

# na·de®

## TÜRÇE KATALOG

2024



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ İNTERKOM SİSTEMLERİ

YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ

AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ

SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

**DMY**  
ELEKTRİK | OTOMASYON | AYDINLATMA

**ALGA** **SAVİOR** **na·de**  
OTOMASYON

# na·De®

"DMY Elektrik Otomasyon Aydınlatma A.Ş." ( www.dmyeoa.com.tr ) 2020 yılında DMY grup bünyesinde faaliyet gösteren "ALGA", "SAVIOR" ve "NA-DE" firmalarının bir araya gelmesi ile oluşan yeni bir yapılaşmadır.

Her biri kendi alanında uzun yıllardır faaliyet gösteren bu firmaların bir araya gelmesinde DMY Grup tarafından ciddi bir sinerji yaratarak ekonomik faaliyetin gelişmesi amaçlanmıştır ve geçen kısa sürede bunun etkisi pozitif olarak elde edilmiştir.

Birleşen üç firmanın faaliyet alanları birbirinden farklılıklar içerse bile kesişen noktalar ve kesişen hizmetlerin daha kaliteli verilmesi ana amaçlardan birisi olarak gerçekleştirildi.

DMY grubun Sancaktepe'de yer alan adresinde toplanan firmalar "DMYEOA" adı altında toplamda 12.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda üretim, lojistik, teknik servis ve diğer hizmetlerini vermektedir.

Firmamızın merkezi dışındaki faaliyetleri Ankara, İzmir, Bursa ve Karaköy (Showroom) şubeleri ile Adana, Gaziantep, Antalya ve Trabzon temsilcilikleri tarafından sürdürülmektedir.

Firma bünyesinde üretim faaliyeti kendi sektöründe öncü konumda yer alan "NA-DE" markası için gerçekleştirmekte ve 50 yıldan fazladır yerli ve kaliteli ürünlerini Aydınlatma, Sensör, Görüntülü ve Sesli Diafon, Yangın Algılama, Güneş enerjili aydınlatma armatürleri ve fiyat panoları sektörlerinde, Türkiye çapında bayileri aracılığı ile son kullanıcının hizmetine sunmaktadır.

"NA-DE" , yakaladığı bugünkü çizgisi ile sektöründe oldukça iddialı bir yer edinmiştir. Modern altyapısı ve test cihazlarıyla her türlü donanıma sahip laboratuvarlarında AR-GE faaliyetleri yürüterek uzun vadeli çalışmaların sonucu olarak %100 Türk Malı yerli üretim ilk "Hareket Sensörü"nü ve "Hareket Sensörlü Tavan ve Duvar Tipi Aydınlatma Armatürleri"ni de yeni tasarım ürünler yelpazesine eklemiş ve müşterilerinin hizmetine sunmuştur. "NA-DE" , üretimini en son teknoloji makine ve donanım ile gerçekleştirmekte, Ulusal (TSE) ve uluslararası standartlara (ISO 9001, CE, TÜV GS) uygun olan ürünlerini iç ve dış piyasaya sunmaktadır.

"NA-DE" , geleceğe yönelik sağlam adımlarla ilerlemekte ve gelişmektedir. İzlemiş olduğu kalite politikaları ve 2018 yılında kurulmuş olan AR-GE merkezinde yürütmekte olduğu faaliyetleri sonucu üretim tekniklerinde kaydettiği ilerlemeler ve modernizasyon girişimleriyle kendisini ve üretim portföyünü yenilemektedir.

Elektrik depolama segmentinde önceki dönemde "ALGA Mühendislik A.Ş." olarak faaliyet gösteren firmamız bünyesinde yer alan "USB" ve "CGB" markalı TSE standartlarına uygun olarak belgelenmiş endüstriyel tip kuru VRLA, GEL ve Li-Ion aküleri yine "DMYEOA" bünyesinde satış dağıtım ve garanti faaliyetlerini sürdürmektedir. İthalat, ihracat satış dağıtım ve satış sonrası servisleri ile bu ürünlere ihtiyaç duyan değişik sektörlerin ihtiyacını yine bayilerimiz veya direkt kanallar üzerinden son kullanıcıya iletmekteyiz. Ürünlerin özellikleri nedeni ile her zaman güncel ve uygun saklama koşulları ile kullanıcıya ulaşması için gerekli hassasiyeti göstermek önceliklerimiz arasındadır.

Makine Otomasyon alanında önceki dönemde "SAVIOR Kontrol Otomasyon A.Ş." olarak faaliyet gösteren firmamızda Panasonic, ABB, Weintek, INVT, Euradrive, Trio Motion, HSC, Chint gibi dünya markalarının otomasyon ve elektrik pazarına yönelik olarak servo motor, servo sürücü, frekans konverterleri, invertörler, HMI, kontrol panelleri, endüstriyel PC'ler, AG ŞALT ürünleri, otomasyon röleleri, yumuşak yolvericiler, PLC'ler, CNC kontrolcüler gibi ürün gruplarında Türkiye temsilciliğini veya dağıtıcılığını yapmaktayız.

Bu ürünler ile ilgili satış, teknik destek, teknik servis hizmetlerini güçlü ve tecrübeli kadrosu ile ifa ederek ; makine üreticileri, HVAC, denizcilik, plastik, demir çelik gibi değişik endüstriyel sektörlere fayda ve değer yaratmaya çalışmaktayız.

DMY grup bünyesinde barındırdığı elektrik, elektronik ve güç elektroniği ile ilgili sektörlerde gösterdiği faaliyetler ile sanayi ve endüstriyel gelişmeyi sağlayacak bir çok girdi ürünleri ve katma değerli hizmetler sunmaktadır.

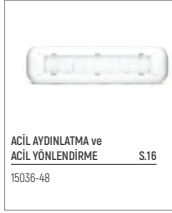
Bu paralelde "DMYEOA" da üzerine düşen payda ile ilgili değişik alanlardaki faaliyetlerini büyüterek ve genişleterek sürdürmektedir.

# İÇİNDEKİLER

## LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.16  
15036-48 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.16  
15036-48



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.17  
15136-48 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.17  
15136-36 / 15136-48



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.18  
17110-265mm LED'li (48 Saat Şarj)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.18  
17130-265mm/305mm LED'li  
(48 Saat Şarj)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.18  
17130-265mm/305mm LED'li  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.19  
17120-265mm LED'li ÖZEL  
(48 Saat Şarj)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.19  
17120-265mm/305 LED'li ÖZEL  
(48 Saat Şarj)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.19  
17140-265mm/305 LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18110-265mm LED'li ÖZEL  
(Gravür işleme seçenekleri)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18130-265mm LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18140-265mm LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18120-265mm LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18110-265mm LED'li ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.20  
18130-265mm LED'li ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.21  
19110-265mm LED'li ÖZEL  
(Serigrafli işleme)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.21  
18130-265mm LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.21  
19120-265mm LED'li ÖZEL  
(Serigrafli işleme)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.21  
19140-265mm LED'li ÖZEL  
(Alüminyum Gövde)



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.21  
21000 / 21100



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.22  
20024-48



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.22  
20024-48 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.22  
20124-48



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.22  
20124-48 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.23  
ND20024-36



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.23  
ND20024-36 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.23  
ND20124-48



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.23  
ND20124-48 ÖZEL



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.24  
17000



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.24  
17001



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.24  
17002



ACİL AYDINLATMA ve  
ACİL YÖNLENDİRME S.24  
19141



DUVAR BOYAMA ARMATÜRÜ  
WALL WASHER  
LINEPOWER CLASSIC S.26



DUVAR BOYAMA ARMATÜRÜ  
WALL WASHER  
LINEPOWER PLUS S.27



DUVAR BOYAMA ARMATÜRÜ  
WALL WASHER  
EVALINE CLASSIC S.28



DUVAR BOYAMA ARMATÜRÜ  
WALL WASHER  
EVALINE PLUS S.29



PROJEKTÖRLER / FLOOD LIGHT S.30  
INDOLINA



PROJEKTÖRLER / FLOOD LIGHT S.31  
MICRA GEN5



SLIM LED PROJEKTÖR / IP 66 S.32  
Grassas



YÜKSEK TAVAN S.33  
LINATRUNK



YÜKSEK TAVAN S.34  
LEDIN HIGH BAY



YÜKSEK TAVAN S.35  
Tavan Aydınlatma Armatürü



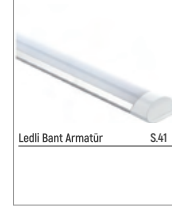
SOKAK AYDINLATMA S.36  
LS021-LS022 STREET



Yol ve Caddede  
Aydınlatma Armatürü S.37-38



SOLAR AYDINLATMA S.40  
SAVLIGHT



Ledli Bant Armatür S.41



LEDLİ BALINA ARMATÜR S.41  
CHABA



Ledli Etanj Armatür S.42  
TAVAN AYDINLATMA ARMATÜRÜ



Ledli Etanj Armatür S.43  
IND ETANJ ARMATÜR



Ledli Acil Kitli Etanj Armatür S.43  
IND ETANJ ARMATÜR



Ledli Acil Kitli Etanj Armatür S.44  
IND ETANJ ARMATÜR RADARLI



Ledli Acil Kitli Etanj Armatür S.45  
IND ETANJ ARMATÜR KORIDÖR



SITULA ETANJ ARMATÜR S.46  
ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER



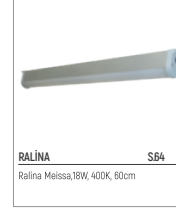
ENDÜSTRİYEL ARMATÜR S.46  
EXPRODF



SITULA HF RADAR SENSÖRLÜ  
ETANJ ARMATÜR S.47  
ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER

# İÇİNDEKİLER

## LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ



# İÇİNDEKİLER

## SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S70  
15W - 10970



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S70  
15W - 10971



HF (RADAR) SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S71  
10950



HF (RADAR) SENSÖRLÜ  
LED'Lİ ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S71  
12W - 10951



HF (RADAR) SENSÖRLÜ  
LED'Lİ TAVAN  
ARMATÜRÜ S72  
12W - 10952



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S72  
15W - ND10984.0



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S73  
15W - ND10983.0



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S73  
15W - ND10960



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S74  
15W - ND10961



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S74  
15W - ND10962



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S75  
15W - ND10963.0



HF SENSÖRLÜ LED  
ARMATÜR S75  
15W - ND10964.0



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S76  
12W - 01000 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S76  
12W - 01000



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S77  
20W - ND1000-12-03



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S77  
12W - ND01000.0



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S78  
15W - 01051 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S78  
15W - 01051



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S79  
12W - 01051-12-03



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S79  
12W - ND10151.0



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S80  
18W - 10551 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S80  
18W - 10551



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S81  
18W - 10551-18-03



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S81  
18W - ND10551.0



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S82  
18W - 10651 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S82  
18W - 10651



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S83  
20W - ND 10651-18-03  
(ENEC)



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S83  
18W - ND10651-0 (ENEC)



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S84  
20W - 10433



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S84  
20W - 10433 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S85  
20W - 10434



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S85  
20W - 10434 KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S86  
12W - 22999-G



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S86  
12W - 22999-G KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S87  
12W - 22777-G



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S87  
12W - 22777-G KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S88  
6W - 10410



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S88  
6W - 10410 GRİ



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S89  
10400



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S89  
10400 GRİ



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S90  
10700



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S90  
10700 GRİ



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S91  
6W - 10710



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI  
TAVAN ARMATÜRÜ S91  
6W - 10710 GRİ



180° 3 HAREKET SENSÖRLÜ  
DUVAR  
ARMATÜRÜ S92  
10800



180° 3 HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ DUVAR  
ARMATÜRÜ S92  
8W - 10820



180° 3 HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S93  
8W - 10840



110° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S93  
10201



110° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S94  
10W - 10211

# İÇİNDEKİLER

## SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ



110° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S94  
10W - ND10211.03-3H



180° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S95  
12W - 10206-3H



180° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S95  
12W - 10203



180° HAREKET SENSÖRLÜ  
LED'Lİ  
DUVAR ARMATÜRÜ S96  
12W - 10206



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S96  
00778



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S97  
00778 - KROM



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
ACİL AYDINLATMALI LED'Lİ  
TAVAN ARMATÜRÜ S97  
ND778-03-PD



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S98  
ND999-01



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S98  
ND999-03-PD



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S99  
00999



360° HAREKET SENSÖRLÜ  
TAVAN ARMATÜRÜ S99  
00999 KROM



360° TAVAN TİPİ  
TRİO SENSÖR S100  
VARLIK SENSÖRÜ  
10500



360° TAVAN TİPİ  
TRİO SENSÖR S100  
VARLIK SENSÖRÜ  
10510



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S100  
10463



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S101  
10464



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S101  
10465



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S101  
10466



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ  
(KORİDOR SENSÖR) S102  
10467



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ  
(KORİDOR SENSÖR) S102  
10468



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ  
(KORİDOR SENSÖR) S102  
10359



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S103  
10661



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S103  
10662



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S104  
10663



180° DUVAR TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S104  
10180



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S105  
10360



360° TAVAN TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S105  
10361



360° HAREKET  
SENSÖRÜ S106  
10362



360° SPOT TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S106  
10365



360° SPOT TİPİ  
HAREKET SENSÖRÜ S107  
10366



TAVAN TİPİ HF  
(RADAR) SENSÖRÜ S107  
10367




















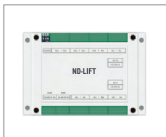




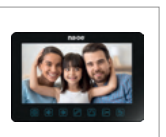



















SWITCH TİPİ HAREKET  
SENSÖRÜ S108  
10100



SWITCH TİPİ HAREKET  
SENSÖRÜ S108  
10100 GRI

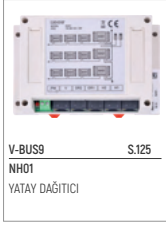
# İÇİNDEKİLER

## İTERKOM SİSTEMLERİ

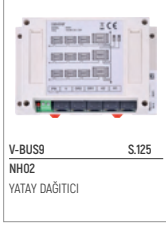
|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
|    |    |    |    |    |    |    |
| ND-IP S.110<br>ND 470-470S IP 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                            | ND-IP S.110<br>ND 482 SE S. IP 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                           | ND-IP S.110<br>ND 471 IP 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                                 | ND-IP S.111<br>GU 471 GÜVENLİK TELEFONU   | ND-IP S.111<br>ND DJ/4A EKONOMİK PARALEL AHİZE                                       | ND-IP S.111<br>ND 610 TEK ZİL PANELİ  | ND-IP S.112<br>ND 850 5' DOKUNMATİK EKRANLI ZİL PANELİ                                |
|    |    |    |    |    |    |    |
| ND-IP S.112<br>ND 821 MODÜLER ZİL PANELİ  | ND-IP S.113<br>PoE-4 SWITCH   | ND-IP S.113<br>PoE-8 SWITCH   | ND-IP S.113<br>ND P0E8-G SWITCH   | ND-IP S.114<br>ND 821 VM KAMERA MODÜLÜ   | ND-IP S.114<br>ND 821-MD MEKANİK TUŞ MODÜLÜ   | ND-IP S.114<br>ND 821-NO NOKTA TİPİ EKRAN VE KART OKUYUCU MODÜLÜ                      |
|   |   |   |   |   |   |   |
| ND-IP S.114<br>ND 821-54 4'LÜ BUTON MODÜLÜ  | ND-IP S.114<br>ND 821 BB BOŞ BLOK   | ND-IP S.114<br>ND 821- BT TEK BUTON KAPAĞI  | ND-IP S.115<br>ND-LIFT Asansör kontrol modülü (14 kontak)                           | ND-IP S.115<br>ND-RLC Role kontrol modülü (14 kontak)                                | ND-IP S.115<br>ND - 821F/2x1 Zil Modül 3'lü Modül çerçeve                             | ND-IP S.115<br>ND CAM ONVIF KAMERA  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| V-8 S.120<br>M2307ADT-8 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                                  | V-8 S.120<br>M2307ADT-8 S 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİYAH                          | V-8 S.120<br>M2804ADT-8 4,3' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                                | V-8 S.120<br>M2804ADT-8 S 4,3' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİYAH                        | V-8 S.120<br>M2604ADT-8 4,3' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                                 | V-8 S.121<br>D28AC DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ                                     | V-8 S.121<br>D28AC S DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ SİYAH                             |
|  |  |  |  |  |  |  |
| V-8 S.121<br>D28BC DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ                        | V-8 S.121<br>D28BC S DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ SİYAH                | V-8 S.121<br>M1607BCR GÜVENLİK TELEFONU   | V-8 S.122<br>NV03 DAĞITICI  | V-8 S.122<br>PW011 GÜÇ KAYNAĞI   | V-BUS9 S.124<br>M2307ADT 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                                   | V-BUS9 S.124<br>M2307ADT S 7' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİYAH                           |
|  |  |  |  |  |  |  |
| V-BUS9 S.124<br>M2804ADT 4,3' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON                               | V-BUS9 S.124<br>M2804ADT S 4,3' RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİYAH                       | V-BUS9 S.124<br>D28AC DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ                                | V-BUS9 S.124<br>D28AC S DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ SİYAH                        | V-BUS9 S.125<br>D28BC DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ                      | V-BUS9 S.125<br>D28BC S DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ SİYAH               | V-BUS9 S.125<br>M1607BCR GÜVENLİK TELEFONU  |

# İÇİNDEKİLER

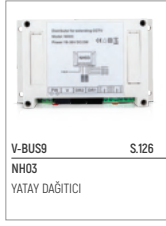
## İTERKOM SİSTEMLERİ



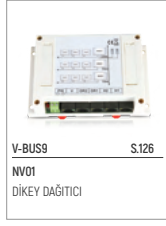
V-BUS9 S.125  
NH01  
YATAY DAĞITICI



V-BUS9 S.125  
NH02  
YATAY DAĞITICI



V-BUS9 S.126  
NH03  
YATAY DAĞITICI



V-BUS9 S.126  
NV01  
DIKEY DAĞITICI



V-BUS9 S.126  
NV04  
SINYAL GÜÇLENDİRİCİ



V-BUS9 S.126  
NCD1  
RJ45 BAĞLANTI SOKETİ



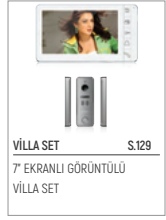
V-BUS9 S.126  
RF-ID  
RF-ID KART



V-BUS9 S.126  
RF-ID  
RF-ID KEY



V-BUS9 S.126  
PW011  
GÜÇ KAYNAĞI



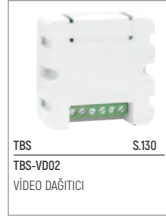
VİLLA SET S.129  
7" EKLANLI GÖRÜNTÜLÜ  
VİLLA SET



TBS S.130  
TBS-430  
4.3" GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



TBS S.130  
TBS-BCP  
DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELİ



TBS S.130  
TBS-V002  
VIDEO DAĞITICI



TBS S.130  
TBS-VY02  
VIDEO YÜKSELTİCİ



TBS S.130  
TBS-PW5A  
24V DC 5A GÜÇ KAYNAĞI



TBS S.130  
TBS-PW3A  
24V DC 3A GÜÇ KAYNAĞI



VİLLA SET S.132  
NVIS GÖRÜNTÜSÜZ  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.132  
NVIS GÖRÜNTÜSÜZ  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.132  
D29AC  
NVIS GÖRÜNTÜSÜZ ZİL PANELİ  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.132  
D29AC RF-ID  
NVIS GÖRÜNTÜSÜZ ZİL PANELİ  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.133  
4 DAİREYE KADAR  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.133  
4 DAİREYE KADAR  
EKONOMİK SETLER



VİLLA SET S.134  
20 DAİREYE KADAR  
EKONOMİK SETLER



MULTİ APARTMAN  
DİAFON SİSTEMLERİ S.134  
50010  
KAPI GÖRÜŞMELİ DİAFON  
SİSTEMİ



MULTİ APARTMAN  
DİAFON SİSTEMLERİ S.134  
50040  
APARTMAN TİPİ DİAFON  
SANTRALİ



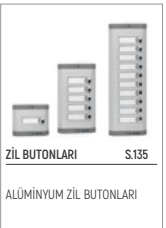
ZİL  
TRANSFORMATÖRLERİ S.135  
12V / 4VA AC ZİL  
TRANSFORMATÖRÜ  
01004



ZİL  
TRANSFORMATÖRLERİ S.135  
15V / 15VA ZİL  
TRANSFORMATÖRÜ  
01002



ZİL  
TRANSFORMATÖRLERİ S.135  
24V / 15VA ZİL  
TRANSFORMATÖRÜ  
01003



ZİL BUTONLARI S.135  
ALÜMİNYUM ZİL BUTONLARI



MULTİ APARTMAN  
DİAFON SİSTEMLERİ S.136  
APARTMAN TİPİ TEK BUTONLU  
DİAFON ZİL PANELLERİ



MULTİ APARTMAN  
DİAFON SİSTEMLERİ S.136  
APARTMAN TİPİ ÇİFT BUTONLU  
DİAFON ZİL PANELLERİ



# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M\_NADE 2x210 ADRES, 2X32  
BÖLGE LEDLİ SANTRAL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-P\_NADE 2x210 ADRES, 1X32  
BÖLGE LEDLİ, TERMAL PRINTERLİ SANTRAL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-R\_NADE 7000M SERİSİ  
TEKRARLAYICI PANEL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-L\_NADE 7000M SERİSİ  
BÖLGE LEDİ GÖSTERGE PANELİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000M BIO\_NADE 7000M SERİSİ  
BİO MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S140  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000M LC\_NADE 7000M SERİSİ  
2x210 ADRES LOOP MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S141  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7120M\_NADE İSİ VE İSİ ARTIŞ  
DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S141  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7130M\_NADE OPTİK DUMAN  
DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S141  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7160M\_NADE KOMBİNE DEDEKTÖR  
(OPTİK DUMAN + İSİ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S141  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7150M\_NADE YANGIN  
ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_NADE DEDEKTÖR ALTİ  
SİREN VE UYARI İŞİĞİ (ADRES ALMAZ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7206M\_NADE ADRESLENEBİLİR  
SİREN VE UYARI İŞİĞİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7203M\_NADE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7201M\_NADE KONVANSİYONEL  
SİSTEMİ ADRESLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ  
DEDEKTÖRÜ (METAN)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S142  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
DB7100 ADRESLENEBİLİR DEDEKTÖR  
TABANI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S143  
7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR/  
KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SANTRALİ  
7000-1MC\_NADE ADRESLENEBİLİR  
KONVANSİYONEL HİBRİT YANGIN  
ALGILAMA SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S143  
7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000-1MC\_NADE 8 HAT ÇIKIŞLI  
KONVANSİYONEL MODÜL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S143  
7001-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7001-1MC-BIO\_NADE 7000M SERİSİ  
BİO MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S144  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
İFS7002/1 ÇEVİRİM YANGIN ALARM  
SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S144  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
İFS7002/2/2 ÇEVİRİM YANGIN ALARM  
SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S144  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
İFS7002/4/4 ÇEVİRİM YANGIN  
ALARM SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S144  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
İFS7002/R YANGIN ALARM  
TEKRARLAMA SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7110 SABİT İSİ DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7120 İSİ VE İSİ ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7130 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7160 KOMBİNE DEDEKTÖR  
(OPTİK DUMAN + İSİ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
BUTONU  
FD7150 YANGIN ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S145  
ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ  
FD71CNG (METAN)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S146  
ADRESLENEBİLİR GİRİŞ/ÇIKIŞ  
MODÜLÜ  
FD7203 10/16



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S146  
ADRESLENEBİLİR GİRİŞ/ÇIKIŞ  
MODÜLÜ  
FD7203 3/6



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S147  
KONVANSİYONEL SİSTEMİ  
ADRESLEME ADAPTÖRÜ  
FD7201SA



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S147  
KONVANSİYONEL SİSTEMİ  
ADRESLEME ADAPTÖRÜ  
FD7201S ADAPTÖR



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S147  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
AKSESUARLARI  
DB7100 TABAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S147  
ADRESLENEBİLİR SİREN  
FD7204 D SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S147  
ADRESLENEBİLİR BORU TİPİ  
DEDEKTÖR  
YKB02A

# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.147  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_NADE DEDEKTÖR ALTI SİREN VE UYARI IŞIĞI (ADRES ALMAZ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.147  
RS LAN ARAYÜZ MODÜLÜ  
RS-LAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.147  
RS 232/485 ARAYÜZ MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.147  
MODBUS RTU ARAYÜZ MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.148  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/2 Z BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



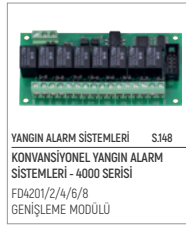
YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.148  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/4 4 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.148  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/6 6 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.148  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/8 8 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.148  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FD4201/2/4/6/8 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.149  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
FS5100 2 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.149  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
5101 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.149  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
5102 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200E SERİSİ  
FSS200 8 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200E SERİSİ  
FSS200R TEKRARLAYICI PANEL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5201 GENİŞLEME MODÜLÜ +8 BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5202 GENİŞLEME MODÜLÜ +8BÖLGE +1 SİREN ÇIKIŞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5203 GENİŞLEME MODÜLÜ +8BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.150  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5204 GENİŞLEME MODÜLÜ +16 BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8010 ISI DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8020 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8030 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8060 KOMBİNE (OPTİK DUMAN + ISI)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8040 ALEV DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.151  
KONVANSİYONEL BORU TİPİ DEDEKTÖR  
YKB02K



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8000 TABAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8204CS DAHİLİ SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD3050 YANGIN ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
SB112F HARİCİ SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
R121 PARALEL İHBAR LAMBASI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
R125 MESAFE SES GÖSTERGESİ (BUZZER)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.152  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_NADE DEDEKTÖR ALTI SİREN VE UYARI IŞIĞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
AKV1 12V/4,5Ah  
KONVANSİYONEL SANTRAL VE 1 ÇEVİRİM ADRESLİ SANTRAL İÇİN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
AKV1 12V/4,5Ah  
KONVANSİYONEL SANTRAL VE 1 ÇEVİRİM ADRESLİ SANTRAL İÇİN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
YAZILIM  
İNTELLECT BİLGİSAYARLI İZLEME YAZILIMI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
FD7150 VE FD3050 SERİSİ İÇİN PLASTİK ŞEFFAF KAPAK TK



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
IŞIN TİPİ (BEAM) DEDEKTÖR  
AW-BK901 / 20-100m

# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.153  
GÜÇ KAYNAĞI/ADAPTÖR  
CYS-4024 24V/15A  
CYS-9024 24V/3A  
CYS-12024 24V/5A  
CYS-18024 24V/7.5A



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI  
ECS120 DAHİLİ SİREN UYARI IŞIĞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
ESF24-FLŞ  
KONVANSİYONEL LEDLİ FLAŞÖR 24VDC



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
OTOMATİK TELEFONARAMA  
MODÜLÜ  
TD-200



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM  
EKİPMANLARI  
DB800R RÖLELİ DEDEKTÖR  
TABANI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL YANGIN ALARM  
EKİPMANLARI  
FSS200P ANAHTARLAMALI GÜÇ  
KAYNAĞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL DOĞALGAZ  
DEDEKTÖRÜ  
NYS (220V)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL DOĞALGAZ  
DEDEKTÖRÜ  
NYS1 (24Vdc)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI  
ACB001 FLANŞLI YÜZEYİ SIVA  
ÜSTÜ MONTAJ APARATI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI  
ACB002 FLANŞSIZ ISLAK YÜZEYİ  
SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI  
ÜSTÜ MONTAJ APARATI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL KARBONMONOKSİT  
DEDEKTÖRÜ  
FXDC0 (ŞARJLI PİLLİ + ELEKTRİKLİ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.154  
KONVANSİYONEL KARBONMONOKSİT  
DEDEKTÖRÜ  
FXDC01 ( PİLLİ + ELEKTRİKLİ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
FSS200E YANGIN SÖNDÜRME  
SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
FD5301 TEKRARLAYICI PANEL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
FD3050V SERBEST BIRAKMA  
MANUEL BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
FD3050G ACİL STOP BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
FD3050B EK SERBEST BIRAKMA  
BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.155  
KONVANSİYONEL YANGIN  
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ  
5302 REJİM SEÇİM ANAHTARI

# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M\_UNIPOS 2x210 ADRES, 2X32  
BÖLGE LEDLİ SANTRAL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-P\_UNIPOS 2x210 ADRES, 1X32  
BÖLGE LEDLİ, TERMAL PRINTERLİ SANTRAL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-R\_UNIPOS 7000M SERİSİ  
TEKRARLAYICI PANEL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.158  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
7000M-L\_UNIPOS 7000M SERİSİ  
BÖLGE LEDİ GÖSTERGE PANELİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000M BIO\_UNIPOS 7000M SERİSİ  
BIO MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000M LC\_UNIPOS 7000M SERİSİ  
2x210 ADRES LOOP MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7120M\_UNIPOS ISI VE ISI ARTIŞ  
DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7130M\_UNIPOS OPTİK DUMAN  
DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7160M\_UNIPOS KOMBİNE DEDEKTÖR  
(OPTİK DUMAN + ISI)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.159  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7150M\_UNIPOS YANGIN  
ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_UNIPOS DEDEKTÖR ALTI  
SİREN VE UYARI IŞIĞI (ADRES ALMAZ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7206M\_UNIPOS ADRESLENEBİLİR  
SİREN VE UYARI IŞIĞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7203M\_UNIPOS GİRİŞ ÇIKIŞ  
MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7201M\_UNIPOS KONVANSİYONEL  
SİSTEMİ ADRESLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ  
DEDEKTÖRÜ (METAN)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.160  
7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
DB7100 ADRESLENEBİLİR DEDEKTÖR  
TABANI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.161  
7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR/  
KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SANTRALİ  
7000-1MC\_UNIPOS ADRESLENEBİLİR  
KONVANSİYONEL HİBRİT YANGIN  
ALGILAMA SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.161  
7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7000-1MC\_UNIPOS 8 HAT ÇIKIŞLI  
KONVANSİYONEL MODÜL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.161  
7001-MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR  
YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
7001-MC-BIO\_UNIPOS 7000M SERİSİ  
BIO MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.162  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
IFS7002/1 ÇEVİRİM YANGIN ALARM  
SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.162  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
IFS7002/2/2 ÇEVİRİM YANGIN ALARM  
SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.162  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
IFS7002/4/4 ÇEVİRİM YANGIN  
ALARM SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.162  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
SANTRALLERİ  
IFS7002/R YANGIN ALARM  
TEKRARLAMA SANTRALİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7110 SABİT ISI DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7120 ISI VE ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7130 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR YANGIN  
DEDEKTÖRLERİ  
FD7160 KOMBİNE DEDEKTÖR  
(OPTİK DUMAN + ISI)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
BUTONU  
FD7150 YANGIN ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ  
FD71CNG (METAN)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.163  
ADRESLENEBİLİR GİRİŞ/ÇIKIŞ  
MODÜLÜ  
FD7203 10/16



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.164  
ADRESLENEBİLİR GİRİŞ/ÇIKIŞ  
MODÜLÜ  
FD7203 3/6



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
KONVANSİYONEL SİSTEMİ  
ADRESLEME ADAPTÖRÜ  
FD7201SA



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
KONVANSİYONEL SİSTEMİ  
ADRESLEME ADAPTÖRÜ  
FD7201S ADAPTÖR



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM  
AKSESUARLARI  
DB7100 TABAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
ADRESLENEBİLİR SİREN  
FD7204 D SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
ADRESLENEBİLİR BORU TİPİ  
DEDEKTÖR  
YKB02A

# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_NADE DEDEKTÖR ALTI SİREN VE UYARI IŞIĞI (ADRES ALMAZ)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
RS LAN ARAYÜZ MODÜLÜ  
RS-LAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
RS 232/485 ARAYÜZ MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.165  
MODBUS RTU ARAYÜZ MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.166  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/2 2 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.166  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/4 4 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.166  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/6 6 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.166  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FS4000/8 8 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.166  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 4000 SERİSİ  
FD4201/2/4/6/8 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.167  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
FS5100 2 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.167  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
5101 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.167  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5100 SERİSİ  
5102 GENİŞLEME MODÜLÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200E SERİSİ  
FSS200 8 BÖLGE YANGIN ALARM SANTRALI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200E SERİSİ  
FSS200R TEKRARLAYICI PANEL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5201 GENİŞLEME MODÜLÜ +8 BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5202 GENİŞLEME MODÜLÜ +8BÖLGE +1 SİREN ÇIKIŞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5203 GENİŞLEME MODÜLÜ +8BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.168  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - 5200 SERİSİ  
5204 GENİŞLEME MODÜLÜ +16 BÖLGE



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8010 ISI DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8020 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8030 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8060 KOMBİNE (OPTİK DUMAN + ISI)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8040 ALEV DEDEKTÖRÜ



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.169  
KONVANŞİYONEL BORU TİPİ DEDEKTÖR  
YKB02K



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8000 TABAN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD8204CS DAHİLİ SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD3050 YANGIN ALARM BUTONU



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
SB112F HARİCİ SİREN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
R121 PARALEL İHBAR LAMBASI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
R125 MESAFE SES GÖSTERGESİ (BUZZER)



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.170  
KONVANŞİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI  
FD7205M\_NADE DEDEKTÖR ALTI SİREN VE UYARI IŞIĞI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171  
AKV1 12V/4,5Ah  
KONVANŞİYONEL SANTRAL VE 1 ÇEVİRİM ADRESLİ SANTRAL İÇİN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171  
AKV1 12V/4,5Ah  
KONVANŞİYONEL SANTRAL VE 1 ÇEVİRİM ADRESLİ SANTRAL İÇİN



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171  
YAZILIM  
İNTELLECT BİLİGSAYARLI İZLEME YAZILIMI



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171  
FD7150 VE FD3050 SERİSİ İÇİN PLASTİK ŞEFFAF KAPAK TK



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171  
IŞIN TİPİ (BEAM) DEDEKTÖR  
AW-BK901 / 20-100m

# İÇİNDEKİLER

## YANGIN ALGILAMA & UYARI SİSTEMLERİ



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171**  
**GÜÇ KAYNAĞI/ADAPTÖR**  
CYS-4024 24V/15A  
CYS-9024 24V/3A  
CYS-12024 24V/5A  
CYS-18024 24V/7.5A



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.172**  
**KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI**  
DB8000R RÖLELİ DEDEKTÖR TABANI



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.172**  
**KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI**  
F55200P ANAHTARLAMALI GÜÇ KAYNAĞI



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.172**  
**SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI**  
AC8001 FLANŞLI YÜZEYİ SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.172**  
**SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI**  
AC8002 FLANŞSIZ ISLAK YÜZEYİ SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.171**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
F55200E YANGIN SÖNDÜRME SANTRALI



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.173**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
FD5301 TEKRARLAYICI PANEL



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.173**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
FD3050Y SERBEST BIRAKMA MANUEL BUTONU



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.173**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
FD3050G ACİL STOP BUTONU



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.173**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
FD3050B EK SERBEST BIRAKMA BUTONU



**YANGIN ALARM SİSTEMLERİ S.173**  
**KONVANSİYONEL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ**  
5302 REJİM SEÇİM ANAHTARI

# LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ



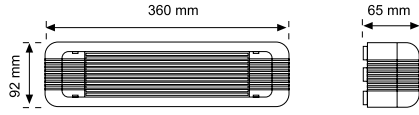
**İŞİK  
VARSA  
HAYAT  
VAR**



## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME

15036-48 (Sıva Üstü) / 16036-48 (Sıva Altı)

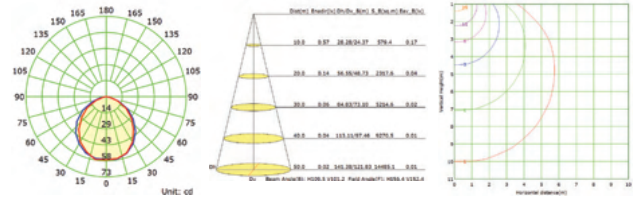
Acil Aydınlatma Armatürü - Acil'de yanma - Acil yönlendirme etiketli\*\*\*



|                                      |                                  |                              |                        |                                   |                                    |                             |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Çalışma Modu<br>Kesintisiz Yanar | Aydınlatma Sıddeti<br>130 LM | Acilde Yanma<br>3 Saat | Pil Türü<br>3x12V/200mAh/AA/4N/4R | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|

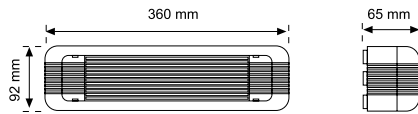


Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



15036-48 (Sıva Üstü) / 16036-48 (Sıva Altı)

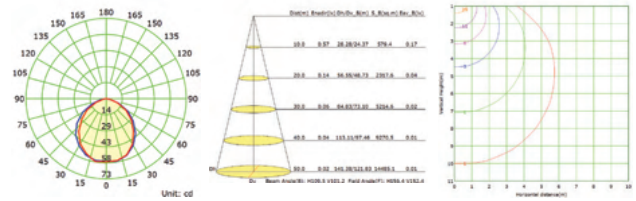
Acil Aydınlatma Armatürü - Acil'de yanma



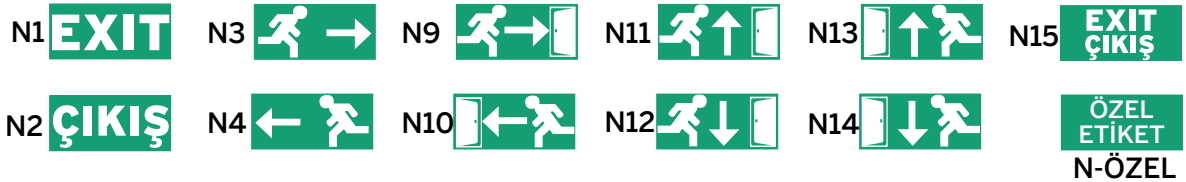
|                                      |                                  |                              |                        |                                   |                                    |                             |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Çalışma Modu<br>Kesintisiz Yanar | Aydınlatma Sıddeti<br>130 LM | Acilde Yanma<br>3 Saat | Pil Türü<br>3x12V/200mAh/AA/4N/4R | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|



Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



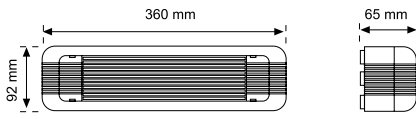
### \*\*\*Acil Yönlendirme Etiketleri



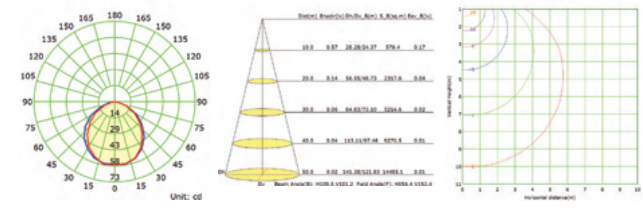
## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME

15136-48 (Sıva Üstü) / 16136-48 (Sıva Altı)

Acil Aydınlatma Armatürü - Sürekli yanma



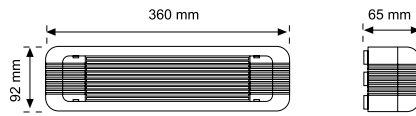
Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



|                  |                  |                    |              |                   |                   |                 |
|------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu     | Aydınlatma Sıddeti | Acilde Yanma | Pil Türü          | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 230-240V-50/60Hz | Kesintisiz Yanar | 130 LM             | 3 Saat       | 3x2V200-mAhAA-NiH | -20°C ~ +40°C     | II Sınıf        |

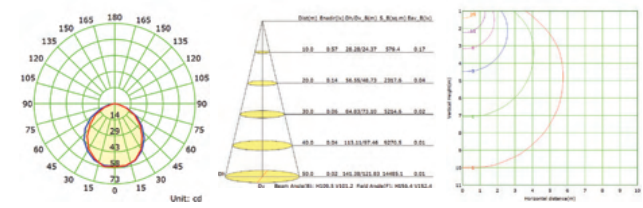
15136-48 (Sıva Üstü) / 16136-48 (Sıva Altı)

Acil Aydınlatma Armatürü - Sürekli yanma - Acil yönlendirme etiketli\*\*\*



LED

Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



|                  |                  |                    |              |                   |                   |                 |
|------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu     | Aydınlatma Sıddeti | Acilde Yanma | Pil Türü          | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 230-240V-50/60Hz | Kesintisiz Yanar | 130 LM             | 3 Saat       | 3x2V200-mAhAA-NiH | -20°C ~ +40°C     | II Sınıf        |

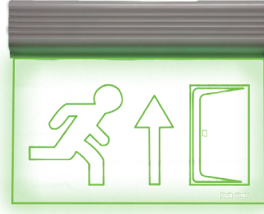


## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME

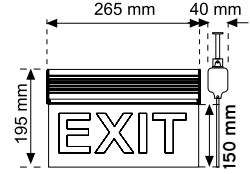
17110-265mm / 17110-265mm G LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü Zincirle Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi



- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

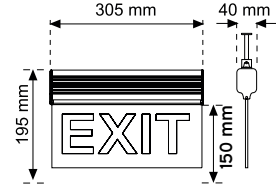


|                  |              |                 |          |                   |                 |
|------------------|--------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma    | Pil Tipi | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~ 50/60Hz | M            | Kesintide Yanar | 3 Saat   | M2V 000 mA/AAN/CD | -20°C ~ +40°C   |
|                  |              |                 |          |                   | II Sınıf        |

17110-305mm LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü Zincirle Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi



|                  |              |                 |          |                   |                 |
|------------------|--------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma    | Pil Tipi | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~ 50/60Hz | M            | Kesintide Yanar | 3 Saat   | M2V 000 mA/AAN/CD | -20°C ~ +40°C   |
|                  |              |                 |          |                   | II Sınıf        |

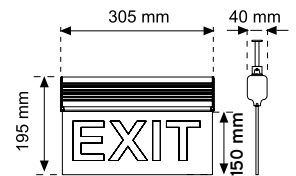
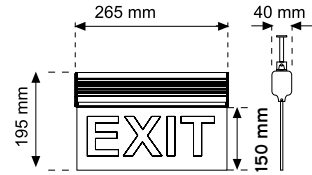
17130-265mm / 305mm

LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü Zincirle Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



### ALUMİNYUM GÖVDE

- 12-48 Saat Sarj süresi seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi



|                  |              |                 |          |                   |                 |
|------------------|--------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma    | Pil Tipi | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~ 50/60Hz | M            | Kesintide Yanar | 3 Saat   | M2V 000 mA/AAN/CD | -20°C ~ +40°C   |
|                  |              |                 |          |                   | II Sınıf        |

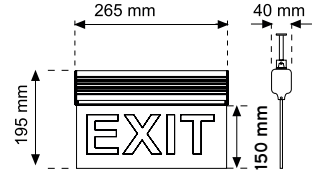
\*\*\*Acil Yönlendirme Etiketleri



## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME

17120-265mm/ 17120-265mm-G

LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü  
Askı Aparatlı Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

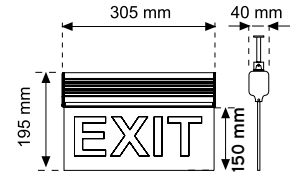
- 48 Saat Sarj
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma | Pil Türü           | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
|------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 85-230V~50/60Hz  | M            | 3 Saat       | Li2V1000mAhAA18/CD | -20°C ~ +40°C     | IP 20           |

17120-305mm LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü Askı Aparatlı Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi



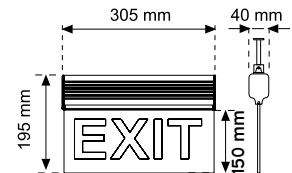
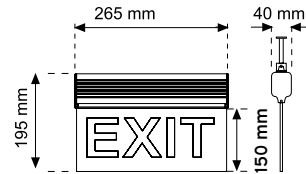
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma | Pil Türü           | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
|------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 85-230V~50/60Hz  | M            | 3 Saat       | Li2V1000mAhAA18/CD | -20°C ~ +40°C     | IP 20           |

17140-265mm / 305mm LED'LI Acil Yönlendirme Armatürü Askı Aparatlı Bağlantı ( Çift Taraflı)\*\*\*



ALÜMİNYUM GÖVDE

- 12-48 Saat Sarj süresi seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi



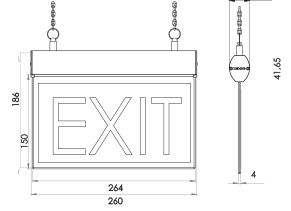
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu | Acilde Yanma | Pil Türü           | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
|------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 85-230V~50/60Hz  | M            | 3 Saat       | Li2V1000mAhAA18/CD | -20°C ~ +40°C     | IP 20           |



## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME

18110-265mm / 18130-265mm

LED'LI Slim Acil Yönlendirme Zincirle Montaj\*\*\*



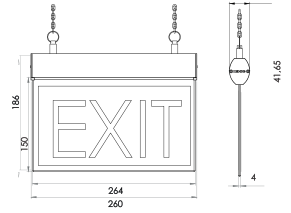
- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

|                  |                 |              |                        |                   |                 |
|------------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu    | Acilde Yanma | Pil Türü               | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~50/60Hz  | Kesintide Yanar | 3 Saat       | NiMH 1000 mAh AA Ni-CD | -20°C ~ +40°C     | II Sınıf        |

18120-265mm / 18140-265mm

LED'LI Slim Acil Yönlendirme Montaj Aparatlı \*\*\*



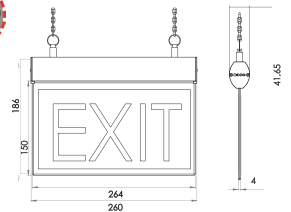
- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

|                  |                 |              |                        |                   |                 |
|------------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu    | Acilde Yanma | Pil Türü               | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~50/60Hz  | Kesintide Yanar | 3 Saat       | NiMH 1000 mAh AA Ni-CD | -20°C ~ +40°C     | II Sınıf        |

18110-265mm-B / 18130-265mm-B

LED'LI Slim Acil Yönlendirme Zincirle Montaj\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

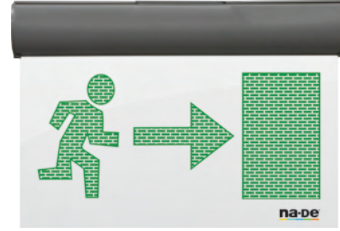
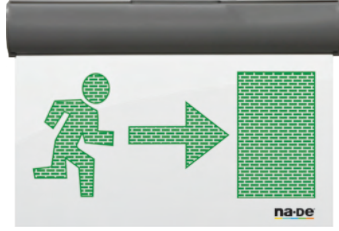
|                  |                 |              |                        |                   |                 |
|------------------|-----------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Çalışma Modu    | Acilde Yanma | Pil Türü               | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 85-230V~50/60Hz  | Kesintide Yanar | 3 Saat       | NiMH 1000 mAh AA Ni-CD | -20°C ~ +40°C     | II Sınıf        |

## ACİL AYDINLATMA ve ACİL YÖNLENDİRME



19110-265mm / 19130-265mm

LED'LI Slim Acil Yönlendirme Zincirle Montaj\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

|                         |                     |                     |                    |                          |                        |
|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Çalışma Modu</b> | <b>Acilde Yanma</b> | <b>Pil Türü</b>    | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> |
| 85-230V~50/60Hz         | M                   | 3 Saat              | 162V1500mAh AA/AAA | -20°C ~ +40°C            | IP 20                  |
|                         | Kesintisiz Yanar    |                     |                    |                          | II Sınıf               |



19120-265mm / 19140-265mm

LED'LI Slim Acil Yönlendirme Montaj Aparatlı\*\*\*



- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Serigrafi ve etiket baskı seçenekleri
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

- 48 Saat Sarj
- Gravür işleme seçenekleri
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi

|                         |                     |                     |                    |                          |                        |
|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Çalışma Modu</b> | <b>Acilde Yanma</b> | <b>Pil Türü</b>    | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> |
| 85-230V~50/60Hz         | M                   | 3 Saat              | 162V1500mAh AA/AAA | -20°C ~ +40°C            | IP 20                  |
|                         | Kesintisiz Yanar    |                     |                    |                          | II Sınıf               |



21000 / 21100

Acil Aydınlatma Modülü

- 48 Saat Sarj
- Alüminyum Gövde
- Minimum 3 saat acil aydınlatma süresi
- Sıva üstü ve sıva altı montaj seçenekleri
- Test butonu özelliği
- Harici LED sürücü

Sıva Altı Montaj Kesim Çapı

Dış Çap: 80mm  
Delik Çapı: 70mm

Sıva Üstü Montaj

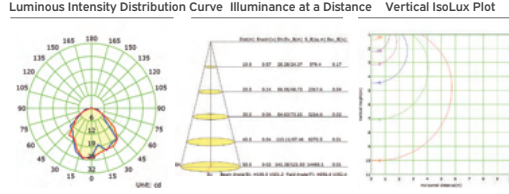
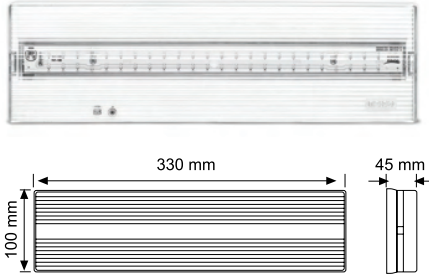
Dış Çap: 156mm

YENİ  
ÜRÜN



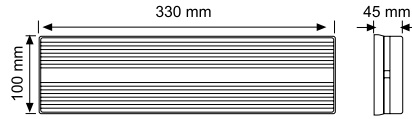
|                         |                     |                     |                 |                          |                        |                   |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Çalışma Modu</b> | <b>Acilde Yanma</b> | <b>Pil Türü</b> | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> | <b>Kesim Çapı</b> |
| 85-230V~50/60Hz         | M                   | 3 Saat              | 36V 900mAh      | -20°C ~ +40°C            | IP 20                  | Ø70mm             |
|                         | Kesintisiz Yanar    |                     |                 |                          |                        |                   |

## 20024-48 Acil Aydınlatma Armatürü · Acil'de yanma



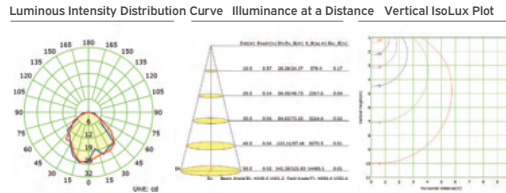
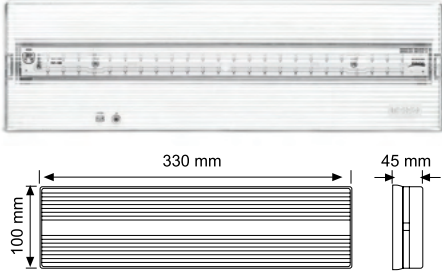
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V-50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintide Yanar   |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 2 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 3xZV 1000 mAh AA Ni-Cd     | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |
|                            | -20°C - +40°C     |

## 20024-48 Acil Aydınlatma Armatürü · Acil'de yanma · Acil Yönlendirme Etiketli\*\*\*



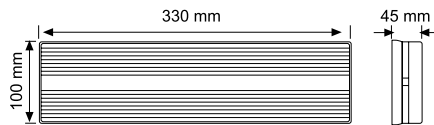
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V-50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintide Yanar   |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 2 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 3xZV 1000 mAh AA Ni-Cd     | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |
|                            | -20°C - +40°C     |

## 20124-48 Acil Aydınlatma Armatürü · Sürekli yanma



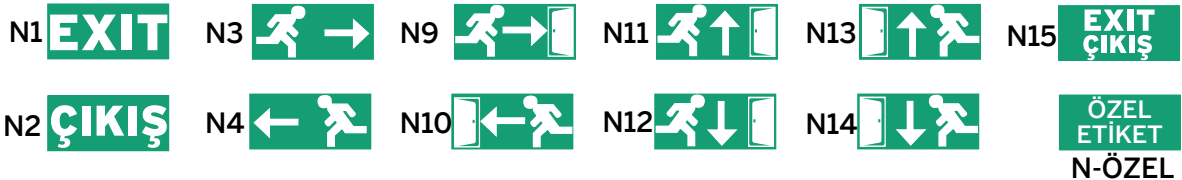
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V-50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintide Yanar   |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 2 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 3xZV 1000 mAh AA Ni-Cd     | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |
|                            | -20°C - +40°C     |

## 20124-48 Acil Aydınlatma Armatürü · Sürekli yanma · Acil Yönlendirme Etiketli\*\*\*



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V-50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintide Yanar   |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 2 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 3xZV 1000 mAh AA Ni-Cd     | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |
|                            | -20°C - +40°C     |

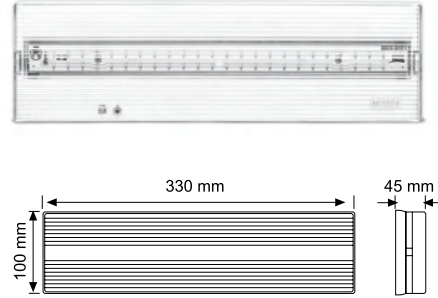
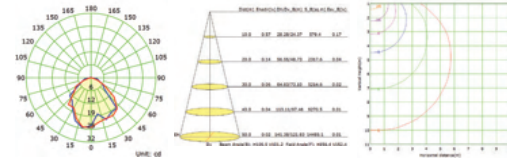
## \*\*\*Acil Yönlendirme Etiketleri



## ND20024-36 Acil Aydınlatma Armatürü · Acil'de yanma

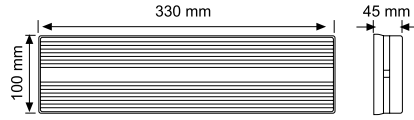
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V~50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintisiz Yanar  |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 3 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 362V 1000 mAh AA Ni-CD     | -20°C ~ +40°C     |
|                            | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |

Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



ND20024-36 Acil Aydınlatma Armatürü · Acil'de yanma · Acil Yönlendirme Etiketli\*\*\*

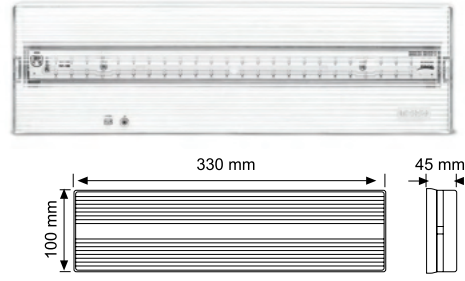
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V~50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintisiz Yanar  |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 3 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 362V 1000 mAh AA Ni-CD     | -20°C ~ +40°C     |
|                            | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |



ND20124-36 Acil Aydınlatma Armatürü · Sürekli yanma

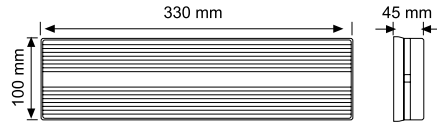
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V~50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintisiz Yanar  |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 3 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 362V 1000 mAh AA Ni-CD     | -20°C ~ +40°C     |
|                            | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |

Luminous Intensity Distribution Curve Illuminance at a Distance Vertical IsoLux Plot



ND20124-36 Acil Aydınlatma Armatürü · Sürekli yanma · Acil Yönlendirme Etiketli\*\*\*

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi           | Çalışma Modu      |
| 230-240V~50/60Hz           | NM                |
| Lighting Intensity (Lumen) | Kesintisiz Yanar  |
| LM                         | Acilde Yanma      |
| 130 LM                     | 3 Saat            |
| PI Türü                    | Çalışma Sıcaklığı |
| 362V 2000 mAh AA Ni-MH     | -20°C ~ +40°C     |
|                            | Koruma Derecesi   |
|                            | IP 20             |
|                            | II Sınıf          |





17000



- Kesim Ölçüsü 273 mm
- 265 mm siva altı aparatı (plastik)
- LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı



17001



- Kesim Ölçüsü 292 mm
- 265 mm siva altı aparatı (metal)
- LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı



17002



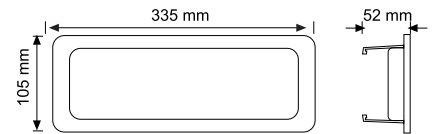
- Kesim Ölçüsü 346 mm
- 305 mm siva altı aparatı (metal)
- LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı



19141



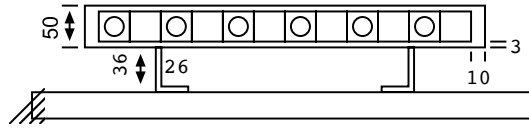
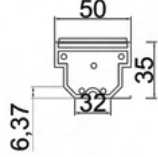
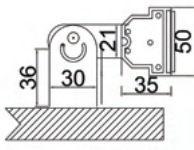
- LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı
- 20024 veya 20124 için plastik siva altı aparatı





Duvar Boyama Armatürü  
(Wall Washer) M22 SERİSİ

LINEPOWER CLASSIC  
320 / 620 / 920 / 1220



| × | (UZUNLUK - LENGTH) |
|---|--------------------|
|   | 320                |
|   | 620                |
|   | 920                |
|   | 1220               |

LINEPOWER PLUS mimari aydınlatmalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, ince ve şık LED dış mekan aydınlatma armatürüdür.

LINEPOWER PLUS is slim and stylish LED outdoor lighting fixture that is designed to be used in architectural lighting.

Farklı Uzunluk Seçenekleri / Different Length Options

Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options

Farklı Montaj Seçenekleri / Different Fitting Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

DMX, Dali, 1-10V ve Uzaktan Kumanda Kontrol Seçenekleri /

DMX, Dali, 1-10V and Remote Control Options

Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options

Sıva Üstü ve Gömme Montaj Seçenekleri / Surface Mount and Recessed Mount Options

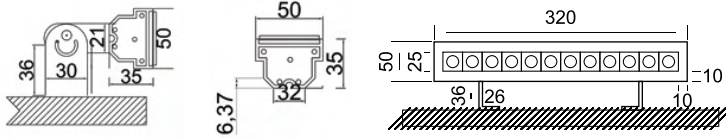


| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | LINEPOWER<br>320 CLASSIC                    | LINEPOWER<br>620 CLASSIC | LINEPOWER<br>920 CLASSIC | LINEPOWER<br>1220 CLASSIC |
|---|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| LED KONFİGÜRASYONU / LED Configuration    | 6   | 12                       | 18                       | 24                        |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 7 W   | 14 W                     | 21 W                     | 28 W                      |
| Soğuk Beyaz / Cool White                  | 710 lm                                      | 1420 lm                  | 2129 lm                  | 2839 lm                   |
| Doğal Beyaz / Natural White               | 710 lm                                      | 1420 lm                  | 2129 lm                  | 2839 lm                   |
| Sıcak Beyaz / Warm White                  | 546 lm                                      | 1092 lm                  | 1638 lm                  | 2184 lm                   |
| RGB                                       | 246 lm                                      | 492 lm                   | 738 lm                   | 984 lm                    |
| Kırmızı / Red                             | 278 lm                                      | 557 lm                   | 835 lm                   | 1114 lm                   |
| Yeşil / Green                             | 399 lm                                      | 797 lm                   | 1196 lm                  | 1594 lm                   |
| Mavi / Blue                               | 218 lm                                      | 437 lm                   | 655 lm                   | 874 lm                    |
| Amber                                     | 278 lm                                      | 557 lm                   | 835 lm                   | 1114 lm                   |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 750 g                                       | 1500 g                   | 2200 g                   | 3000 g                    |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 320x50x35 mm                                | 620x50x35 mm             | 920x50x35 mm             | 1220x50x35 mm             |
| GİRİŞ VOLTAJ / INPUT VOLTAGE              | 180-265 V AC                                |                          |                          |                           |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700K - 7000K, RGB, RED, GREEN, BLUE, AMBER |                          |                          |                           |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 10°, 15°, 25°, 10°x60°                      |                          |                          |                           |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 20° / +50° C                              |                          |                          |                           |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        | 50 000 hours @LM70                          |                          |                          |                           |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Anodized Aluminum                           |                          |                          |                           |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP66  |                          |                          |                           |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  | Dimmable (optional)                         |                          |                          |                           |



LINEPOWER PLUS  
320 / 620 / 920 / 1220

Duvar Boyama Armatürü  
(Wall Washer) M22 SERİSİ



| X (UZUNLUK - LENGTH) |
|----------------------|
| 320                  |
| 620                  |
| 920                  |
| 1220                 |

**LINEPOWER PLUS** mimari aydınlatmalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, ince ve şık LED dış mekan aydınlatma armatürüdür.  
LINEPOWER PLUS is slim and stylish LED outdoor lighting fixture that is designed to be used in architectural lighting.

Farklı Uzunluk Seçenekleri / Different Length Options

Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options

Farklı Montaj Seçenekleri / Different Fitting Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

UV, Civa ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

DMX, Dali, 1-10V ve Uzaktan Kumanda Kontrol Seçenekleri /

DMX, Dali, 1-10V and Remote Control Options

Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options

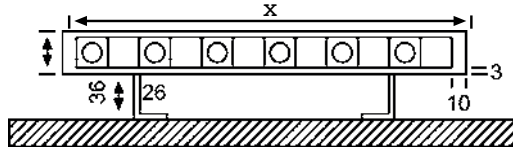
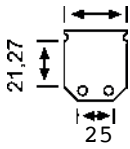
Sıva Üstü ve Gömme Montaj Seçenekleri / Surface Mount and Recessed Mount Options



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | LINEPOWER<br>320 PLUS                       | LINEPOWER<br>620 PLUS | LINEPOWER<br>920 PLUS | LINEPOWER<br>1220 PLUS |
|---|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 12  | 24                    | 36                    | 48                     |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 14 W  | 28 W                  | 42 W                  | 56 W                   |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                |   |                       |                       |                        |
| Soğuk Beyaz / Cool White                  | 1420 lm                                     | 2839 lm               | 4259 lm               | 5678 lm                |
| Doğal Beyaz / Natural White               | 1420 lm                                     | 2839 lm               | 4259 lm               | 5678 lm                |
| Sıcak Beyaz / Warm White                  | 1092 lm                                     | 2184 lm               | 3276 lm               | 4368 lm                |
| RGB                                       | 492 lm                                      | 984 lm                | 1476 lm               | 1968 lm                |
| Kırmızı / Red                             | 557 lm                                      | 1114 lm               | 1671 lm               | 2228 lm                |
| Yeşil / Green                             | 797 lm                                      | 1594 lm               | 2391 lm               | 3189 lm                |
| Mavi / Blue                               | 437 lm                                      | 874 lm                | 1310 lm               | 1747 lm                |
| Amber                                     | 557 lm                                      | 1114 lm               | 1671 lm               | 2228 lm                |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 800 g                                       | 1500 g                | 2200 g                | 3000 g                 |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 320x50x35 mm                                | 620x50x35 mm          | 920x50x35 mm          | 1220x50x35 mm          |
| GİRİŞ VOLTAJ / INPUT VOLTAGE              | 180-265 V AC                                |                       |                       |                        |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700K - 7000K, RGB, RED, GREEN, BLUE, AMBER |                       |                       |                        |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 10°, 15°, 25°, 10°x60°                      |                       |                       |                        |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 20° / +50° C                              |                       |                       |                        |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        | 50 000 hours @LM70                          |                       |                       |                        |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Anodized Aluminum                           |                       |                       |                        |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP66  |                       |                       |                        |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  | Dimmable (optional)                         |                       |                       |                        |

**Duvar Boyama Armatürü**  
(Wall Washer) **M21 SERİSİ**

**EVALINE CLASSIC**  
320 / 620 / 920 / 1220



| X (UZUNLUK - LENGTH) |
|----------------------|
| 320                  |
| 620                  |
| 920                  |
| 1220                 |

EVALINE CLASSIC mimari aydınlatmalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, ince ve şık LED iç mekan aydınlatma armatürüdür.  
EVALINE CLASSIC is slim and stylish LED indoor lighting fixture that is designed to be used in architectural lighting.

- Farklı Uzunluk Seçenekleri / Different Length Options
- Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options
- Farklı Montaj Seçenekleri / Different Fitting Options
- Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options
- UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free
- DMX, Dali, 1-10V ve Uzaktan Kumanda Kontrol Seçenekleri / DMX, Dali, 1-10V and Remote Control Options
- Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project



**DUVAR BOYAMA (Dış Mekan)**  
**WALLWASH(Outdoor)**



**MİMARİ AYDINLATMA**  
**ARCHITECTURAL LIGHTING**

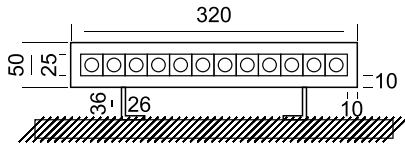


| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | EVALINE<br>320 CLASSIC                      | EVALINE<br>620 CLASSIC | EVALINE<br>920 CLASSIC | EVALINE<br>1220 CLASSIC |
|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 6   | 12                     | 18                     | 24                      |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 7 W   | 14 W                   | 21 W                   | 28 W                    |
| İŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                |   |                        |                        |                         |
| Soğuk Beyaz / Cool White                  | 710 lm                                      | 1420 lm                | 2129 lm                | 2839 lm                 |
| Doğal Beyaz / Natural White               | 710 lm                                      | 1420 lm                | 2129 lm                | 2839 lm                 |
| Sıcak Beyaz / Warm White                  | 546 lm                                      | 1092 lm                | 1638 lm                | 2184 lm                 |
| RGB                                       | 246 lm                                      | 492 lm                 | 738 lm                 | 984 lm                  |
| Kırmızı / Red                             | 278 lm                                      | 557 lm                 | 835 lm                 | 1114 lm                 |
| Yeşil / Green                             | 399 lm                                      | 797 lm                 | 1196 lm                | 1594 lm                 |
| Mavi / Blue                               | 218 lm                                      | 437 lm                 | 655 lm                 | 874 lm                  |
| Amber                                     | 278 lm                                      | 557 lm                 | 835 lm                 | 1114 lm                 |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 750 g                                       | 1500 g                 | 2200 g                 | 3000 g                  |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 320x32x29 mm                                | 620x32x29 mm           | 920x32x29 mm           | 1220x32x29 mm           |
| GİRİŞ VOLTAJ / INPUT VOLTAGE              | 180 - 265 V AC                              |                        |                        |                         |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700K - 7000K, RGB, RED, GREEN, BLUE, AMBER |                        |                        |                         |
| İŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 30°x60°, 60°x90°, 60°x135°                  |                        |                        |                         |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 20° / +50° C                              |                        |                        |                         |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        | 50 000 hours @LM70                          |                        |                        |                         |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Anodized Aluminum                           |                        |                        |                         |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP20  |                        |                        |                         |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  | Dimmable (optional)                         |                        |                        |                         |



EVALINE PLUS  
320 / 620 / 920 / 1220

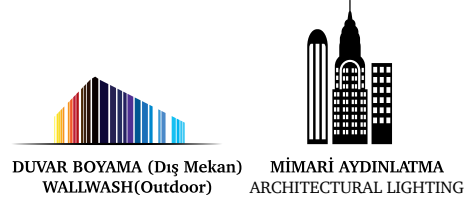
Duvar Boyama Armatürü  
(Wall Washer) M21 SERİSİ



| X (UZUNLUK - LENGTH) |
|----------------------|
| 320                  |
| 620                  |
| 920                  |
| 1220                 |

EVALINE PLUS mimari aydınlatmalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, ince ve şık LED iç mekan aydınlatma armatürüdür.  
EVALINE PLUS is slim and stylish LED indoor lighting fixture that is designed to be used in architectural lighting.

- Farklı Uzunluk Seçenekleri / Different Length Options
- Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options
- Farklı Montaj Seçenekleri / Different Fitting Options
- Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options
- UV, Civa ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free
- DMX, Dali, 1-10V ve Uzaktan Kumanda Kontrol Seçenekleri / DMX, Dali, 1-10V and Remote Control Options
- Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | EVALINE<br>320 PLUS                         | EVALINE<br>620 PLUS | EVALINE<br>920 PLUS | EVALINE<br>1220 PLUS |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 12  | 24                  | 36                  | 48                   |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 14 W  | 28 W                | 42 W                | 56 W                 |
| İŞİK AKISI / LUMINOUS FLUX                |   |                     |                     |                      |
| Soğuk Beyaz / Cool White                  | 1420 lm                                     | 2839 lm             | 4259 lm             | 5678 lm              |
| Doğal Beyaz / Natural White               | 1420 lm                                     | 2839 lm             | 4259 lm             | 5678 lm              |
| Sıcak Beyaz / Warm White                  | 1092 lm                                     | 2184 lm             | 3276 lm             | 4368 lm              |
| RGB                                       | 492 lm                                      | 984 lm              | 1476 lm             | 1968 lm              |
| Kırmızı / Red                             | 557 lm                                      | 1114 lm             | 1671 lm             | 2228 lm              |
| Yeşil / Green                             | 797 lm                                      | 1594 lm             | 2391 lm             | 3189 lm              |
| Mavi / Blue                               | 437 lm                                      | 874 lm              | 1310 lm             | 1747 lm              |
| Amber                                     | 557 lm                                      | 1114 lm             | 1671 lm             | 2228 lm              |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 700 g                                       | 1350 g              | 1900 g              | 2600 g               |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 320x32x26 mm                                | 620x32x26 mm        | 920x32x26 mm        | 1220x32x26 mm        |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             | 180-265 V AC                                |                     |                     |                      |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700K - 7000K, RGB, RED, GREEN, BLUE, AMBER |                     |                     |                      |
| İŞİK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 30°x60°, 60°x90°, 60°x135°                  |                     |                     |                      |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 20° / +50° C                              |                     |                     |                      |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        | 50 000 hours @LM70                          |                     |                     |                      |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Anodized Aluminum                           |                     |                     |                      |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP20  |                     |                     |                      |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  | Dimmable (optional)                         |                     |                     |                      |

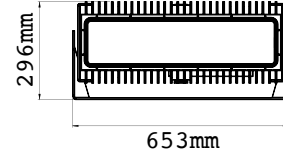
## Projektörler IP67 Flood Light

M14 SERİSİ

INDULINA



YENİ  
ÜRÜN



| GRASSIAS PROJEKTÖR                        | INDULINA<br>400    | INDULINA<br>500 | INDULINA<br>600 | INDULINA<br>1200 | INDULINA<br>1800 | INDULINA<br>2400 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           |                    |                 |                 |                  |                  |                  |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 400W               | 500W            | 600W            | 1200W            | 1800W            | 2400W            |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             | 220 - 240 V AC     |                 |                 |                  |                  |                  |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                | >0.95              |                 |                 |                  |                  |                  |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 3000K-6500 K       |                 |                 |                  |                  |                  |
| İŞIK AÇISI / BEAM ANGLE (WITH LENS)       | 120°, 60°, 25°     |                 |                 |                  |                  |                  |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 40° / +35° C     |                 |                 |                  |                  |                  |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        | 50 000 hours @LM70 |                 |                 |                  |                  |                  |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Aluminyum Gövde    |                 |                 |                  |                  |                  |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP67               |                 |                 |                  |                  |                  |
| İŞIK AKISI /LUMINOUS FLUX                 | 48000 lm           | 60000 lm        | 72000 lm        | 144000 lm        | 216000           | 288000           |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS (mm)                | 296x653            | 296x653         | 296x653         | 607x656          | 913x660          | 1224x670         |



## MICRA GEN3

## Projektörler IP65 Flood Light

## M14 SERİSİ



- MICRA GEN3, %50 düşük güç tüketimi ile farklı açı opsiyonlarına sahip bir dış ortam LED armatürüdür.
- MICRA GEN3 is an outdoor LED fixture with different angle options with 50% lower power consumption.

Farklı Açı Seçenekleri / Different Angle Options

Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options

Farklı Montaj Seçenekleri / Different Fitting Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project



MİMARİ AYDINLATMA  
ARCHITECTURAL LIGHTING



PROJEKSİYON  
FLOOD LIGHTING



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA  
INDUSTRIAL LIGHTING



|   | MICRA GEN3<br>100   | MICRA GEN3<br>150 | MICRA GEN3<br>200                 | MICRA GEN3<br>250 | MICRA GEN3<br>300 |
|---|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           |                     |                   |                                   |                   |                   |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 100W                | 150W              | 200W                              | 250W              | 300W              |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             |                     |                   | 220 - 230 V AC                    |                   |                   |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                |                     |                   | >0.9                              |                   |                   |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |                     |                   | 2700 K-7000 K                     |                   |                   |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE (WITH LENS)       |                     |                   | 30°, 60°, 90° & Asimetrik Opsiyon |                   |                   |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |                     |                   | - 10° / +40° C                    |                   |                   |
| ÖMÜR (Saat) / SOURCE LIFE (hours)         |                     |                   | 50 000 hours @LM70                |                   |                   |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |                     |                   | Aluminyum                         |                   |                   |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |                     |                   | IP65                              |                   |                   |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 15300 lm            | 18200 lm          | 28000 lm                          | 32000 lm          | 38700 lm          |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS                     | L: 307 W: 285 H: 52 |                   | L: 417 W: 402 H: 63               |                   |                   |



## Projektörler Flood Light

IP66 SERİSİ

## GRASSIAS



Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options  
UV, Civa ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free  
Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project



MİMARİ AYDINLATMA  
ARCHITECTURAL LIGHTING



PROJEKSİYON  
FLOOD LIGHTING



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA  
INDUSTRIAL LIGHTING

- GRASSIAS %50 düşük güç tüketimi ile farklı açı opsiyonlarına sahip bir dış ortam LED armatürüdür.
- GRASSIAS is an outdoor LED fixture with different angle options with 50% lower power consumption.

| GRASSIAS PROJEKTÖR                        | GRASSIAS<br>30 | GRASSIAS<br>50 | GRASSIAS<br>100    | GRASSIAS<br>150 | GRASSIAS<br>200 |
|---|----------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           |                |                |                    |                 |                 |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 30W            | 50W            | 100W               | 150W            | 200W            |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             |                |                | 220 - 240 V AC     |                 |                 |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                |                |                | >0.9               |                 |                 |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |                |                | 3000 K-6500 K      |                 |                 |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE (WITH LENS)       |                |                | 120°               |                 |                 |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |                |                | -10° / +40° C      |                 |                 |
| ÖMÜR ( Saat) /SOURCE LIFE (hours)         |                |                | 50 000 hours @LM70 |                 |                 |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |                |                | Alüminyum          |                 |                 |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |                |                | IP66               |                 |                 |
| IŞIK AKISI /LUMINOUS FLUX                 | 2700 lm        | 4500 lm        | 9000 lm            | 13500 lm        | 18000 lm        |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS                     | 150x120x20     | 212x148x30     | 267x178x40         | 317x220x40      | 343x250x45      |



Yüksek Tavan  
Linatrunk

IP65 SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN



Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options  
UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free  
Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Custom Design Option for Project



ENDÜSTRİYEL  
AYDINLATMA  
INDUSTRIAL LIGHTING



MAĞAZA AYDINLATMA  
RETAIL SHOPS  
LIGHTING



EKORATİF AYDINLATMA  
(iç mekan - dış mekan)  
DECORATIVE LIGHTING  
(indoor - outdoor)



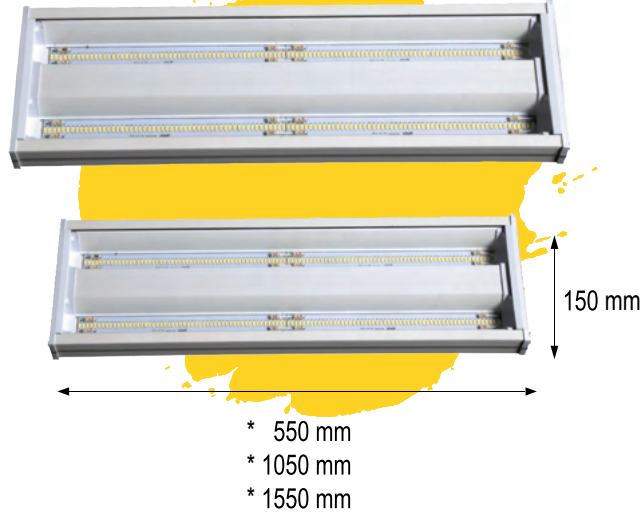
SEOUL SEMICONDUCTOR



| LINATRUNK                                 | LINATRUNK<br>80 | LINATRUNK<br>100                  | LINATRUNK<br>120 |
|---|-----------------|-----------------------------------|------------------|
| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           |                 |                                   |                  |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 80W             | 100W                              | 120W             |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             |                 | 220 - 240 V AC                    |                  |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                |                 | >0.9                              |                  |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |                 | 3000 K-6500 K                     |                  |
| İŞIK AÇISI / BEAM ANGLE (WITH LENS)       |                 | 30°, 60°, 90° & Asimetrik Opsiyon |                  |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |                 | - 10° / +40° C                    |                  |
| ÖMÜR ( Saat) / SOURCE LIFE (hours)        |                 | 50 000 hours @LM70                |                  |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |                 | Aluminyum                         |                  |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |                 | IP65                              |                  |
| İŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 10000 lm        | 11300 lm                          | 13500 lm         |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS                     |                 | 123.5 x 14.9 x 7 (cm)             |                  |

## Yüksek Tavan HIGH BAY

M25 SERİSİ



- **HIGH BAY, farklı renk ve ölçülerde tasarlanmış lineer aydınlatma armatürüdür.**
- HIGH BAY is linear light fixture that is designed with different light color and size options.

Farklı Ebat Seçenekleri / Different Size Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

Yüksek Verim / High Efficiency

Projeye Özel Tasarım / Custom Design Options



ENDÜSTRİYEL  
AYDINLATMA  
INDUSTRIAL LIGHTING



MAĞAZA AYDINLATMA  
RETAIL SHOPS  
LIGHTING



DEKORATİF AYDINLATMA  
(iç mekan - dış mekan)  
DECORATIVE LIGHTING  
(indoor - outdoor)



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | HIGH BAY<br>55 | HIGH BAY<br>105    | HIGH BAY<br>155 |
|---|----------------|--------------------|-----------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 216            | 432                | 648             |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 60 W           | 120 W              | 150 W           |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 7032 lm        | 14064 lm           | 17580 lm        |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 3.00 Kg        | 5.00 Kg            | 8.00 Kg         |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 550x150x50 mm  | 1050x150x50 mm     | 1550x150x50 mm  |
| LED VERİMİ / LED EFFICIENCY               | 115 lm/W       | 115 lm/W           | 115 lm/W        |
| GİRİŞ VOLTAJİ / INPUT VOLTAGE             |                | 180-265 V AC       |                 |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |                | 2700K - 7000K      |                 |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   |                | 90x120° Asymmetric |                 |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |                | -20° / +50° C      |                 |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)        |                | 50 000 hours @LM70 |                 |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |                | Aluminum           |                 |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |                | IP65               |                 |

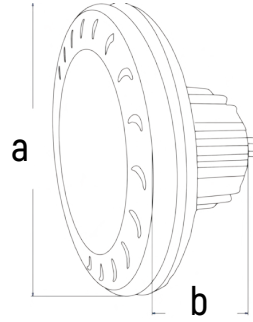
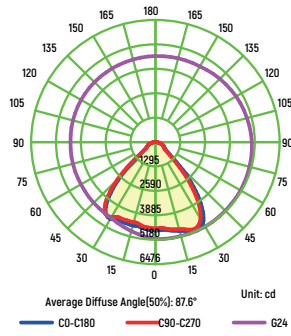
SARKIT  
ÜRÜN



## Yüksek Tavan Armatürü

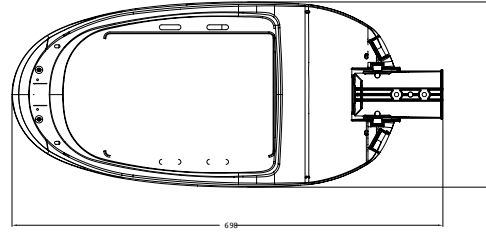


Light intensity distribution curve



| HIGH CEILING<br>ARMATURE SERIES | Power<br>(W) | Luminous Flux<br>(lm) | Colour Temp.<br>(K) | Luminous Effic.<br>(lm/W) | Dimensions<br>(mm) a b | Pcs/Pack |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|----------|
|                                 | 100          | 11000                 | 3000                | 110                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 100          | 11000                 | 4000                | 110                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 100          | 11000                 | 6500                | 110                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 150          | 20250                 | 3000                | 135                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 150          | 20250                 | 4000                | 135                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 150          | 20250                 | 6500                | 135                       | 320*121                | 2        |
|                                 | 200          | 27000                 | 3000                | 135                       | 360*121                | 2        |
|                                 | 200          | 27000                 | 4000                | 135                       | 360*121                | 2        |
|                                 | 200          | 27000                 | 6500                | 135                       | 360*121                | 2        |

Sokak Aydınlatma  
LS021-LS022 STREET M13 SERİSİ



LS serisi LED armatürler cadde, otoyol, otopark ve sokak aydınlatmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış dış mekan LED aydınlatma armatürüdür.  
LS series is outdoor LED fixture that is designed to be used highway, parking and street lighting.

- Farklı Güç Seçenekleri / Different Power Options
- Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options
- Farklı Direk Seçenekleri / Different Lamppost Options
- Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options
- Dim edilebilir / Dimming (OPT)
- Projeye Özel Tasarım Seçeneği / Cusym design option for project



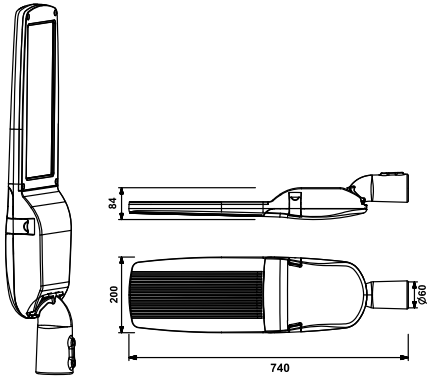
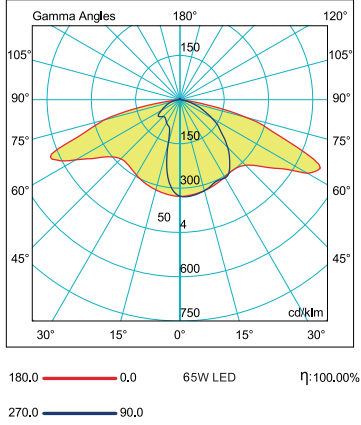
SOKAK AYDINLATMA (dış mekan)  
STREET LIGHTING (outdoor)

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | LS021<br>STREET | LS022<br>STREET         |
|---|-----------------|-------------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 48              | 24                      |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 100-120-140 W   | 60-80 W                 |
| İŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                |                 |                         |
| Soğuk Beyaz / Cool White                  | 16000 lm        | 9000 lm                 |
| Doğal Beyaz / Natural White               | 16000 lm        | 9000 lm                 |
| Sıcak Beyaz / Warm White                  | 15500 lm        | 8500 lm                 |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 9.8 Kg          | 6.3 Kg                  |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 365x858x133 mm  | 300x698x118 mm          |
| ÇAP / DIAMETER                            |                 | 40-60 mm                |
| DİREK UZUNLUĞU / POLE HEIGHT              |                 | 6-15 m                  |
| FREKANS / FREQUENCY                       |                 | 50-60 Hz                |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             |                 | 90 - 265 V AC           |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |                 | 3000 K-4000 K-5000 K    |
| İŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   |                 | Asymmetric              |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |                 | - 20° / +60° C          |
| ÖMÜR [ Saat ] /SOURCE LIFE (hours)        |                 | 50 000 @LM70            |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |                 | Aluminum Powder Coating |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |                 | IP66                    |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  |                 | Non-dimmable            |



## Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü

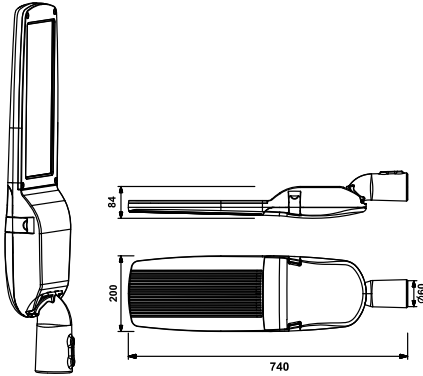
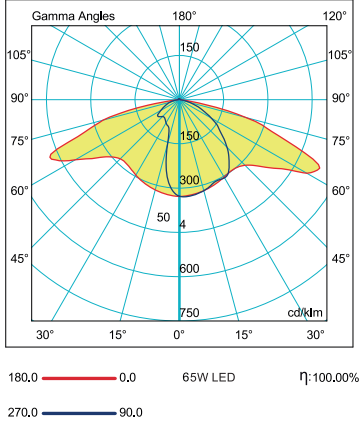
Light intensity distribution curve



| STREET ARMATURE SERIES | Power | Luminous Flux | Colour Temp.     | Luminous Effic. |
|------------------------|-------|---------------|------------------|-----------------|
| ND-BK-100W-ST-ECO      | 100   | 11000         | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-BK-120W-ST-ECO      | 120   | 13200         | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-BK-150W-ST-ECO      | 150   | 16500         | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-BK-60W-ST-PRO       | 60    | 7500          | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-BK-80W-ST-PRO       | 80    | 10000         | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-BK-100W-ST-PRO      | 100   | 12500         | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-BK-120W-ST-PRO      | 120   | 15000         | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-BK-140W-ST-PRO      | 140   | 17500         | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-BK-60W-ST-PRP       | 60    | 8400          | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-BK-80W-ST-PRP       | 80    | 11200         | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-BK-100W-ST-PRP      | 100   | 14000         | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-BK-120W-ST-PRP      | 120   | 16800         | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-BK-150W-ST-PRP      | 150   | 21000         | (3000,4000,6500) | 140             |



Light intensity distribution curve



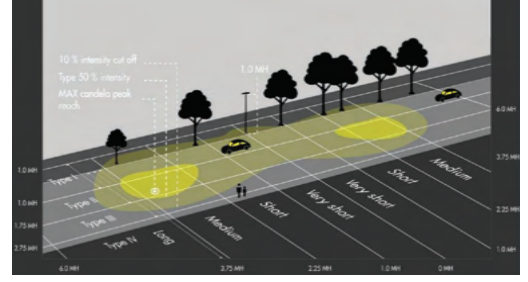
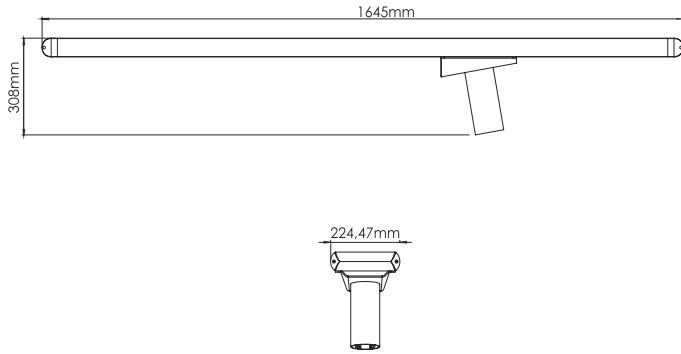
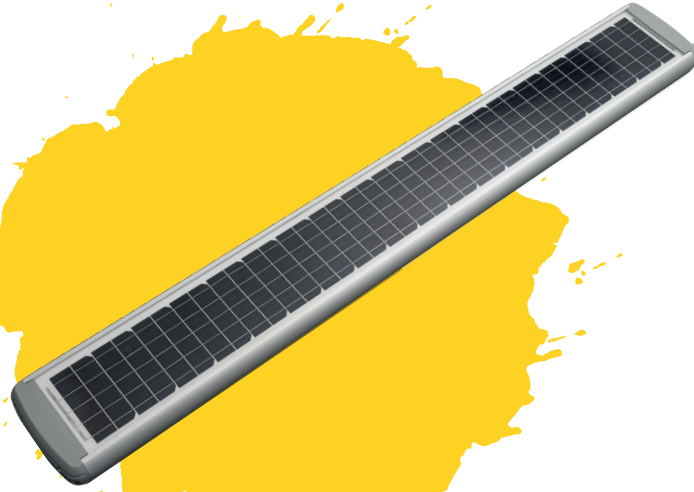
| STREET ARMATURE SERIES | Power | Luminous Flux | Colour Temp.     | Luminous Effic. |
|------------------------|-------|---------------|------------------|-----------------|
| ND-KK-40W-ST-ECO       | 40    | 4400          | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-KK-50W-ST-ECO       | 50    | 5500          | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-KK-60W-ST-ECO       | 60    | 6600          | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-KK-80W-ST-ECO       | 80    | 8800          | (3000,4000,6500) | 110             |
| ND-KK-40W-ST-PRO       | 40    | 5000          | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-KK-50W-ST-PRO       | 50    | 6250          | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-KK-60W-ST-PRO       | 60    | 7500          | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-KK-80W-ST-PRO       | 80    | 10000         | (3000,4000,6500) | 125             |
| ND-KK-40W-ST-PRP       | 40    | 5600          | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-KK-60W-ST-PRP       | 60    | 8400          | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-KK-80W-ST-PRP       | 80    | 11200         | (3000,4000,6500) | 140             |
| ND-KK-100W-ST-PRP      | 100   | 14000         | (3000,4000,6500) | 140             |



Savlight Solar Aydınlatma



SAVLIGHT Solar Aydınlatma



UYGULAMA ALANLARI

- Parklar
- Bisiklet Yolları
- Çocuk Oyun Alanları
- Yürüyüş Yolları
- Acil Durum Toplanma Alanları
- Otoparklar
- Taşıt Yolları, Otobüs Durakları
- Fabrika Alanları
- Maden Ocakları
- Üniversite Kampüsleri
- Plazalar

AVANTAJLAR

- Hafif
- Minimum Rüzgar Yüğü
- Sıfır Karbon Salınımı
- Kolay Montaj
- Kazı / Kablo Gerektirmez
- Bakım Gerektirmez
- Değiştirilebilir Pil ve Panel Kapasitesi
- UV Koruması ve IP67 Polikarbon (PC) / PMMA Lens
- IP65 Koruma Sınıfı
- Kumanda ile Kontrol
- RF Gateway ve Wireless Kontrol (Optional)

CE EMC LVD

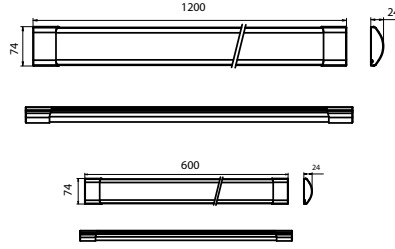
| SİSTEM BİLEŞENLERİ | ÖZELLİKLER                              | MODELLER  |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|--------------------|---|---|--------|-----------------------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|--------------|--------|
|                    |   | SavLight-40   |        | SavLight-50           |        | SavLight-60           |         | SavLight-80           |        | SavLight-90           |        | SavLight-100          |        | SavLight-120          |        | SavLight-150 |        |
|                    | Maximum Işık Akısı (Lümen)              | 3.900   |        | 5.600                 |        | 6.700                 |         | 8.000                 |        | 9.000                 |        | 10.600                |        | 11.500                |        | 15.500       |        |
| ARMATÜR            | Renk Sıcaklığı                          | 4000K Yüksek verimli (3000K-6000K)  |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Led Model                               | Power Led, 5050, SEOUL/CREE/SAMSUNG LM80  |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Led Verimliliği                         | 160 lümen/watt (Maximum 223 lümen/watt)   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Lens Verimliliği                        | 94%   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Ortalama Işık Seviyesi                  | 10-15 lüx   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Önerilen Direk Yüksekliği               | 3-4 metre   |        | 4-6 metre             |        | 6-7 metre             |         | 7-8 metre             |        | 8-9 metre             |        | 9-10 metre            |        | 10-11 metre           |        | 11-12 metre  |        |
|                    | Alan Aydınlatma Sınıfı                  | IESNA Tip 2-3-4   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
| GÜNEŞ PANELİ       | Güneş Paneli Gücü                       | 51W   |        | 51W                   |        | 64W                   |         | 115W                  |        | 115W                  |        | 128W                  |        | 128W                  |        | 128W         |        |
|                    | Güneş Paneli Tipi                       | Half-cut, Monoperc, 5-bus bar   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Güneş Hücresi Verimi                    | 22%   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Güneş Paneli Ömrü                       | 25 yıl  |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
| PİL                | Pil Tipi                                | LiFePO4   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Pil Kapasitesi                          | 230Wh   |        | 307Wh                 |        | 384Wh                 |         | 460Wh                 |        | 537Wh                 |        | 614Wh                 |        | 614Wh                 |        | 614Wh        |        |
|                    | Pil Ömrü                                | 25°C'de 3000 döngü ve %90 DOD, 8-10 yıl   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
| ŞARJER (MPPT)      | Armatür Kontrol                         | MPPT kontrol ; Akıllı / Zaman Ayarlı / Hareket Sensörlü ( Opsiyonel şebeke bağlantılı hibrit) |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Şarj Süresi                             | 5-6 saat  |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Sabit Işık, %100 Performans (%90 DOD)   | 11 saat   |        | 10 saat               |        | 10 saat               |         | 10 saat               |        | 11 saat               |        | 9 saat                |        | 9 saat                |        | 7 saat       |        |
|                    | Hareket Sensörlü veya Dimming (%90 DOD) | 100%  | 4 saat | 100%                  | 4 saat | 100%                  | 4 saat  | 100%                  | 4 saat | 100%                  | 4 saat | 100%                  | 4 saat | 100%                  | 4 saat | 100%         | 4 saat |
|                    |   | 50%   | 4 saat | 50%                   | 4 saat | 50%                   | 4 saat  | 50%                   | 4 saat | 50%                   | 4 saat | 50%                   | 4 saat | 50%                   | 4 saat | 50%          | 4 saat |
| 30%                |   | 18 saat   | 30%    | 18 saat               | 30%    | 16 saat               | 30%     | 16 saat               | 30%    | 16 saat               | 30%    | 8 saat                | 30%    | 8 saat                | 30%    | 4 saat       |        |
|                    | <b>Toplam 26 saat</b>                   | <b>Toplam 26 saat</b>   |        | <b>Toplam 24 saat</b> |        | <b>Toplam 24 saat</b> |         | <b>Toplam 24 saat</b> |        | <b>Toplam 16 saat</b> |        | <b>Toplam 16 saat</b> |        | <b>Toplam 12 saat</b> |        |              |        |
| ANA KASA           | Gövde ve Pil Kutusu                     | Alüminyum Eloksal Kaplama   |        |                       |        |                       |         |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |
|                    | Boyutlar                                | 1645 mm   |        |                       |        |                       | 2020 mm |                       |        |                       |        |                       |        |                       |        |              |        |



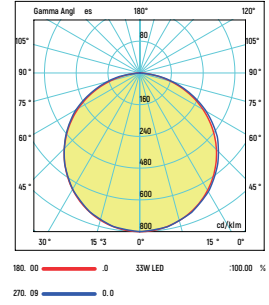
## Ledli Bant Armatür



Alüminyum gövde  
IP 40



Light intensity distribution curve



| Power | Luminous Flux | Colour Temp. | Dimensions | Pcs/Pack |
|-------|---------------|--------------|------------|----------|
| (W)   | (lm)          | (K)          | (mm) a b c |          |
| 18    | 1458          | 3000         | 600*74*24  | 60       |
| 18    | 1458          | 4000         | 600*74*24  | 60       |
| 18    | 1458          | 6500         | 600*74*24  | 60       |
| 36    | 2916          | 3000         | 1200*74*24 | 30       |
| 36    | 2916          | 4000         | 1200*74*24 | 30       |
| 36    | 2916          | 6500         | 1200*74*24 | 30       |



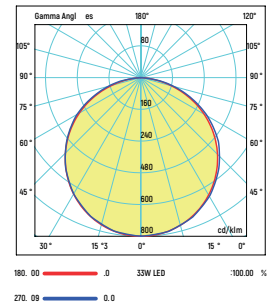
## Chara Ralina Armatür



YENİ  
ÜRÜN

Alüminyum gövde  
IP 20

Light intensity distribution curve



| KOD             | M806010401600 | M806010401601        | M806010401602 |
|-----------------|---------------|----------------------|---------------|
| Güç (W):        |               | 10W                  |               |
| Giriş Gerilimi: |               | 220-230V - 50-60 Hz. |               |
| Güç Faktörü:    |               | PF >0.90             |               |
| Lümen:          |               | 1000lm               |               |
| Led:            |               | SMD(SEOUL)           |               |

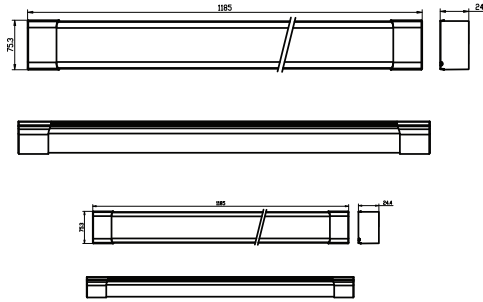
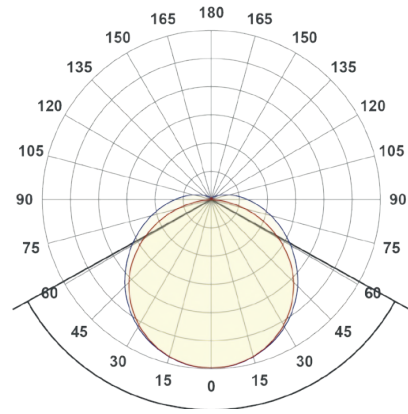
## Ledli Etanj Armatür



PMMA LGP



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

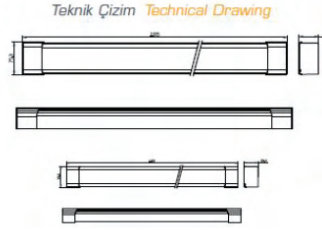


| ETANGE SERIES | Power<br>(W) | Luminous Flux<br>(lm) | Colour Temp.<br>(K) | Luminous Effic.<br>(lm/W) | Dimensions<br>(mm) a b c | Pcs/Pack |
|---------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
|               | 18           | 1728                  | 3000                | 96                        | 600*65*48                | 30       |
|               | 18           | 1728                  | 4000                | 96                        | 600*65*48                | 30       |
|               | 18           | 1728                  | 6500                | 96                        | 600*65*48                | 30       |
|               | 36           | 3456                  | 3000                | 96                        | 1200*65*48               | 15       |
|               | 36           | 3456                  | 4000                | 96                        | 1200*65*48               | 15       |
|               | 36           | 3456                  | 6500                | 96                        | 1200*65*48               | 15       |

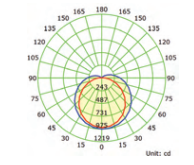
## DND ETANJ ARMATÜRLER

## Ledli Etanj Armatür

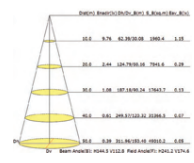
PMMA LGP



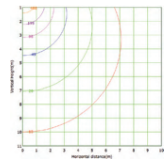
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



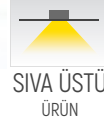
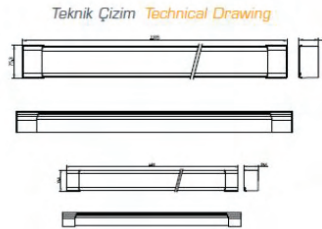
| KOD            | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Renk Sıcaklığı | IP | Güç Ünitesi | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|----------------|------------|---------|-----------------|----------------|----|-------------|--------|--------|--------|------------|
| M291201304000  | 220        | 36      | 3600            | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404000  | 220        | 36      | 3600            | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| 1M291201654000 | 220        | 36      | 3600            | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |



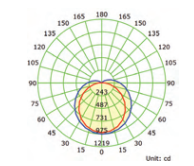
## IND ACİL KİTLİ ETANJ ARMATÜRLER

## Ledli Etanj Armatür

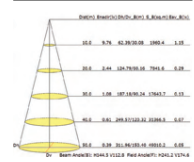
PMMA LGP



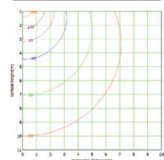
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| KOD           | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Acil Süre | Renk Sıcaklığı | IP | Güç Ünitesi | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|---------------|------------|---------|-----------------|-----------|----------------|----|-------------|--------|--------|--------|------------|
| M291201304001 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404001 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201654001 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |



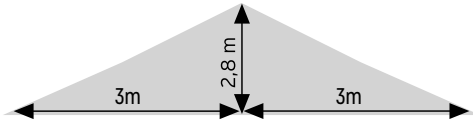
## Ledli Etanj Armatür

## IND LED'Lİ ETANJ ARMATÜR RADAR



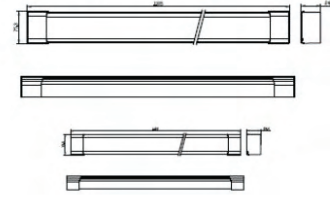
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

PMMA LGP

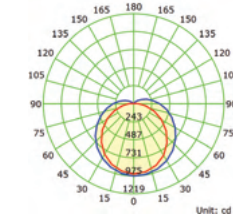


6m

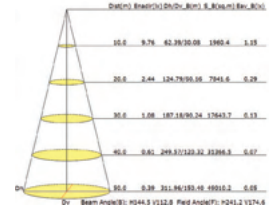
Teknik Çizim Technical Drawing



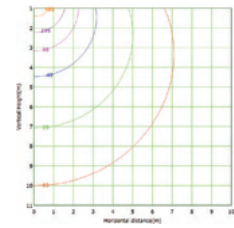
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| KOD           | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Acil Süre | Renk Sıcaklığı | IP | Güç Ünitesi | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|---------------|------------|---------|-----------------|-----------|----------------|----|-------------|--------|--------|--------|------------|
| M291201304030 | 220        | 40      | 3600            |           | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201304031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404030 | 220        | 40      | 3600            |           | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201654030 | 220        | 40      | 3600            |           | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201654031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |



## IND ETANJ KORİDOR FONKSİYONLU

## Ledli Etanj Armatür

ACİL  
AYDINLATMA

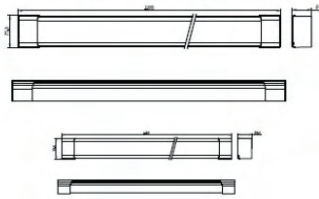
LED

SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

YERLİ  
ÜRETİM

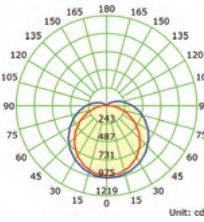


Teknik Çizim Technical Drawing

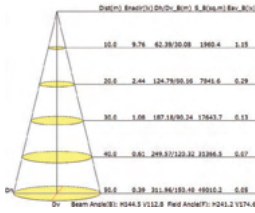


PMMA LGP

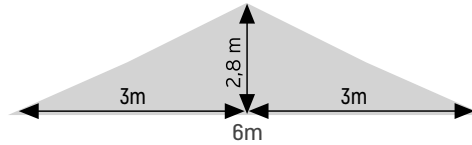
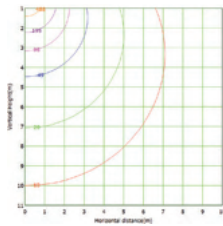
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| KOD           | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Acil Süre | Renk Sıcaklığı | IP | Güç Ünitesi | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|---------------|------------|---------|-----------------|-----------|----------------|----|-------------|--------|--------|--------|------------|
| M291201304030 | 220        | 40      | 3600            |           | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201304031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 3000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404030 | 220        | 40      | 3600            |           | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201404031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 4000K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201654030 | 220        | 40      | 3600            |           | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |
| M291201654031 | 220        | 40      | 3600            | 3H        | 6500K          | 65 | VAR         | 1200   | 80     | 75     | GRİ        |



\*\*\*Bu Gruptaki Ürünler IP66 Özelliği Taşımaktadır.

\*\*\* ENEC Belgeli Driver Kullanılmaktadır.

SITULA Acil Aydınlatmalı Etanj Armatür ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER

ACİL  
AYDINLATMA

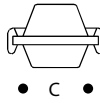
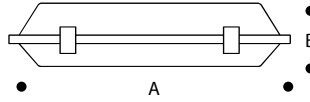


YERLİ  
ÜRETİM

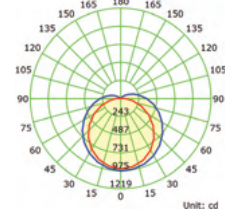
LED



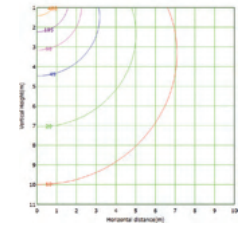
PMMA LGP



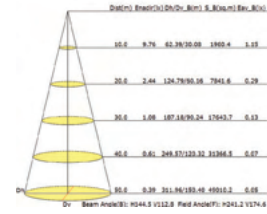
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Dikey IsoLux Grafiği



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



|                | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Acil Süre | Renk Sıcaklığı | IP | Led Verimi (Lm/W) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|----------------|------------|---------|-----------------|-----------|----------------|----|-------------------|--------|--------|--------|------------|
| 109.01.3413-1H | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 3000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3414-1H | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 4000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3416-1H | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 6500K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3413-3H | 220        | 40W     | 4000            | 3 Saat    | 3000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3414-3H | 220        | 40W     | 4000            | 3 Saat    | 4000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3416-3H | 220V       | 40W     | 3800            | 3 Saat    | 6500K          | 65 | VAR               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |



EXPROOF

ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER

ACİL  
AYDINLATMA



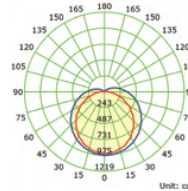
YERLİ  
ÜRETİM

LED

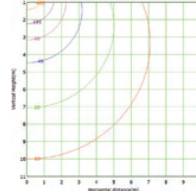


| KOD         | Güç (W) | Renk Sıcaklığı | IP | Acil Kit | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-------------|---------|----------------|----|----------|--------|--------|--------|
| T9910000498 | 40      | 4000K          | 65 | -        | 1270   | 95     | 125    |
| T9910000499 | 40      | 4000K          | 65 | VAR      | 1270   | 95     | 125    |
| T9910000496 | 40      | 6500K          | 65 | -        | 1270   | 95     | 125    |
| T9910000497 | 40      | 6500K          | 65 | VAR      | 1270   | 95     | 125    |

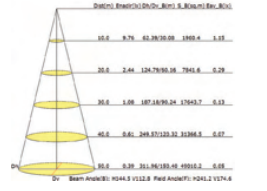
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Dikey IsoLux Grafiği



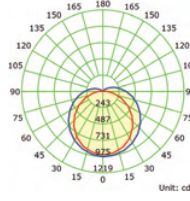
Mesafeye Göre Işık Dağılımı



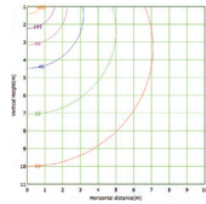
## ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER

## SITULA Etanj Armatür

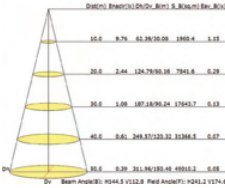
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



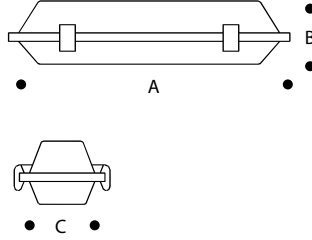
Dikey IsoLux Grafiği



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



PMMA LGP



| KOD         | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Renk Sıcaklığı | IP | Güç Ünitesi | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|-------------|------------|---------|-----------------|----------------|----|-------------|--------|--------|--------|------------|
| 109.01.3413 | 220        | 40      | 3800            | 3000K          | 65 | VAR         | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3414 | 220        | 40      | 3800            | 4000K          | 65 | VAR         | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3416 | 220        | 40      | 3800            | 6500K          | 65 | VAR         | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |

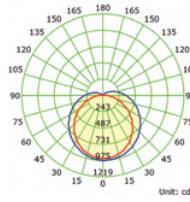
  

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

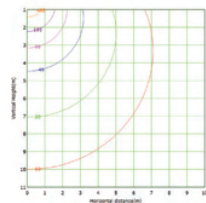
## ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER

## SITULA HF Radar Sensörlü Etanj Armatür

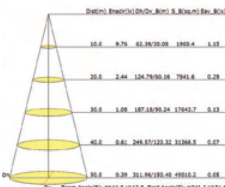
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



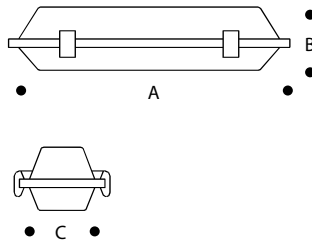
Dikey IsoLux Grafiği



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



PMMA LGP



| KOD           | Voltaj (V) | Güç (W) | Işık Akısı (Lm) | Renk Sıcaklığı | IP | Led Verimi (Lm/W) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Kasa Rengi |
|---------------|------------|---------|-----------------|----------------|----|-------------------|--------|--------|--------|------------|
| 109.01.3413-R | 220        | 40      | 4000            | 3000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3414-R | 220        | 40      | 4000            | 4000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |
| 109.01.3416-R | 220        | 40      | 4000            | 6500K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | GRİ        |

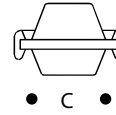
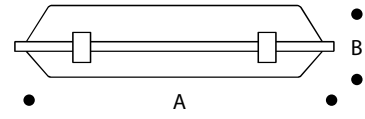
|            |               |               |           |                                 |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|---------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|            |               |               |           |                                 |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-2000 lux | 2.8 m / 3.5 m | -20°C ~ +40°C | 7 m - 6 m | 18 kg / 3 Adet / 19030203003000 | 10 sn ~ 30 dk |  |  |  |  |  |  |  |  |



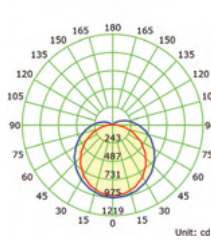
SITULA HF Radar Sensörlü & Acil Aydınlatmalı Etanj Armatür ENDÜSTRİYEL ARMATÜRLER



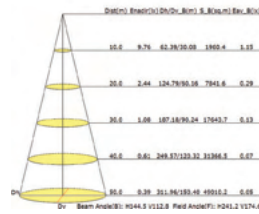
PMMA LGP



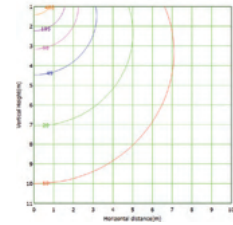
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği

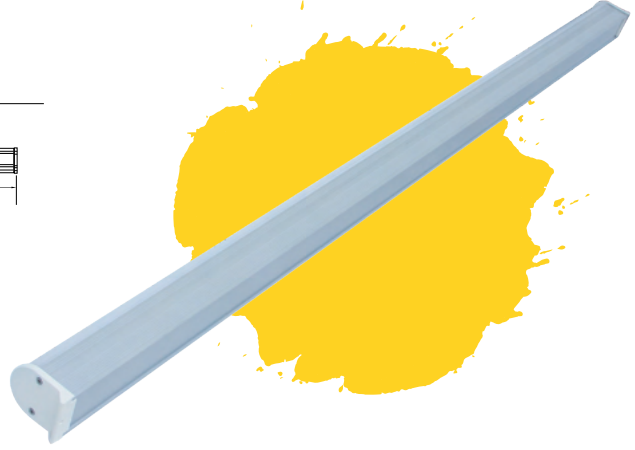
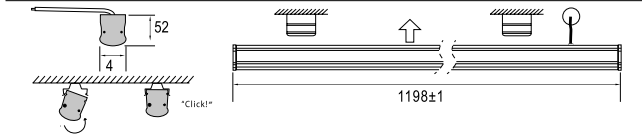


| KOD              | Voltaj [V] | Güç [W] | Işık Akısı [Lm] | Acil Süre | Renk Sıcaklığı | IP | Led Verimi [Lm/W] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Kasa Rengi |
|------------------|------------|---------|-----------------|-----------|----------------|----|-------------------|--------|--------|--------|------------|
| 109.01.3413-1H-R | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 3000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |
| 109.01.3414-1H-R | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 4000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |
| 109.01.3416-1H-R | 220        | 40W     | 4000            | 1 Saat    | 6500K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |
| 109.01.3413-3H-R | 220        | 40W     | 4000            | 3 Saat    | 3000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |
| 109.01.3414-3H-R | 220        | 40W     | 4000            | 3 Saat    | 4000K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |
| 109.01.3416-3H-R | 220V       | 40W     | 4000            | 3 Saat    | 6500K          | 65 | 100               | 1274   | 90     | 90     | Grİ        |





## MEISSA-F7 Etanj Armatür M28 SERİSİ



- Meissa F7 iç mekanlar için tasarlanmış şık LED lineer aydınlatma armatürüdür.
- Meissa F7 is led linear fixture that is designed for interior lighting

Düşük Güç Tüketimi / Low Power Consumption

Yüksek Verim / High Efficiency

Yüksek Parlaklık / High Brightness

UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

Farklı Montaj Seçenekleri / Different mounting options

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options



EV&OFIS AYDINLATMA  
HOME & OFFICE  
LIGHTING



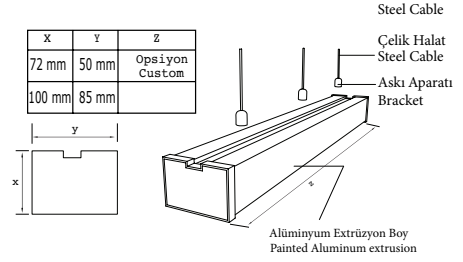
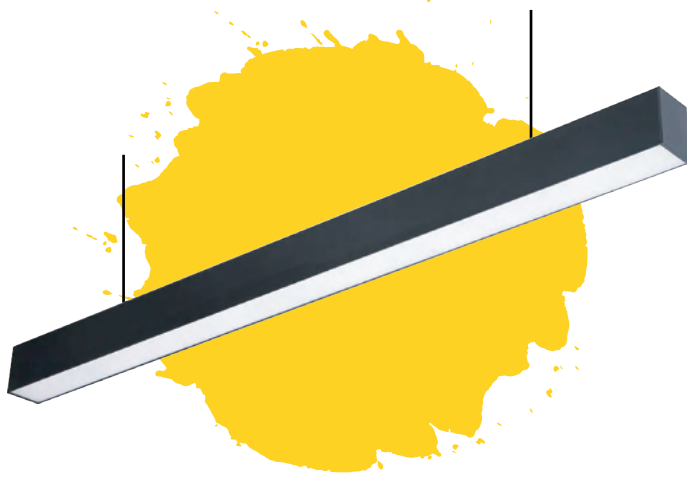
MAĞAZA AYDINLATMA  
RETAIL SHOPS LIGHTING



DEKORATİF AYDINLATMA  
(iç mekan - dış mekan)  
DECORATIVE LIGHTING  
(indoor - outdoor)



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET                           | NYXX<br>MEISSA<br>F7-20i | NYXX<br>MEISSA<br>F7-20i | NYXX<br>MEISSA<br>F7-40i |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration                    | 58                       | 116                      | 116                      |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION                          | 20 W                     | 20 W                     | 40 W                     |
| İŞİK AKISI / LUMINOUS FLUX<br>Doğal Beyaz / Natural White | 2000 lm                  | 2000 lm                  | 4000 lm                  |
| AĞIRLIK / WEIGHT  | 640 g                    | 1350 g                   | 1350 Kg                  |
| EBATLAR / DIMENSIONS                                      | 600x45x55mm              | 1200x45x55 mm            | 1200x45x55 mm            |
| GİRİŞ VOLTAJ / INPUT VOLTAGE                              |                          | 180-265 V AC             |                          |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                                |                          | 2700K - 6500K            |                          |
| İŞİK AÇISI / BEAM ANGLE                                   |                          | 120°                     |                          |
| ÖMÜR ( Saat ) /SOURCE LIFE (hours)                        |                          | -10° / +50° C            |                          |
| ÖMÜR / SOURCE LIFE  |                          | 50 000 hours @LM70       |                          |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                                 |                          | Aluminum                 |                          |
| CRI / CRI   |                          | >80                      |                          |
| IP ( INGRESS PROTECTION)                                  |                          | IP20 - IP66              |                          |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                                  |                          | Dimmable (optional)      |                          |



- LIARA LINEER, farklı ebat ve renk seçenekleri ile birlikte yüksek kaliteli aydınlatma sağlayan LED spot armatürdür.
- LIARA LINEER is LED track light fixture that is designed different sizes and light color options with high quality lighting.

Farklı Ebat Seçenekleri / Different Size Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

Farklı Güç Seçenekleri / Different Power Colors

Yüksek Verim / High Efficiency

UV, Civa ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

Tüm Led Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All Led Options

Sıva Üstü ve Sarkit Montaj Seçenekleri / Surface-Mounted and Pendant Mounting Options

Kasa Renk Seçenekleri / Case Color Options

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options



EV&OFİS AYDINLATMA  
HOME & OFFICE  
LIGHTING



MAĞAZA AYDINLATMA  
RETAIL SHOPS LIGHTING



DEKORATİF AYDINLATMA  
DECORATIVE LIGHTING  
(iç mekan - dış mekan)  
(indoor - outdoor)



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | LIARA<br>LINEER     |
|---|---------------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 128 LED/m           |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 35W/m               |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 2100 lm/m           |
| LED VERİMİ / LED EFFICIENCY               | 60 Lm/W             |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 4 Kg                |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | 72x50xmm            |
| GİRİŞ VOLTAJİ / INPUT VOLTAGE             | 180-265 V AC        |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700K - 7000K       |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 120°                |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | -10° / +50° C       |
| ÖMÜR / SOURCE LIFE                        | 50 000 hours @LM70  |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Eloksallı Alüminum  |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP20                |
| CRI                                       | >80                 |
| KISILABİLİRLİK / DIMMING                  | Dimmable (optional) |

\*\*\*Proje ürünüdür. Fiyat ve teslim süreleri için iletişime geçiniz.

## MİRA 3, PROJEKTÖR



SIVA ALTI  
ÜRÜN

- Mira 3 Kanopi Armatür, 85W 6500K, Beyaz
- Mira 3, Plus, Kanopi Armatür, 60W 6500K, Beyaz

## MİRA 3, ANKASTRE



- Mira 3, Ankastrre Beyaz, 40x40 cm

## MİRA 3, TONOZ



SARKIT  
ÜRÜN

- Mira 3, Tonoz Armatür, 75W, 6500K, Beyaz

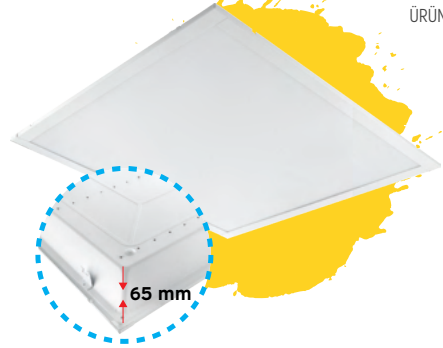
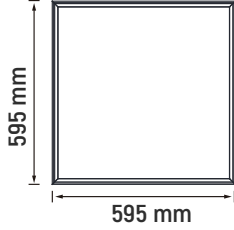
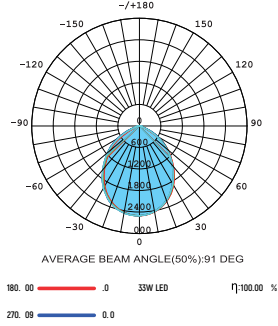


- 30x30 Backlight Siva Üstü Çerçeve
- 30x30 Backlight Clip-in Çerçeve
- 30x60 Backlight Siva Üstü Çerçeve
- 30x60 Backlight Clip-in Çerçeve
- 30x120 Backlight Siva Üstü Çerçeve 30x120 Backlight Clip-in Çerçeve
- 60x60 Backlight Siva Üstü Çerçeve 60x60 Backlight Clip-in Çerçeve

KURUM ŞARTNAMESLERİNE UYGUN BACK LIGHT LED ASTERION

OFİS ARMATÜRÜ

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



CE CB EMC LM-80

| BACKLIGHT SERİSİ | Güç Power (W) | Işık Akısı Luminous Flux (lm) | Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K) | Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W) | Boyutlar Dimensions (mm) a b c | Koli Adedi Pcs/Pack |   |
|------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|---|
|                  | 18            | 1730                          | 3000                            | 110                                     | 295x295x65                     | 275x275             | 5 |
|                  | 18            | 1730                          | 4000                            | 110                                     | 295x295x65                     | 275x275             | 5 |
|                  | 18            | 1730                          | 6500                            | 110                                     | 295x295x65                     | 275x275             | 5 |
|                  | 36            | 3456                          | 3000                            | 110                                     | 595x595x65                     | 588x588             | 5 |
|                  | 36            | 3456                          | 4000                            | 110                                     | 595x595x65                     | 588x588             | 5 |
|                  | 36            | 3456                          | 6500                            | 110                                     | 595x595x65z                    | 588x588             | 5 |

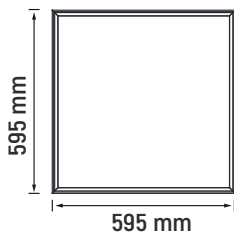
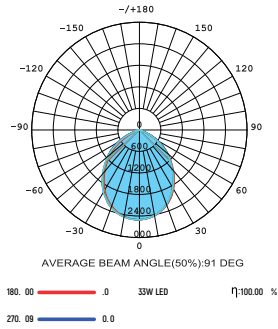
\* 1195X595X35 mm boyutunda 54W için satış danışmanı ile görüşünüz

\*\*Sıva üstü aparatı ayrıca verilmektedir.

BACK LIGHT LED ASTERION

OFİS ARMATÜRÜ

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



CE CB EMC LM-80

| BACKLIGHT SERİSİ | Güç Power (W) | Işık Akısı Luminous Flux (lm) | Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K) | Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W) | Boyutlar Dimensions (mm) a b c | Koli Adedi Pcs/Pack |   |
|------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|---|
| T3030183000-CL   | 18            | 1730                          | 3000                            | 96                                      | 295x295x35                     | 275x275             | 5 |
| T3030184000-CL   | 18            | 1730                          | 4000                            | 96                                      | 295x295x35                     | 275x275             | 5 |
| T3030186500-CL   | 18            | 1730                          | 6500                            | 96                                      | 295x295x35                     | 275x275             | 5 |
| T3060243000-CL   | 24            | 2305                          | 3000                            | 96                                      | 595x295x35                     | 575x275             | 5 |
| T3060244000-CL   | 24            | 2305                          | 4000                            | 96                                      | 595x295x35                     | 575x275             | 5 |
| T3060246500-CL   | 24            | 2305                          | 6500                            | 96                                      | 595x295x35                     | 575x275             | 5 |
| T6060363000-CL   | 36            | 3456                          | 3000                            | 96                                      | 595x595x35                     | 588x588             | 5 |
| T6060364000-CL   | 36            | 3456                          | 4000                            | 96                                      | 595x595x35                     | 588x588             | 5 |
| T6060366500-CL   | 36            | 3456                          | 6500                            | 96                                      | 595x595x35                     | 588x588             | 5 |

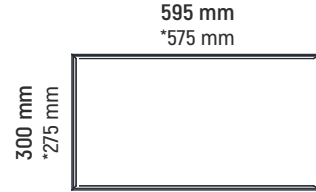
\*\*Sıva Altı aparatı ayrıca verilmektedir.

## BACKLIGHT STERİL

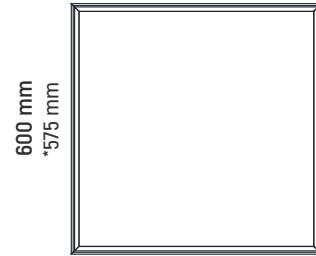


SIVA ALTI  
ÜRÜN

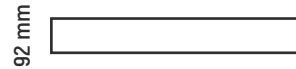
YENİ  
ÜRÜN



\*Kesim Çapı



\*Kesim Çapı



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET

#### STERİL 30x60

#### STERİL 60x60

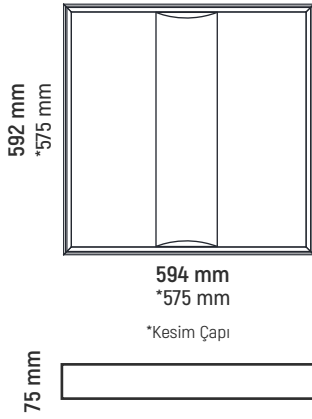
| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | STERİL 30x60 | STERİL 60x60       |
|---|--------------|--------------------|
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 20W          | 40W                |
| GİRİŞ VOLTAJİ / INPUT VOLTAGE             |              | 220 - 240 V AC     |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                |              | >0.95              |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |              | 3000K-6500 K       |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |              | -10° / +25° C      |
| ÖMÜR (Saat) / SOURCE LIFE (hours)         |              | 50 000 hours @LM70 |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |              | DKP SAC            |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |              | IP65               |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 2000 lm      | 4000 lm            |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS                     | 300x595x80   | 600x595x80         |

## BACKLIGHT ENDİREKT



SIVA ALTI  
ÜRÜN

YENİ  
ÜRÜN



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET

### ENDİREKT 60x60

|   |                    |
|---|--------------------|
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 50W                |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             | 220 - 240 V AC     |
| GÜÇ FAKTÖRÜ / POWER FACTOR                | >0.95              |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 3000K-6500 K       |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | -10° / +25° C      |
| ÖMÜR (Saat) / SOURCE LIFE (hours)         | 50 000 hours @LM70 |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | DKP SAC            |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP20               |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 2200 lm            |
| ÖLÇÜLERİ / DIMENSIONS                     | 595x595x65         |
| IŞIK VERİMLİLİĞİ / LIGHT EFFICIENCY       | 44 lm/W            |



AYDINLATMA ARMATÜRÜ



TA 10220

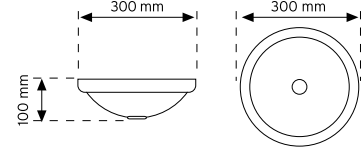
- A=300 mm
- B=100 mm



SIVA ÜSTÜ



TA 10220



AYDINLATMA ARMATÜRÜ



TA 10220 KROM

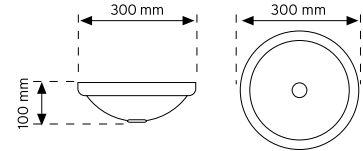
- A=300 mm
- B=100 mm



SIVA ÜSTÜ



TA 10220

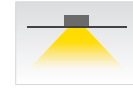


AYDINLATMA ARMATÜRÜ



TA 10430

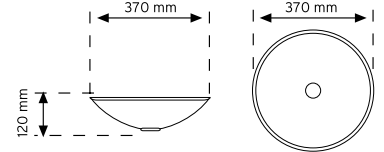
- A=370 mm
- B=120 mm



SIVA ÜSTÜ



TA 10430



AYDINLATMA ARMATÜRÜ



TA 10430 KROM

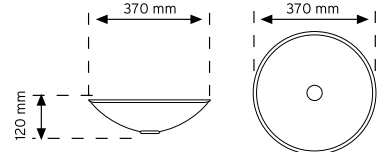
- A=370 mm
- B=120 mm



SIVA ÜSTÜ



TA 10430

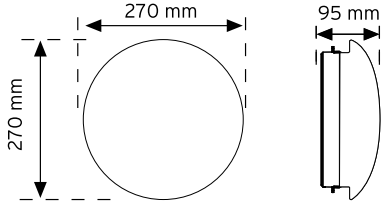




SIVA ÜSTÜ

10955

## 12W AYDINLATMA ARMATÜRÜ



- A=270 mm
- B=95 mm
- Opal Cam

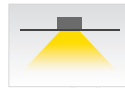
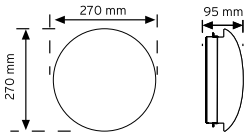


10956

## 12W AYDINLATMA ARMATÜRÜ

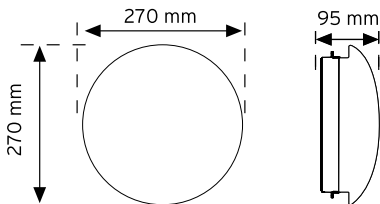


- A=270 mm B=95 mm
- Opal Cam
- Normal Yanma 600 lm



10957

## 12W AYDINLATMA ARMATÜRÜ



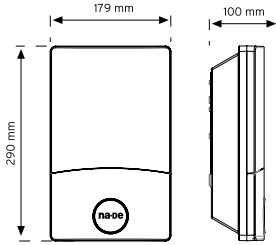
- A=270 mm
- B=95 mm
- Normal Yanma 600 lm
- Acilde Yanma 50 lm



## LEDLİ DUVAR ARMATÜRÜ 12W 10205

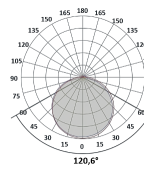


YENİ  
ÜRÜN

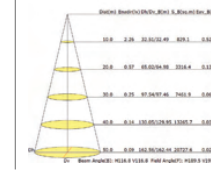


- Led'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- Led aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Polikarbon difüzör
- 960 lm

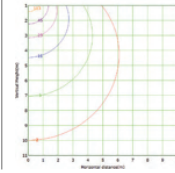
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



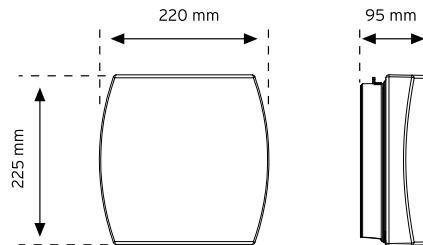
Dikey IsoLux Grafiği



## DUVAR TİPİ AYDINLATMA ARMATÜRÜ 10805



- A=225 mm B=220 mm
- Opal Cam

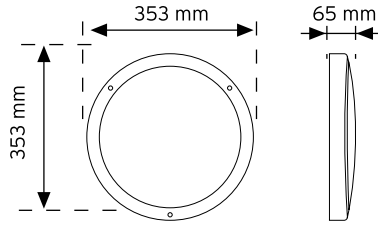




SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

15W 10972

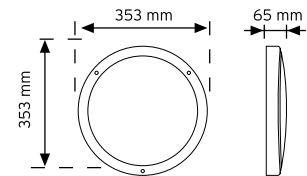
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- 1300 lm



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

15W 10973

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 3,6x1000mAh Ni-Mh AA+ Pili
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 1300 lm
- Acilde Yanma: 70 lm



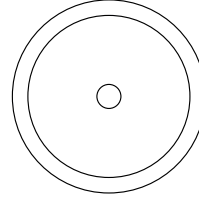
AYDINLATMA ARMATÜRÜ

ND1024 -12-03 12W

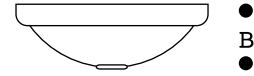


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

- A=300 mm
- B=100 mm



• A •



• B •



AYDINLATMA ARMATÜRÜ

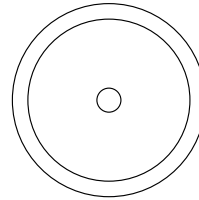
ND1024.Ö 12W



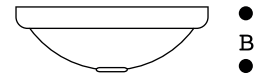
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- A=300 mm
- B=100 mm



• A •



• B •



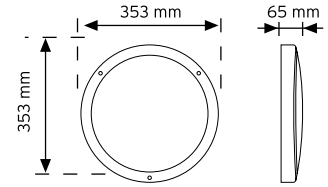
10972

## AYDINLATMA ARMATÜRÜ

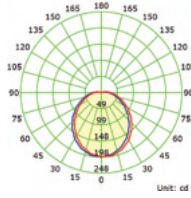
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- 1300 lm



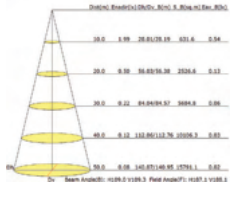
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



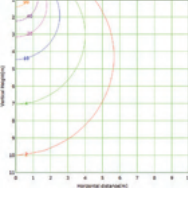
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



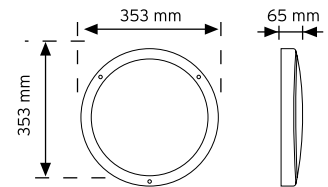
10973

## AYDINLATMA ARMATÜRÜ

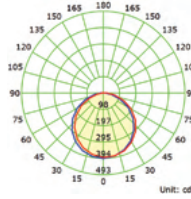
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 3,6x1000mAh Ni-Mh AA+ Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1300 lm
- Acilde Yanma: 70 lm



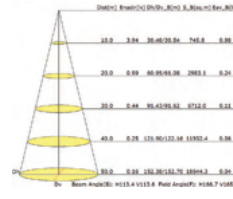
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



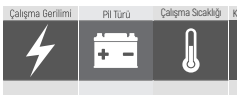
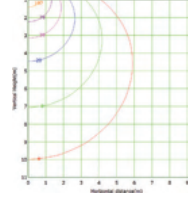
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği

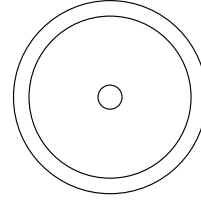


AYDINLATMA ARMATÜRÜ NDTA10220-PD-03, NDTA10220-TPD-03

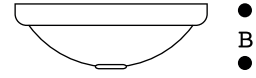


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

- A=300 mm
- B=100 mm



• A •



• B •

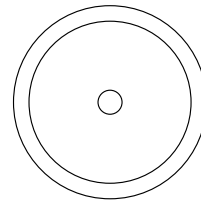


AYDINLATMA ARMATÜRÜ NDTA10220-K-PD-03

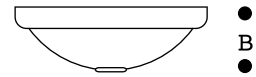


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

- A=300 mm
- B=100 mm



• A •



• B •

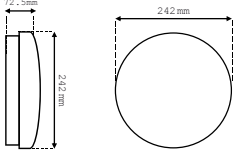


12W

ND10985.Ö

- Ledli aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- Plastik kasa ve polikarbon difüzör ile uzun kullanım ömrü sağlar
- 1540lm

YENİ  
ÜRÜN

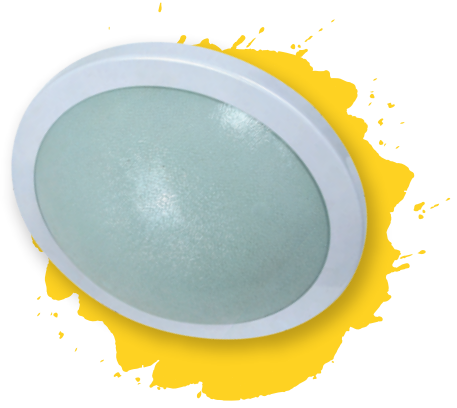
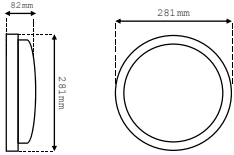


12W

ND10965.Ö

- Ledli aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- DKP sac kasa üzeri elektrostatik toz boya
- 1272lm

YENİ  
ÜRÜN

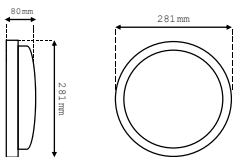


20W

ND10969.Ö

- Ledli aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- Homojen ışık dağılımı ile stabil aydınlatma sağlar

YENİ  
ÜRÜN





## LEDLİ TAVAN ARMATÜR

10306



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- Ledli Tavan Armatür, Yuvarlak Glob
- 15W
- 1200lm



230-240V  
50/60Hz

IP20

SIVA ÜSTÜ  
MONTAJ

SAC  
GÖVDE



## RALİNA



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- Ralina Meissa, 18W, 4000K, 60cm



230-240V  
50/60Hz

IP20

SIVA ÜSTÜ  
MONTAJ

ALUMİNYUM  
GÖVDE



## RALİNA ANAHTARLI



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- Ralina Meissa, 18W, 4000K, 120cm, Anahtar Fonksiyonlu



230-240V  
50/60Hz

IP20

SIVA ÜSTÜ  
MONTAJ

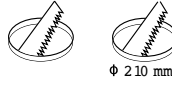
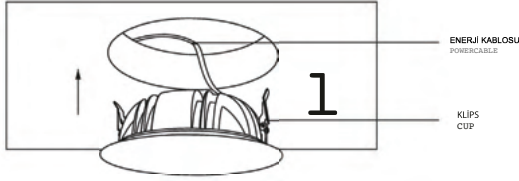
ALUMİNYUM  
GÖVDE





## MIASA 6"/ 8"

## DOWNLIGHT



MIASA, yüksek enerji verimliliği ile birlikte yüksek kaliteli aydınlatma sağlayan gömme LED aydınlatma armatürüdür.  
MIASA is recessed LED fixture that provides high quality lighting with high energy efficiency

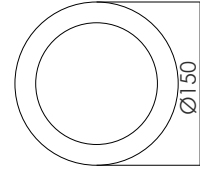
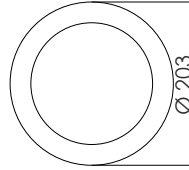
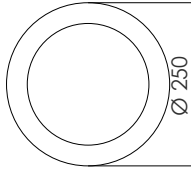
Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options  
Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options  
UV, Civa ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free  
Farklı Kasa Renk Seçenekleri / Different Case and Mounting Options  
Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | MIASA<br>6"          | MIASA<br>8" |
|---|----------------------|-------------|
| LED KONFIGÜRASYONU / LED Configuration    | 30                   | 42          |
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 17 W                 | 22 W        |
| İŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 1252 lm              | 1670 lm     |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 460 g                | 828 g       |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | ø175 mm              | ø230 mm     |
| DELİK ÇAP / HOLE                          | ø150 mm              | ø210 mm     |
| GİRİŞ VOLTAJİ / INPUT VOLTAGE             | 180 - 265 V AC       |             |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                | 2700 K-5500 K-6500 K |             |
| İŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   | 90°                  |             |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE | - 20° / +50° C       |             |
| ÖMÜR / SOURCE LIFE                        | 50 000 hours @LM70   |             |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 | Aluminum             |             |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   | IP40                 |             |
| CRI                                       | >85                  |             |

## Capella 3"/4"/6"

LED DOWNLIGHT



| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | CAPELLA<br>3" | CAPELLA<br>4"        | CAPELLA<br>6" |
|---|---------------|----------------------|---------------|
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 9 W           | 12 W                 | 18 W          |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 810 lm        | 1050 lm              | 1650 lm       |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 340 g         | 460 g                | 828 g         |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | ø118mm        | ø145 mm              | ø200 mm       |
| DELİK ÇAP / HOLE                          | ø100 mm       | ø125 mm              | ø175 mm       |
| GİRİŞ VOLTAJI / INPUT VOLTAGE             |               | 180 - 265 V AC       |               |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |               | 2700 K-4000 K-6500 K |               |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   |               | 90°                  |               |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |               | - 20° / +50° C       |               |
| ÖMÜR / SOURCE LIFE                        |               | 50 000 hours @LM70   |               |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |               | Aluminum             |               |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |               | IP40                 |               |
| CRI                                       |               | >85                  |               |

**CAPELLA, yüksek enerji verimliliği ile birlikte yüksek kaliteli aydınlatma sağlayan gömme LED aydınlatma armatürüdür.**

CAPELLA is recessed LED fixture that provides high quality lighting with high energy efficiency

Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

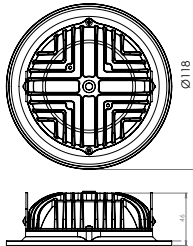
Farklı Kasa Renk Seçenekleri / Different Case and Mounting Options

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options

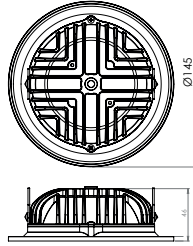


LED DOWNLIGHT

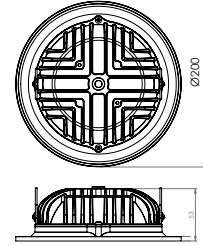
Capella 3" / 4" / 6"



Ø 100 mm



Ø 125 mm



Ø 175 mm

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ / DATA SHEET           | CAPELLA<br>3" | CAPELLA<br>4"        | CAPELLA<br>6" |
|---|---------------|----------------------|---------------|
| GÜÇ TÜKETİMİ / POWER CONSUMPTION          | 9 W           | 12 W                 | 18 W          |
| IŞIK AKISI / LUMINOUS FLUX                | 810 lm        | 1050 lm              | 1650 lm       |
| AĞIRLIK / WEIGHT                          | 340 g         | 460 g                | 828 g         |
| EBATLAR / DIMENSIONS                      | Ø118mm        | Ø145 mm              | Ø200 mm       |
| DELİK ÇAP / HOLE                          | Ø100 mm       | Ø125 mm              | Ø175 mm       |
| GİRİŞ VOLTAJİ / INPUT VOLTAGE             |               | 180 - 265 V AC       |               |
| RENK ARALIĞI / COLOR RANGE                |               | 2700 K-4000 K-6500 K |               |
| IŞIK AÇISI / BEAM ANGLE                   |               | 90°                  |               |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI / OPERATING TEMPERATURE |               | - 20° / +50° C       |               |
| ÖMÜR / SOURCE LIFE                        |               | 50 000 hours @LM70   |               |
| GÖVDE MALZEMESİ / HOUSING                 |               | Aluminum             |               |
| IP (INGRESS PROTECTION)                   |               | IP40                 |               |
| CRI                                       |               | >85                  |               |

**CAPELLA, yüksek enerji verimliliği ile birlikte yüksek kaliteli aydınlatma sağlayan gömme LED aydınlatma armatürüdür.**

CAPELLA is recessed LED fixture that provides high quality lighting with high energy efficiency

Farklı Gövde Renk Seçenekleri / Different Body Color Options

Farklı Işık Renk Seçenekleri / Different Light Color Options

UV, Cıva ve Kurşun İçermez / No UV, Mercury and Lead free

Farklı Kasa Renk Seçenekleri / Different Case and Mounting Options

Tüm LED Opsiyonlarında Homojen Aydınlatma / Homogeneous Lighting in All LED Options



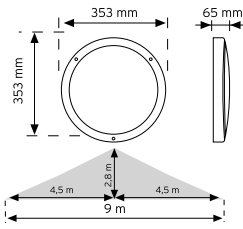
# SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMALAR

SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ



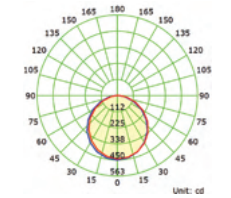
**na·De®**

### 10970 15W

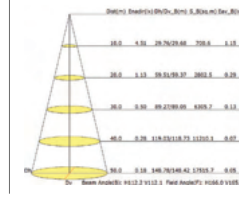


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1400lm

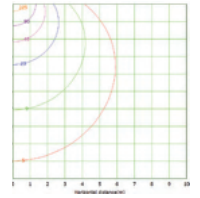
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği

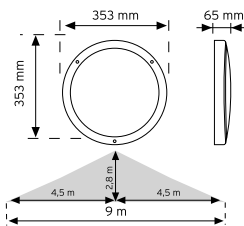


| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 44           | 19 kg / 9 Adet / 9100695004350 |



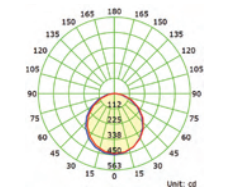
TS EN 60598-2-1

### 10971 15W

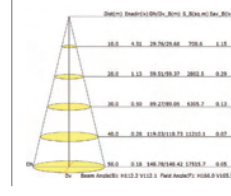


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x1000mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 1400 lm
- Acilde Yanma: 70 lm

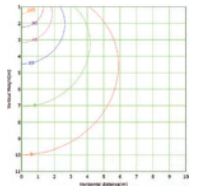
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü               | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                   |
|------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-CD Şarjlı Pili | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 44           | 19 kg / 9 Adet / 9100695003350 |

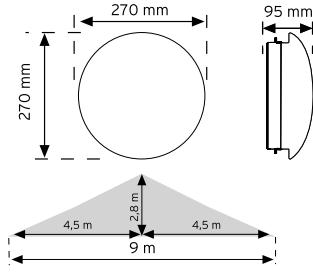


TS EN 60598-2-22  
TS EN 60598-2-1

10950



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

**e-MOTION®**

- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



|                  |                 |                     |                     |              |                 |                   |                 |                |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yükü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığ. Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   |
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27       | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 19 kg / 9 Adet |



TS EN 60598-2-1

**e-MOTION®**

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
  - HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
  - Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
  - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
  - Sıva üstü kolay montaj
  - LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
  - Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
  - 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pili
  - 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 650lm
- Acil'de Yanma 60lm



|                  |                     |                     |              |                 |                       |                   |                 |                  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığ. Ayarı | Pil Türü              | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi     |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3,6V Ni-CD Şarjlı Pil | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17,5 kg / 9 Adet |

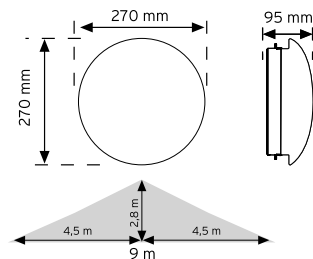


TS EN 60598-2-22  
TS EN 60598-2-1

15W 10951

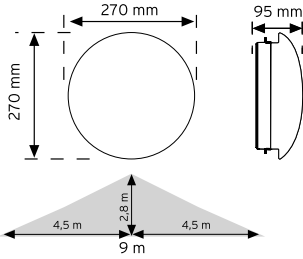


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



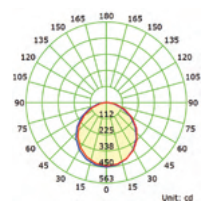


### 10952 15W

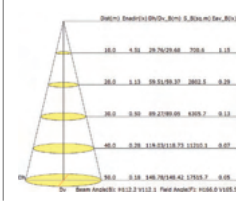


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
  - HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
  - Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
  - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
  - Siva üstü kolay montaj
  - LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 650lm

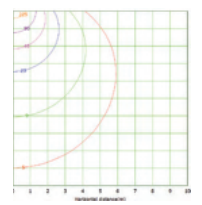
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



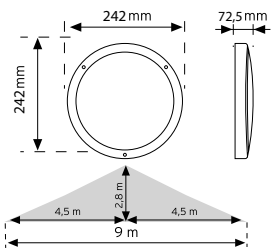
|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığı Ayanı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 44           | 19 kg<br>9 Adet |



TS EN 60598-2-1

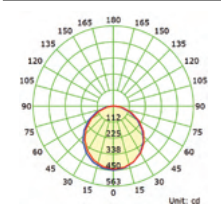


### ND10984.Ö 20W

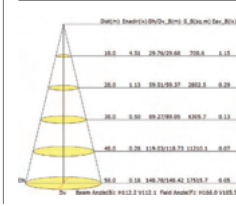


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
  - HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
  - LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
  - Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
  - 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pili
  - 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1350lm
- Acilde Yanma: 90 lm

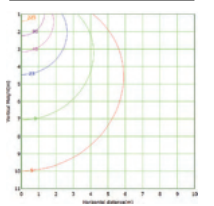
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                        |                     |                     |              |                 |                   |                 |                  |
|------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Çalışma Gerilimi | Pil Türü               | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığı Ayanı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi     |
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-Cd Şarjlı Pili | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | -20°C - +40°C     | IP 65           | 19 kg<br>14 Adet |



TS EN 60598-2-22



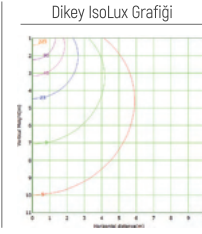
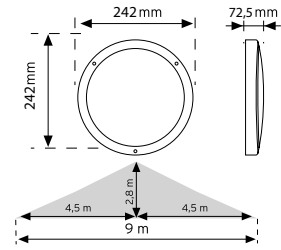
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1350lm

YENİ  
ÜRÜN

20W ND10983.Ö



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | -20°C - +40°C     | IP 65           | 19 kg / 14 Adet |



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

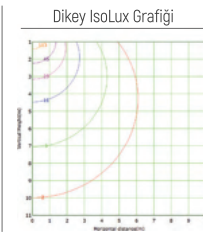
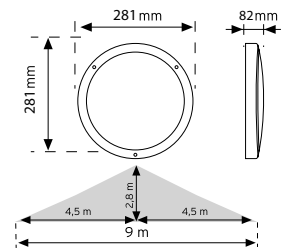
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Soft desenli cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj

YENİ  
ÜRÜN

ND 10960



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



|                  |                     |                     |              |                 |                 |                   |                 |                  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Aydınlatma Yuku | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi     |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | 2x10W E27       | -20°C - +40°C     | IP 20           | 0,5 kg / 14 Adet |

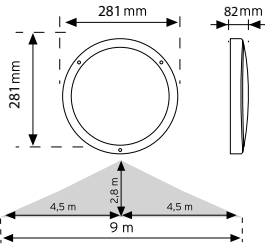


### ND10961

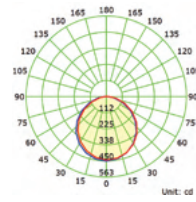


YENİ  
ÜRÜN

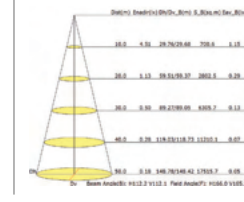
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Soft desenli cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



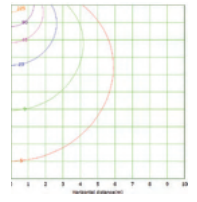
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                  |                   |                 |                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığ. Ayanı | Aydınlatma Yüklü | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi      |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | 1x10W E27        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17,5 kg / 14 Adet |

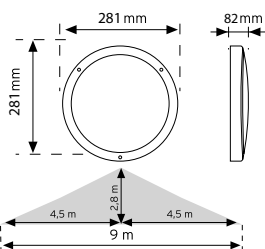


### ND10962

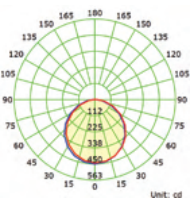


YENİ  
ÜRÜN

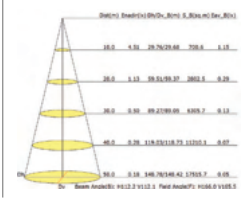
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Soft desenli cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- Acilde Yanma: 70 lm



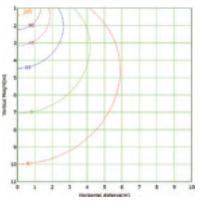
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                      |                  |                     |                     |              |                 |                  |                   |                 |                   |
|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Pil Türü             | Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığ. Ayanı | Aydınlatma Yüklü | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi      |
| 3x6 Ni-Cd Şarjli Pil | 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | 2x10W E27        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17,5 kg / 14 Adet |

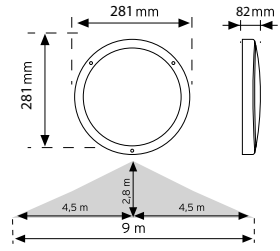


## 20W ND10963.Ö



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

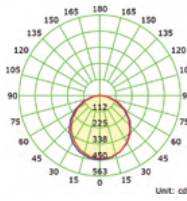
YENİ  
ÜRÜN



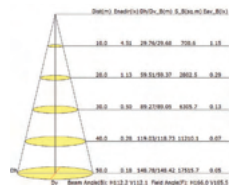
SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Soft desenli cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 800lm

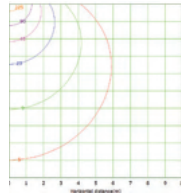
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafığı



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 5-10 lux        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 19 kg / 14 Adet |

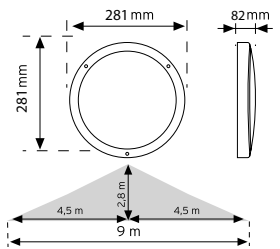


## 20W ND10964.Ö



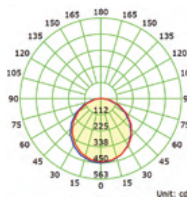
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

YENİ  
ÜRÜN

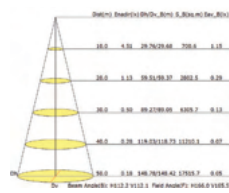


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- Normal Yanma: 800
- Acilde Yanma: 70lm

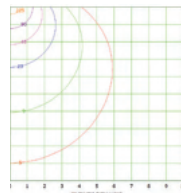
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



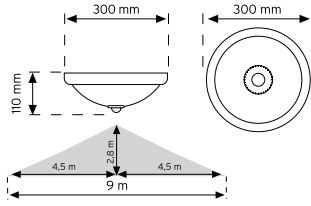
Dikey IsoLux Grafığı



|                     |                  |                     |                     |               |                 |                   |                 |                 |
|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Pil Türü            | Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı   | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
| 3.6V Ni-Cd Şarj Pil | 230-240V-50/60Hz | 360°                | 3 m - 9 m           | 10 sn - 30 dk | 5-10 lux        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 19 kg / 14 Adet |



### 01000 KROM 12W

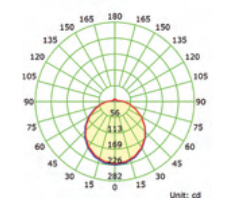


SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

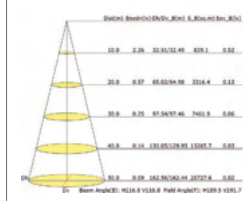
### e-MOTION®

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 980lm

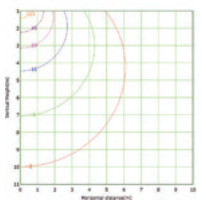
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



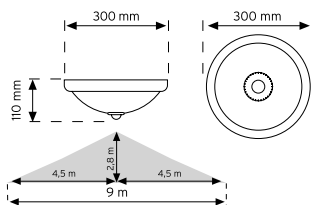
Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17.5 kg 9 Adet |

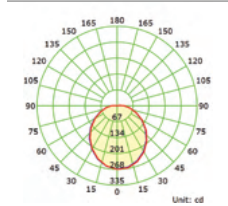


### 01000 12W

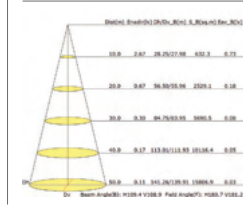


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 980lm

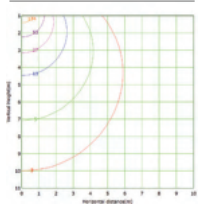
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



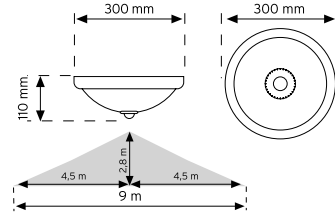
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 9 Adet |



20W ND1000-12-03



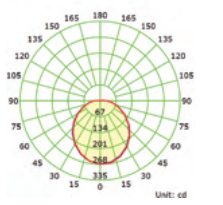
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



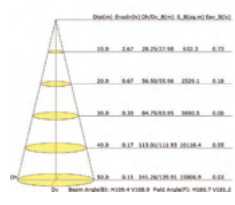
SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 980lm

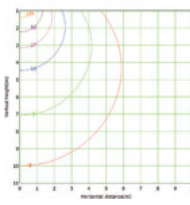
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |              |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7 kg 14 Adet |

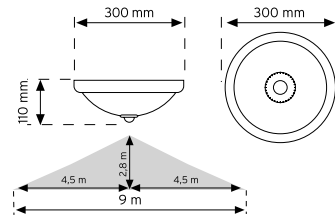


TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

12W ND1000-Ö

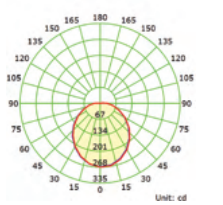


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

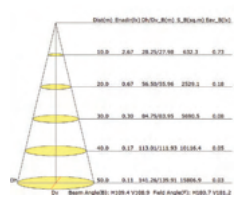


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 980lm

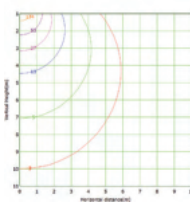
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |              |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7 kg 14 Adet |

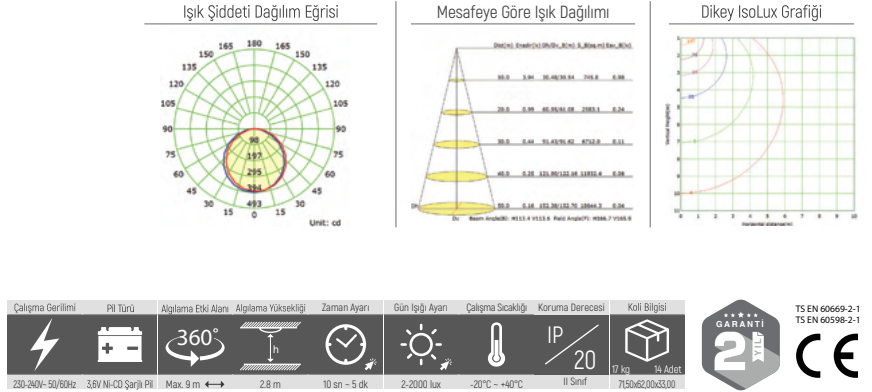
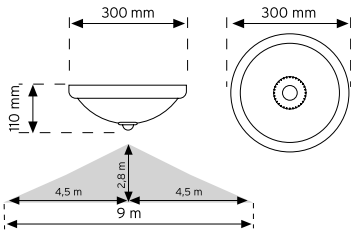


TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

### 01051 KROM 15W

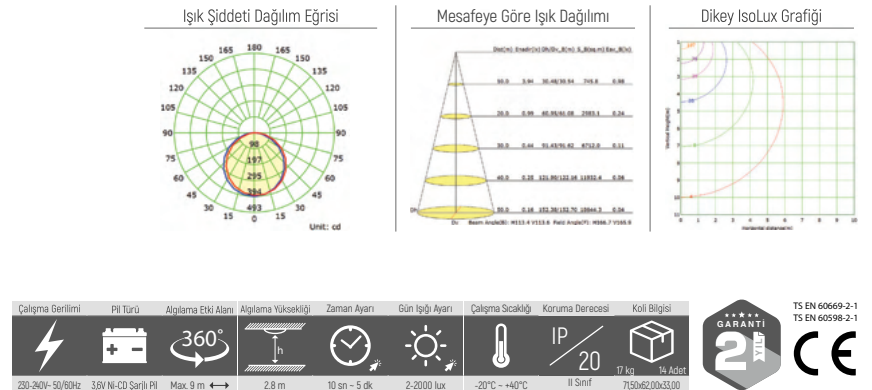
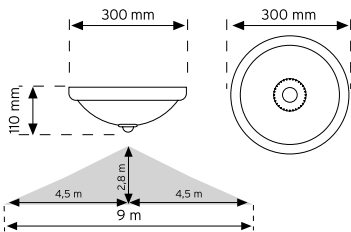


SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 980 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

### 01051 15W



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 980 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

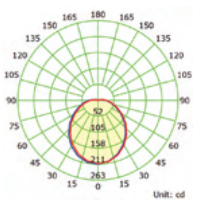
12W ND1051-12-03

■ ENEC BELGELİ DRIVER'LI ÜRÜN

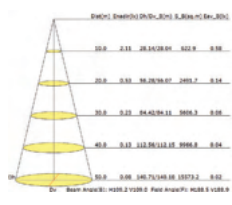
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 saat acil aydınlatma süresi

- 3000K ■ 4000K ■ 6500K
- Normal Yanma: 980 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

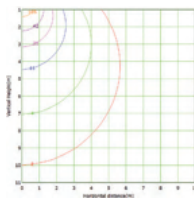
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



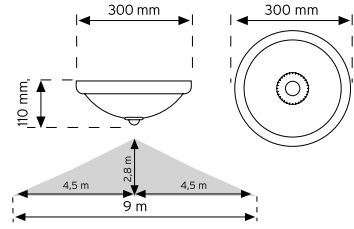
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                        |                     |                     |              |                 |                   |                 |               |
|------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Çalışma Gerilimi | Pil Türü               | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığı Ayanı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
| 230-240V~50/60Hz | 3.6V Ni-Cd Şarjlı Pili | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 18 kg 12 Adet |



SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



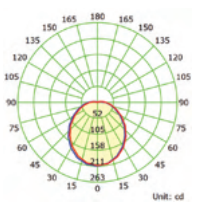
SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

12W ND1051.Ö

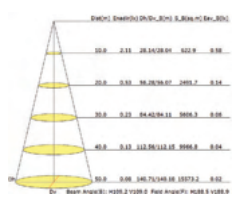
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 saat acil aydınlatma süresi

- 3000K ■ 4000K ■ 6500K
- Normal Yanma: 980 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

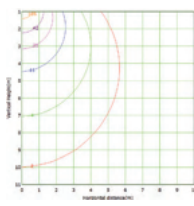
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



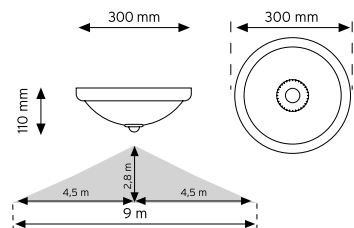
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                        |                     |                     |              |                 |                   |                 |               |
|------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Çalışma Gerilimi | Pil Türü               | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayanı  | Gün Işığı Ayanı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
| 230-240V~50/60Hz | 3.6V Ni-Cd Şarjlı Pili | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 18 kg 12 Adet |



SIVA ÜSTÜ ÜRÜN

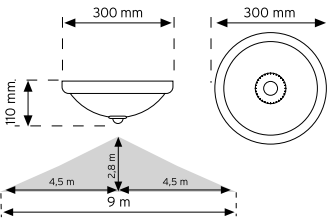




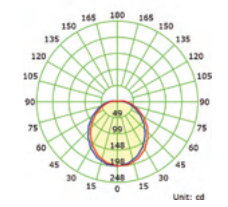
### 10551 KROM 18W



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



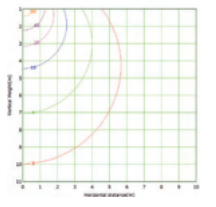
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



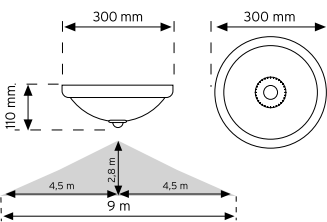
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk |                 | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 14 Adet |



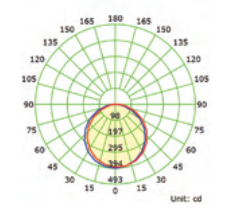
### 10551 18W



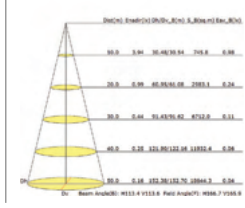
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



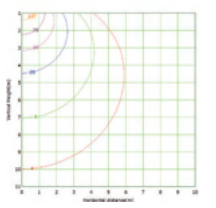
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk |                 | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 14 Adet |



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1600lm

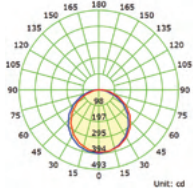
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1600lm

## 360° HAREKET SENSÖRLÜ LED'Lİ TAVAN ARMATÜRÜ SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

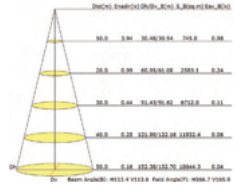
# na·De®

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1600lm

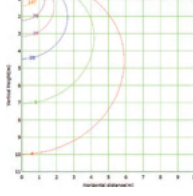
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



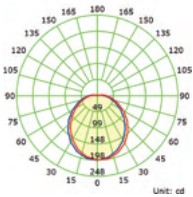
|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                                     |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                        |
| 230-240V~50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | II Sınıf        | 17 kg<br>1/4 Adet<br>7150x6200x3300 |



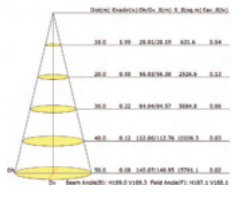
TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1600lm

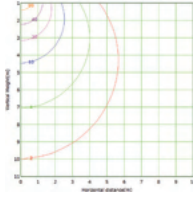
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                                     |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                        |
| 230-240V~50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | II Sınıf        | 17 kg<br>1/4 Adet<br>7150x6200x3300 |

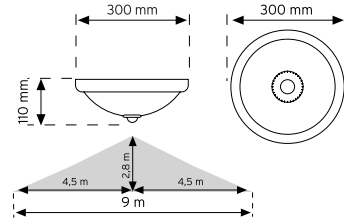


TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

## 18W ND10551-18-03



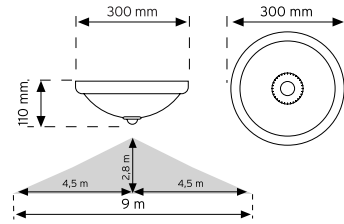
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



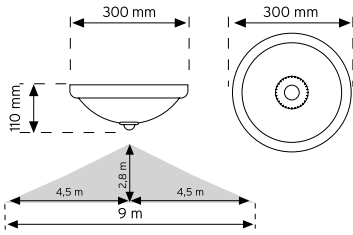
## 18W ND10551.Ö



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



### 10651 KROM 18W

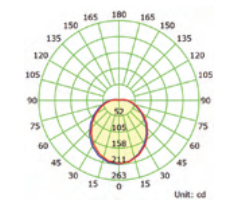


#### ■ ENEC BELGELİ DRIVER'LI ÜRÜN

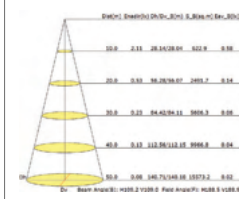
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi

- 3000K ■ 4000K ■ 6500K
- Normal Yanma: 1600 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

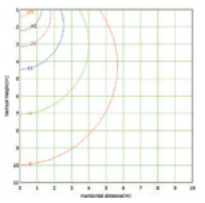
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



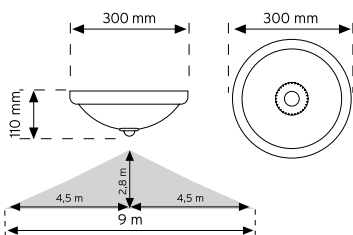
Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3,6V Ni-CD Şarjlı Pil | Max. 9 m ↔          | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 18 kg 12 Adet |



### 10651 18W

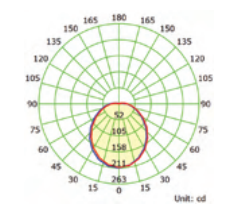


#### ■ ENEC BELGELİ DRIVER'LI ÜRÜN

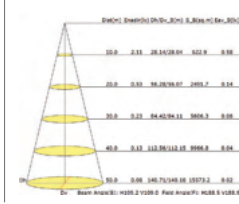
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi

- 3000K ■ 4000K ■ 6500K
- Normal Yanma: 1600 lm
- Acilde Yanma: 60 lm

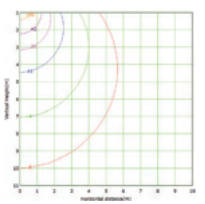
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3,6V Ni-CD Şarjlı Pil | Max. 9 m ↔          | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 18 kg 12 Adet |

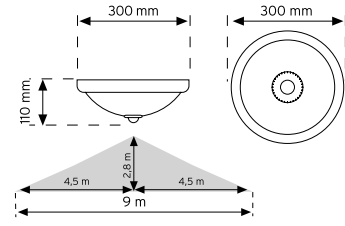


20W ND10651-18-03

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1600 lm
- Acilde Yanma: 50 lm

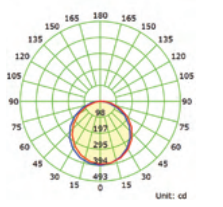


SIVA ÜSTÜ ÜRÜN

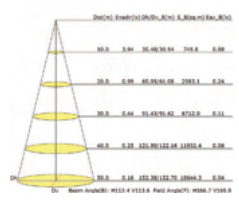


SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

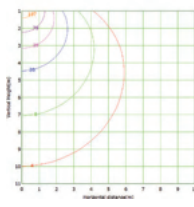
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-CD Şarjli Pil | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 14 Adet |

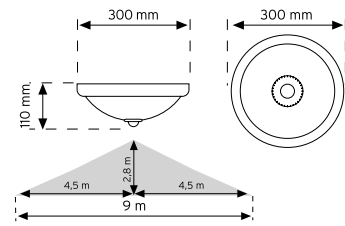


20W ND10651-Ö

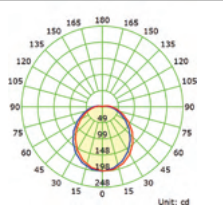
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılamaya
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- 3000K ■ 4000K ■ 6500K
- Normal Yanma: 1600 lm
- Acilde Yanma: 50 lm



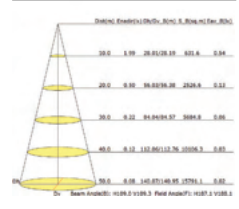
SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



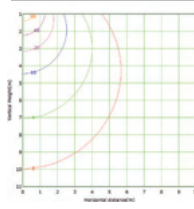
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



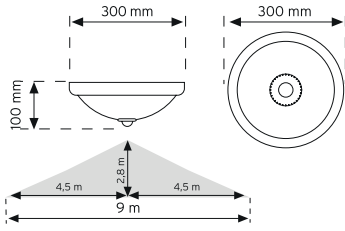
| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-CD Şarjli Pil | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 18 kg 12 Adet |



### 10433 20W

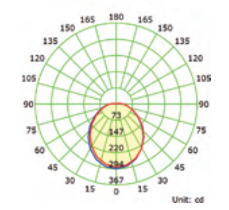


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

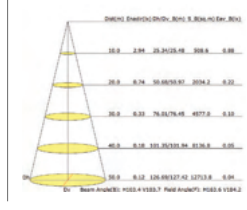


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1700lm

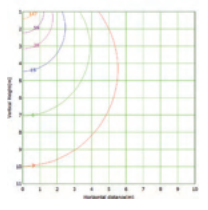
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



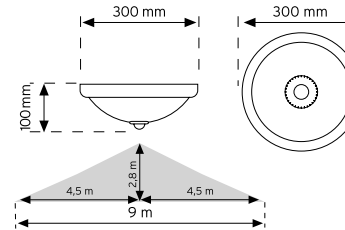
|                                      |                                 |                              |                             |                               |                                    |                          |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Algılama Etki Alanı<br>Max. 9 m | Algılama Yüksekliği<br>2.8 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 5 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>IP 20 | Koli Bilgisi<br>23 kg 8 Adet<br>82,00x60,00x40,00 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|



### 10433.03 KROM 20W

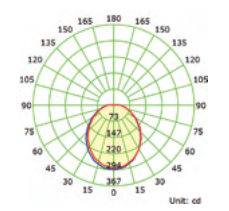


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

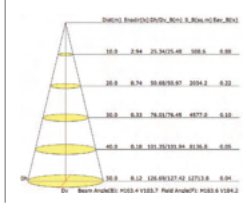


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 1700lm

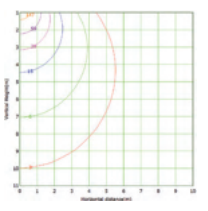
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                                      |                                 |                              |                             |                               |                                    |                          |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Algılama Etki Alanı<br>Max. 9 m | Algılama Yüksekliği<br>2.8 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 5 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>IP 20 | Koli Bilgisi<br>23 kg 8 Adet<br>82,00x60,00x40,00 |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|



20W 10434

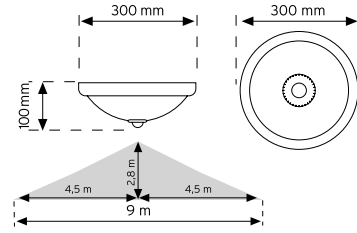
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi

2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K

- Normal Yanma: 1700 lm
- Acilde Yanma: 40 lm

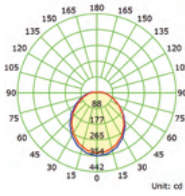


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

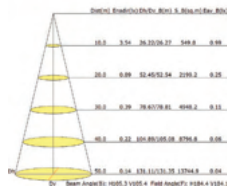


SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

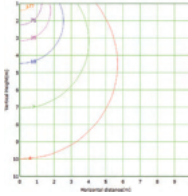
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi              |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-CD Şarjlı Pil | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 23 kg 8 Adet 8200x600x400 |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

20W 10434 KROM

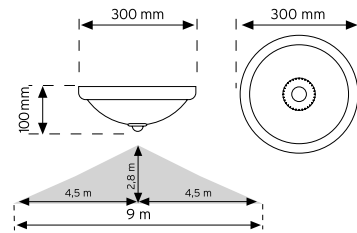
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi

2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K

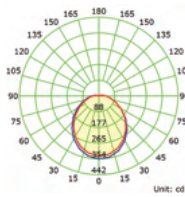
- Normal Yanma: 1700 lm
- Acilde Yanma: 40 lm



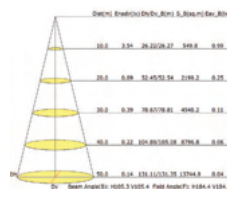
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



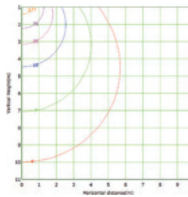
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Pil Türü              | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi              |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3.6V Ni-CD Şarjlı Pil | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 23 kg 8 Adet 8200x600x400 |

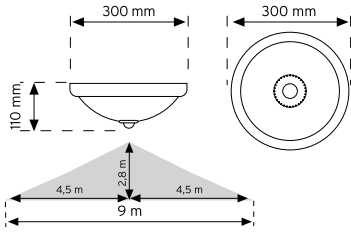


TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

### 22999 12W

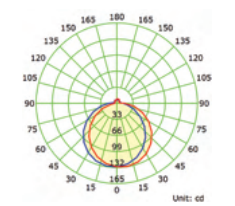


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

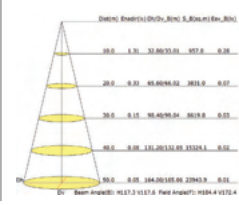


- LED'li aydınlatma sayesinde A Sınıfı enerji tüketimi
  - 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
  - Göz yormayan soft aydınlatma polikarbon difüzör
  - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
  - Sıva üstü kolay montaj
  - LED Aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Normal Yanma: 1100lm

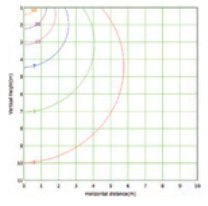
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği

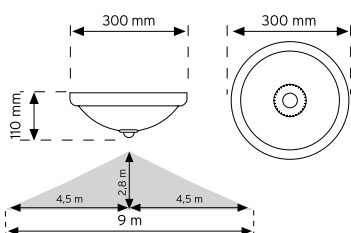


|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | <br>TS EN 60669-2-1<br>TS EN 60598-2-1 |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           |  |

### 22999 KROM 12W

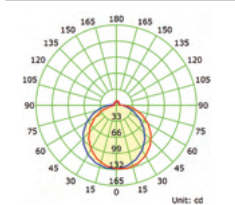


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

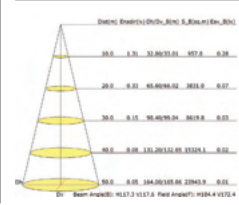


- LED'li aydınlatma sayesinde A Sınıfı enerji tüketimi
  - 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
  - Göz yormayan soft aydınlatma polikarbon difüzör
  - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
  - Sıva üstü kolay montaj
  - LED Aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Normal Yanma: 1100lm

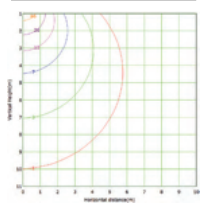
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



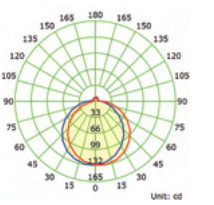
|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |  |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | <br>TS EN 60669-2-1<br>TS EN 60598-2-1 |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           |  |

12W 22777

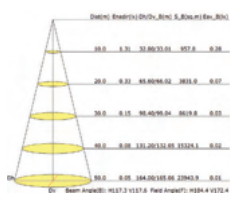
- LED'li aydınlatma sayesinde A Sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma polikarbon difüzör
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED Aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde ledli aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 Saat acil aydınlatma süresi

- Normal Yanma: 1100 lm
- Acilde Yanma: 100 lm

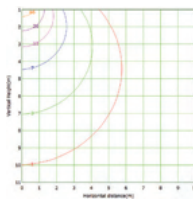
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



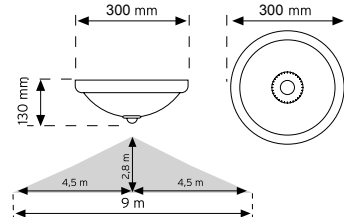
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                        |                   |                 |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü               | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3.6V Ni-Cd Şarjlı Pili | -20°C - +40°C     | II Sınıf        |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1



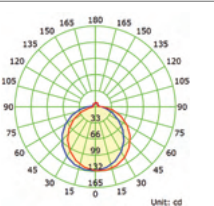
SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

12W 22777 KROM

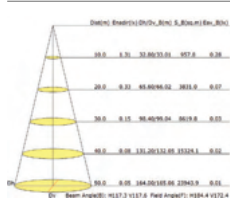
- LED'li aydınlatma sayesinde A Sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma polikarbon difüzör
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED Aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde ledli aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 Saat acil aydınlatma süresi

- Normal Yanma: 1100 lm
- Acilde Yanma: 100 lm

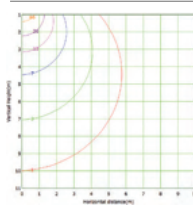
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



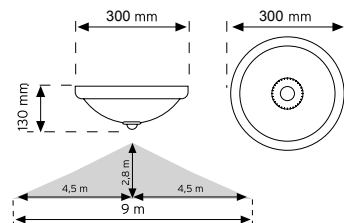
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                        |                   |                 |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü               | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3.6V Ni-Cd Şarjlı Pili | -20°C - +40°C     | II Sınıf        |

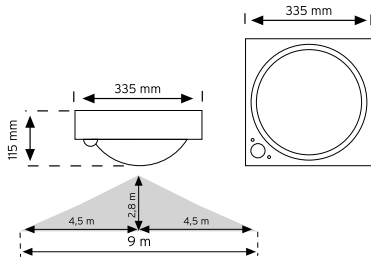


TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1



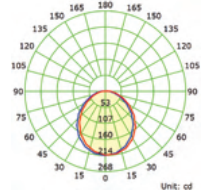


### 10410 6W

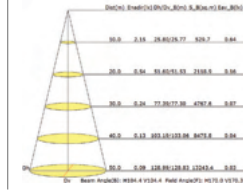


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 600lm

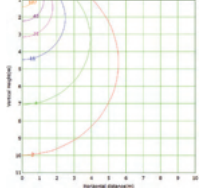
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



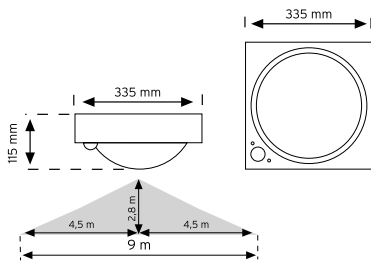
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi      |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 20 kg 8 Adet      |
|                  | Max. 9 m            |                     |              |                 |                   | II Sınıf        | 70,00x46,50x40,00 |

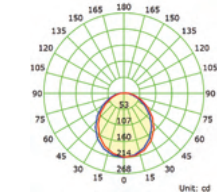


### 10410 6W - GRİ

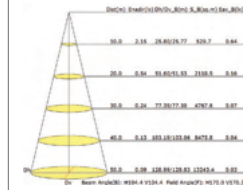


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 600lm

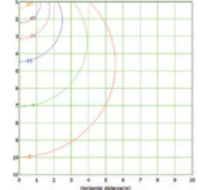
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi      |
| 230-240V-50/60Hz | 360°                | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 20 kg 8 Adet      |
|                  | Max. 9 m            |                     |              |                 |                   | II Sınıf        | 70,00x46,50x40,00 |



10400

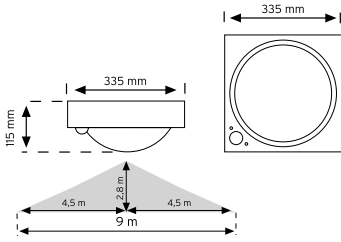
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



YERLİ  
ÜRETİM



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

|                  |                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                                 |                  |                                    |    |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------|----|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                    | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1<br>TS EN 60598-2-1 | CE |
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27        | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 20 kg 8 Adet<br>70,00x46,50x100 |                  |                                    |    |

GRI 10400

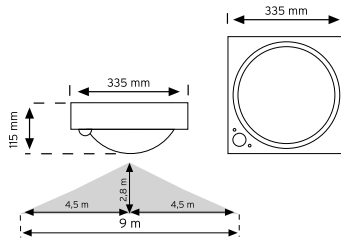
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



YERLİ  
ÜRETİM



|                  |                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                                 |                  |                                    |    |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------|----|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                    | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1<br>TS EN 60598-2-1 | CE |
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27        | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 20 kg 8 Adet<br>70,00x46,50x100 |                  |                                    |    |

### 10700

ACİL  
AYDINLATMA

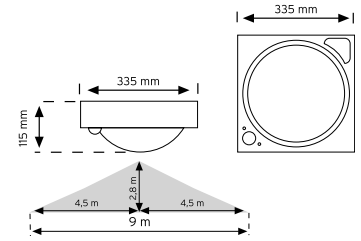
YERLİ  
ÜRETİM



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Siva üstü kolay montaj
- Elektrik kesintisinde LED'li acil aydınlatma
- 3x1000mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acil'de yanma : 70 lm



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yıkı | Acil Aydınlatma  | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü        | Çalışma Sıcaklığı | GARANTİ | TS EN 60598-2-22<br>TS EN 60598-2-1 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27       | 12x2000 mcd 120° | IP 20           | 21 kg<br>8 Adet | 360°<br>Max. 9 m    | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3,6V Şarjlı Pil | -20°C - +40°C     | 2 YIL   | CE                                  |

### 10700 GRI

ACİL  
AYDINLATMA

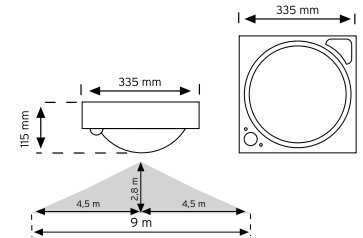
YERLİ  
ÜRETİM



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Siva üstü kolay montaj
- Elektrik kesintisinde LED'li acil aydınlatma
- 3x1000mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acil'de yanma : 70 lm



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yıkı | Acil Aydınlatma  | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü        | Çalışma Sıcaklığı | GARANTİ | TS EN 60598-2-22<br>TS EN 60598-2-1 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27       | 12x2000 mcd 120° | IP 20           | 21 kg<br>8 Adet | 360°<br>Max. 9 m    | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3,6V Şarjlı Pil | -20°C - +40°C     | 2 YIL   | CE                                  |

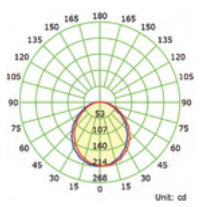
6W 10710

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x1000mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi

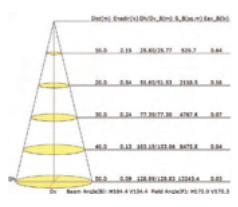
2800-3100K ■ 4000-4500K 6000-6500K

- Normal Yanma 600 lm
- Acil'de Yanma 40 lm

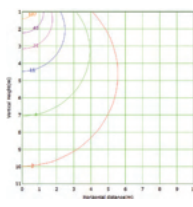
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



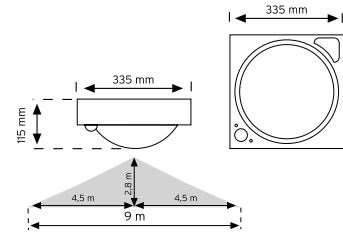
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |                                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Pil Türü        | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                      |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | 3.6V Şarjlı Pil | IP 20           | 22 kg 8 Adet<br>70,00x46,50x40,00 |



SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

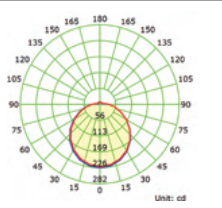
GRI - 6W 10710

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Soft cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x1000mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi

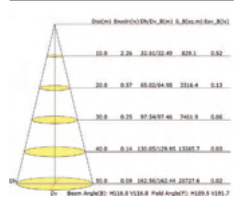
2800-3100K ■ 4000-4500K 6000-6500K

- Normal Yanma 600 lm
- Acil'de Yanma 40 lm

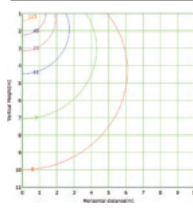
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



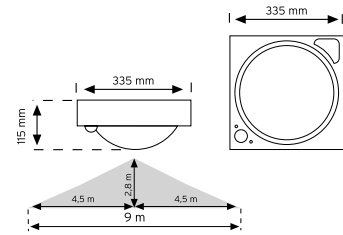
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |                                   |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Pil Türü        | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                      |
| 230-240V-50/60Hz | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | 3.6V Şarjlı Pil | IP 20           | 22 kg 8 Adet<br>70,00x46,50x40,00 |



SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



### 10800

**YERLİ ÜRETİM**

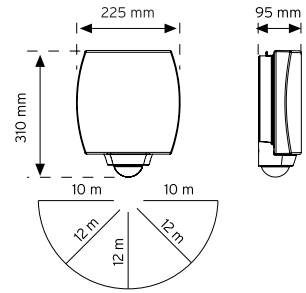


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



### e-MOTION®

- 3 gözlü sensörü sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Siva üstü kolay montaj



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                         |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 1 x 10 W - E27   | 3 - 12 m ↔          | 2,2 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 43           | 15,5 kg<br>8 Adet<br>78,00x51,50x100 |



### 10820 8W

**LED**

**YERLİ ÜRETİM**

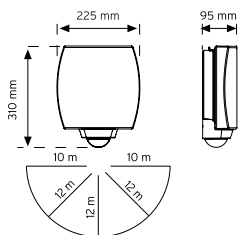


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

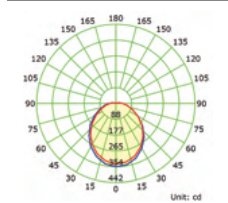


### e-MOTION®

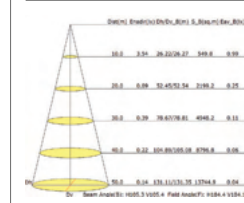
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensörü sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Siva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma: 850lm



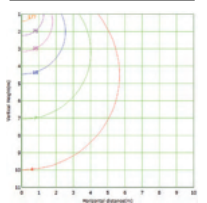
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                       |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 3 - 12 m ↔          | 2,2 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 43           | 15 kg<br>8 Adet<br>78,00x51,50x100 |

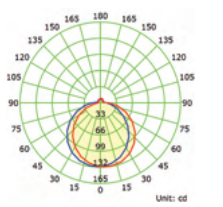


8W 10840

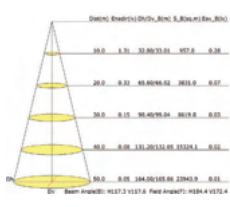
**e-MOTION®**

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensörü sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 850 lm
- Acil'de Yanma 50 lm

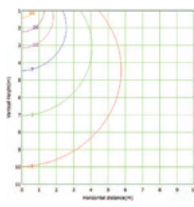
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



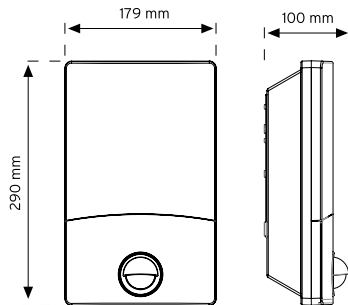
Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |              |                 |                   |                 |                 |                |                                     |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Pil Türü        | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   | TS EN 60598-2-22<br>TS EN 60598-2-1 |
| 230-240V~50/60Hz | 3 - 12 m →          | 2.2 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C ~ +40°C     | 3,6V Şarjlı Pil | IP 43           | 15 kg / 8 Adet | 2 YIL GARANTİ                       |



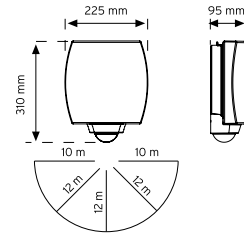
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- E27 Duylu
- Polikarbon difüzör



|                  |                 |                     |                     |               |                 |                   |                 |                 |                                    |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüğü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı   | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    | TS EN 60669-2-1<br>TS EN 60598-2-1 |
| 230-240V~50/60Hz | 1x10W E27       | 12 m →              | 2.2 m               | 10 sn - 55 dk | 2-2000 lux      | -20°C ~ +40°C     | IP 44           | 12 kg / 21 Adet | 2 YIL GARANTİ                      |



SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

10201



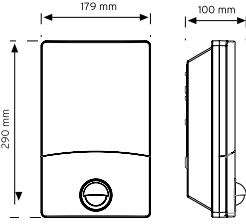
SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



### 10211 12W

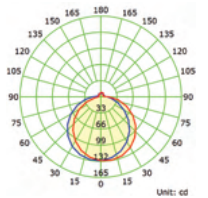


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

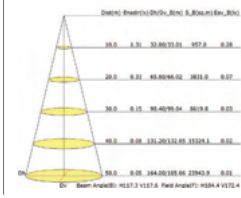


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Polikarbon difüzör
- 2800-3100K 4000-4500K 6000-6500K
- Normal Yanma: 850lm

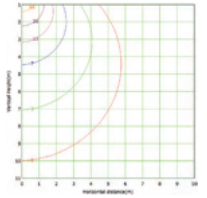
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



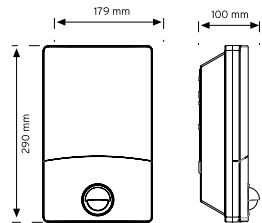
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Etki Alanı | Aydınlatma Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                    |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 12 m →                | 2.2 m                 | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 44           | 12 kg 21 Adet 70,00x46,50x41,00 |



### 10211.03-3H 12W

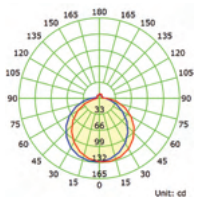


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

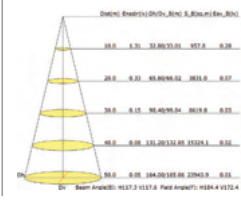


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Ayarlanabilir zaman ve lüks özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Polikarbon difüzör
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- 2800-3100K 4000-4500K 6000-6500K
- Normal Yanma: 850lm
- Acil'de Yanma 50 lm

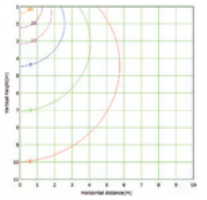
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Etki Alanı | Aydınlatma Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Pil Türü        | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                    |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 12 m →                | 2.2 m                 | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | 3.6V Şarjlı Pil | IP 44           | 12 kg 21 Adet 70,00x46,50x41,00 |



12W 10206-3H

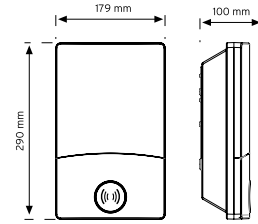
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Polikarbon difüzör
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 saat acil aydınlatma süresi

2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K

- Normal Yanma 850 lm
- Acil'de Yanma 50 lm

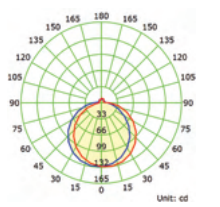


YENİ ÜRÜN

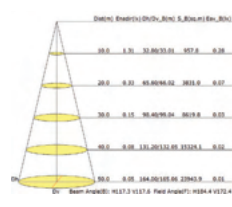


SENSÖR VE SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

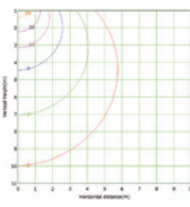
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği



|                  |                     |                     |             |                 |                   |                 |                 |                |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Pil Türü        | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   |
| 230-240V-50/60Hz | 12 m                | 2,2 m               | 17 sn       | 5-10 lux        | -20°C ~ +40°C     | 3,6V Şarjli Pil | IP 44           | 12 kpa 21 Adet |

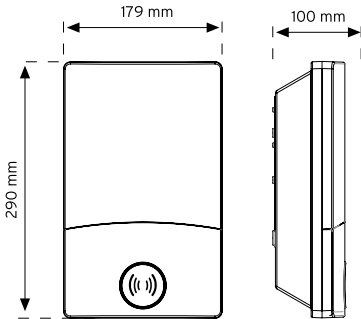


YENİ ÜRÜN

10203



- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Sıva üstü kolay montaj
- E27 Duyulu
- Polikarbon difüzör



|                  |                  |                     |             |                 |                   |                 |                |
|------------------|------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   |
| 230-240V-50/60Hz | 1x10W E27        | 2,2 m               | 17 sn       | 5-10 lux        | -20°C ~ +40°C     | IP 44           | 12 kpa 21 Adet |



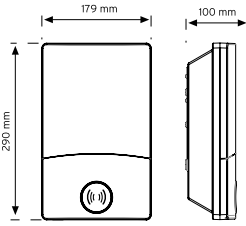


### 10206 12W



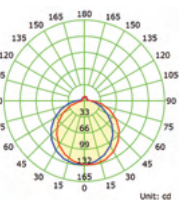
SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

YENİ  
ÜRÜN

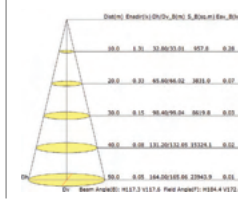


- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Polikarbon difüzör
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- 2800-3100K ■ 4000-4500K ■ 6000-6500K
- Normal Yanma 850 lm

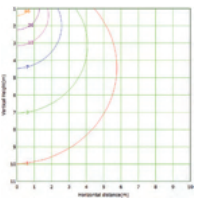
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Mesafeye Göre Işık Dağılımı



Dikey IsoLux Grafiği

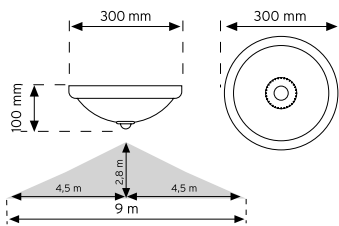


| Çalışma Gerilimi | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   | GARANTİ | TS EN 60598-2-1 |
|------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 12 m →              | 2.2 m               | 17 sn       | ☀️              | -20°C ~ +40°C     | IP 44           | 12 kg / 24.500 | 2 YIL   | CE              |

### 00778



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN

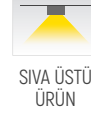
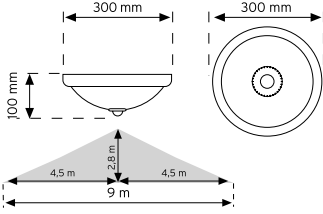


- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Kumlu soft cam
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- 3x650mAH Ni-Mh / Ni-Cd Pili
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde yanma: 100 lm

| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü        | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   | GARANTİ | TS EN 60669-2-1 |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn ~ 5 dk | ☀️              | 3.6V Şarjli Pil | -20°C ~ +40°C     | IP 20           | 17 kg / 14.500 | 2 YIL   | TS EN 60598-2-1 |

00778 KROM

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Kumlu soft cam
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde yanma: 100 lm



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

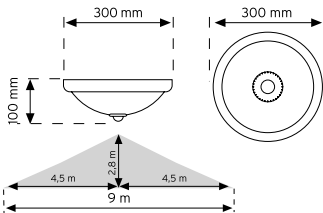
|                  |                  |                     |                     |              |                 |                 |                   |                 |               |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü        | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3.6V Şarjlı Pil | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7.5kg 1x4adet |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

ND778-03-PD

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Kumlu soft cam
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- 3x650mAh Ni-Mh / Ni-Cd Pil
- 3 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde yanma: 100 lm



|                  |                  |                     |                     |              |                 |                 |                   |                 |               |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Pil Türü        | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  |
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | 3.6V Şarjlı Pil | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7.5kg 1x4adet |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

### ND999-01

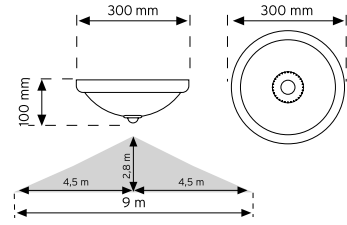


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



### sensorPLUS®

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  | GARANTİ | TS EN 60669-2-1 | TS EN 60598-2-1 |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 14 Adet | 2 YIL   |                 | CE              |

### ND999-03-PD

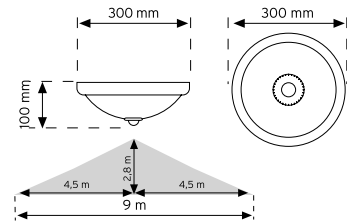


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



### sensorPLUS®

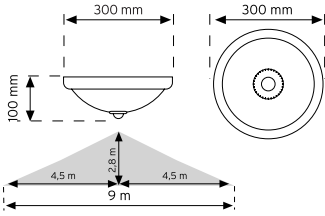
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi  | GARANTİ | TS EN 60669-2-1 | TS EN 60598-2-1 |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m ↔          | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | ☀️              | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 14 Adet | 2 YIL   |                 | CE              |

## sensorPLUS®

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



00999



SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 1/4 Adet<br>70,00x62,00x34,00 |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

00999 KROM

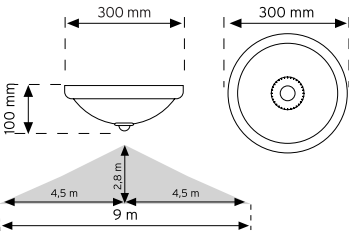


SIVA ÜSTÜ  
ÜRÜN



## sensorPLUS®

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj

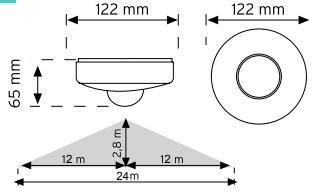


| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 230-240V-50/60Hz | 2 x 10 W E27     | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg 1/4 Adet<br>70,00x62,00x34,00 |



TS EN 60669-2-1  
TS EN 60598-2-1

### 10500-10520 VARLIK SENSÖRÜ



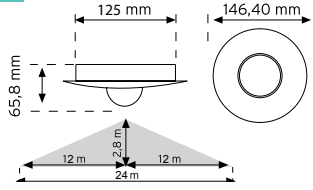
#### e-MOTION®

- Kişi ortamda bulunduğu sürece lambayı yakar
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama yapar
- Açı ayarı ile 180°/360° seçenekleri
- Sıva üstü kolay montaj
- Uzaktan kumanda ile zaman, lux ve mesafe ayarları
- 24m. algılama mesafesi
- Geliştirilmiş dijital sinyal işleme yazılımı ve güçlü mikro işlemci sayesinde ortam sıcaklığı, hassasiyet ve parazitlerden etkilenmeden çalışma
- Sıcaklık kompanzasyonu ile 4 mevsim kararlı çalışma
- Işıklı uyarı

| Çalışma Gerilimi  | Aydınlatma Yüklü Aydınlatma Led Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığ. Ayarı | Montaj Kesim Çapı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 230-240V- 50/60Hz | 2000 W / 800 W                        | 6x58 W              | 6 - 24 m ↔          | 2.8 m       | 3 dk - 30 dk    | 2-2000 lux        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg / 54 Adet |



### 10510-10521 VARLIK SENSÖRÜ



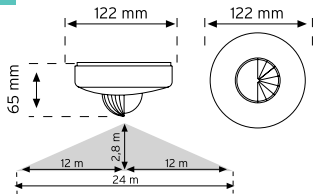
#### e-MOTION®

- Kişi ortamda bulunduğu sürece lambayı yakar
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama yapar
- Açı ayarı ile 180°/360° seçenekleri
- Sıva üstü kolay montaj
- Uzaktan kumanda ile zaman, lux ve mesafe ayarları
- 24m. algılama mesafesi
- Geliştirilmiş dijital sinyal işleme yazılımı ve güçlü mikro işlemci sayesinde ortam sıcaklığı, hassasiyet ve parazitlerden etkilenmeden çalışma
- Sıcaklık kompanzasyonu ile 4 mevsim kararlı çalışma
- Işıklı uyarı

| Çalışma Gerilimi  | Aydınlatma Yüklü Aydınlatma Led Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığ. Ayarı | Montaj Kesim Çapı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi    |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 230-240V- 50/60Hz | 2000 W / 800 W                        | 6x58 W              | 6 - 24 m ↔          | 2.8 m       | 3 dk - 30 dk    | 2-2000 lux        | -20°C - +40°C     | IP 20           | 17 kg / 42 Adet |



### 10463



#### e-MOTION®

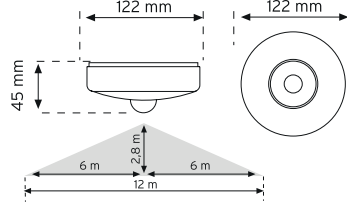
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Açı ayarı ile 180°/360° seçenekleri
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 24m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

| Çalışma Gerilimi  | Aydınlatma Yüklü Aydınlatma Led Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı | Gün Işığ. Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 230-240V- 50/60Hz | 2000 W / 800 W                        | 6x58 W              | 6 - 24 m ↔          | 2.8 m       | 10 sn - 5 dk    | 2-2000 lux        | -20°C - +40°C   | IP 20        |



**e-MOTION®**

- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



|                         |                        |                            |                            |                            |                    |                        |                          |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Aydınlatma Yüğü</b> | <b>Aydınlatma Led Yüğü</b> | <b>Algılama Etki Alanı</b> | <b>Algılama Yüksekliği</b> | <b>Zaman Ayarı</b> | <b>Gün Işığı Ayarı</b> | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> | <b>Koli Bilgisi</b>                |
| 230-240V-50/60Hz        | 2000 W / 800 W         | 6x58 W                     | 3-12 m ↔                   | 2.8 m                      | 10 sn - 5 dk       | 2-2000 lux             | -20°C - +40°C            | II Sınıf               | 17 kg / 72 Adet / 7150x62,00x33,00 |

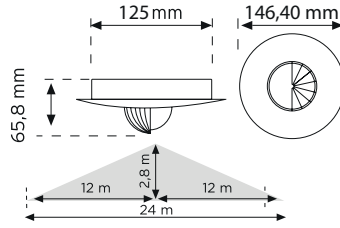


10464



**e-MOTION®**

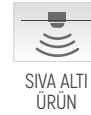
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Açık ayarı ile 180°/360° seçenekleri
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 24m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



|                         |                        |                            |                            |                            |                    |                        |                          |                          |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Aydınlatma Yüğü</b> | <b>Aydınlatma Led Yüğü</b> | <b>Algılama Etki Alanı</b> | <b>Algılama Yüksekliği</b> | <b>Zaman Ayarı</b> | <b>Gün Işığı Ayarı</b> | <b>Montaj Kesim Çapı</b> | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> | <b>Koli Bilgisi</b>                |
| 230-240V-50/60Hz        | 2000 W / 800 W         | 6x58 W                     | 6-24 m ↔                   | 2.8 m                      | 10 sn - 5 dk       | 2-2000 lux             | Ø125 mm                  | -20°C - +40°C            | II Sınıf               | 17 kg / 42 Adet / 7150x62,00x33,00 |

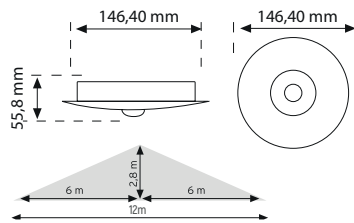


10465



**e-MOTION®**

- 360° algılama açısı
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



|                         |                        |                            |                            |                            |                    |                        |                          |                          |                        |                                    |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|
| <b>Çalışma Gerilimi</b> | <b>Aydınlatma Yüğü</b> | <b>Aydınlatma Led Yüğü</b> | <b>Algılama Etki Alanı</b> | <b>Algılama Yüksekliği</b> | <b>Zaman Ayarı</b> | <b>Gün Işığı Ayarı</b> | <b>Montaj Kesim Çapı</b> | <b>Çalışma Sıcaklığı</b> | <b>Koruma Derecesi</b> | <b>Koli Bilgisi</b>                |
| 230-240V-50/60Hz        | 2000 W / 800 W         | 6x58 W                     | 3-12 m ↔                   | 2.8 m                      | 10 sn - 5 dk       | 2-2000 lux             | Ø125 mm                  | -20°C - +40°C            | II Sınıf               | 17 kg / 55 Adet / 7150x62,00x33,00 |

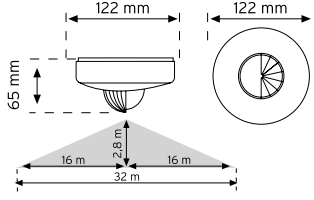


10466



SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

### 10467



### e-MOTION®

- 2 gözlü ve koridor tipidir
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 32m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

Çalışma Gerilimi



230-240V-50/60Hz



2000 W / 800 W

6x58 W

6 - 32 m ↔

2.8 m

10 sn - 5 dk

2-2000 lux

-20°C - +40°C

II Sınıf

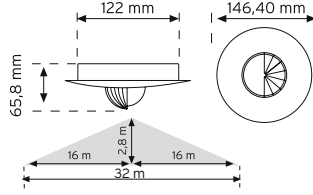
17 kg 54 Adet

7150x62,00x33,00

TS EN 60669-2-1

CE

### 10468



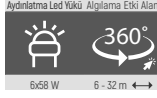
### e-MOTION®

- 2 gözlü ve koridor tipidir
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 32m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

Çalışma Gerilimi Aydınlatma Yükü



230-240V-50/60Hz 2000 W / 800 W



6x58 W

6 - 32 m ↔

2.8 m

10 sn - 5 dk

2-2000 lux

Ø125mm

-20°C - +40°C

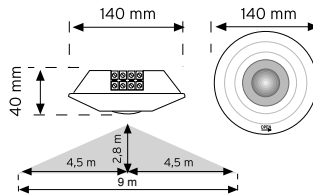
II Sınıf

17 kg 42 Adet

7150x62,00x33,00

TS EN 60669-2-1

### 10359



- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği

Çalışma Gerilimi



230-240V-50/60Hz



1000 W / 400 W

6x58 W

Max. 9 m ↔

2.8 m

10 sn - 5 dk

2-2000 lux

-20°C - +40°C

II Sınıf

8 kg 32 Adet

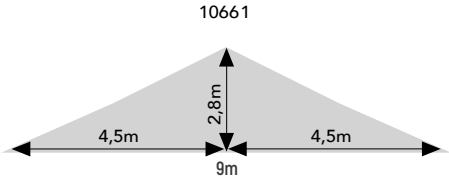
44,50x30,00x31,00

TS EN 60669-2-1

CE

10661

- Tek gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Sıva altı ve Sıva Üstü montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 9m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

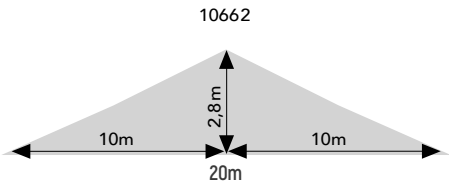


|                  |                  |                      |                     |                     |              |                 |                   |                   |                 |                                    |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Aydınlatma Led Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Montaj Kesim Çapı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                       |
| 230-240V-50/60Hz | 2000 W / 800 W   | 6x58 W               | 3 - 9 m             | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | Ø088 mm           | -20°C - +40°C     | IP 40           | 17 kg / 72 Adet / 7150x62,00x33,00 |



10662

- 2 Gözlü koridor tipi
- 360° algılama açısı
- Sıva altı ve Sıva Üstü montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 20m. algılama mesafesi



|                  |                  |                      |                     |                     |              |                 |                   |                   |                 |                                    |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüklü | Aydınlatma Led Yüklü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Montaj Kesim Çapı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                       |
| 230-240V-50/60Hz | 2000 W / 800 W   | 6x58 W               | 5 - 20 m            | 2,8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | Ø088 mm           | -20°C - +40°C     | IP 40           | 17 kg / 72 Adet / 7150x62,00x33,00 |

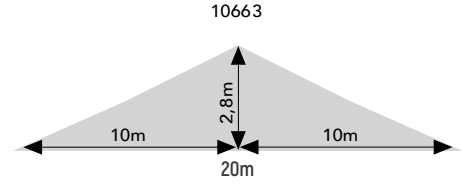




### 10663



- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Sıva altı ve Sıva Üstü montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği
- 20m. algılama mesafesi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

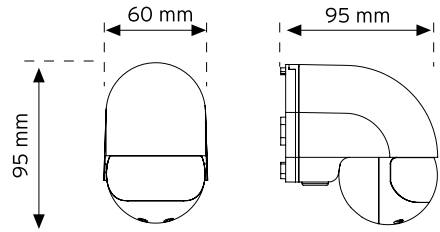


|                                       |                                    |                                |                                   |                              |                             |                               |                             |                                    |                             |   |                  |                 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V- 50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>2000 W / 800 W | Aydınlatma Led Yüklü<br>6x58 W | Algılama Etki Alanı<br>5 - 20 m ↔ | Algılama Yüksekliği<br>2,8 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 5 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Montaj Kesim Çapı<br>Ø088mm | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>17 kg / 72 Adet<br>7150x6200x3300 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1 |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|------------------|-----------------|

### 10180 180° DUVAR TİPİ HAREKET SENSÖRÜ



- Sağa-sola 120°, yukarı-aşağı 30° döndürülebilir sensör
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- 180° algılama açısı
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

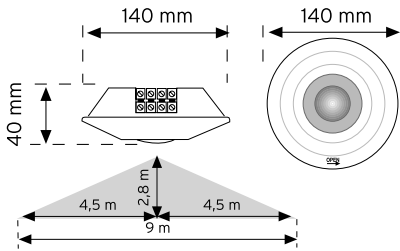


|                                       |                                    |                                    |                              |                             |                               |                                    |                             |  |                  |                 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V- 50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>1000 W / 400 W | Algılama Etki Alanı<br>Max. 12 m ↔ | Algılama Yüksekliği<br>2,2 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 5 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>7 kg / 36 Adet<br>3100x2750x3200 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|

10360

**e-MOTION®**

- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



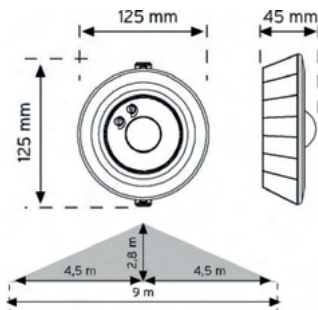
SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

|                  |                 |                     |                     |                     |              |                 |                   |                 |                             |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüğü | Aydınlatma Led Yüğü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                |
| 230-240V-50/60Hz | 1000 W / 400 W  | 6x58 W              | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 8 kg 32 Adet<br>445x300x100 |



10361

- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



|                  |                 |                     |                     |                     |              |                 |                   |                 |                             |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüğü | Aydınlatma Led Yüğü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi                |
| 230-240V-50/60Hz | 1000 W / 400 W  | 6x58 W              | Max. 9 m            | 2.8 m               | 10 sn - 5 dk | 2-2000 lux      | -20°C - +40°C     | IP 20           | 8 kg 32 Adet<br>445x300x100 |



### 10362

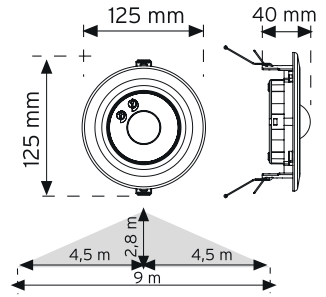


SIVA ALTI  
ÜRÜN

### e-MOTION®

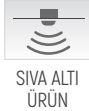
- 360° algılama açısı
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ



|                                      |                                    |                                |                                 |                              |                             |                               |                              |                                    |                             |  |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>1000 W / 400 W | Aydınlatma Led Yüklü<br>6x58 W | Algılama Etki Alanı<br>Max. 9 m | Algılama Yüksekliği<br>2.8 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 5 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Montaj Kesim Çapı<br>Ø125 mm | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>8 kg / 32 Adet<br>4750x2800x2150 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|

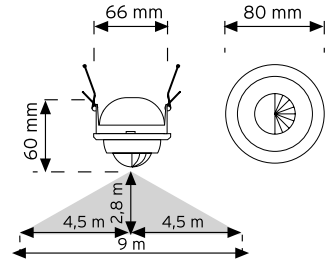
### 10365



SIVA ALTI  
ÜRÜN

### e-MOTION®

- 360° hareket sensörü sayesinde her yönde algılama
- 30° sağa-sola hareketli sensör
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Açık ayar aparatı sayesinde 30°-360° ayarlayabilme
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama

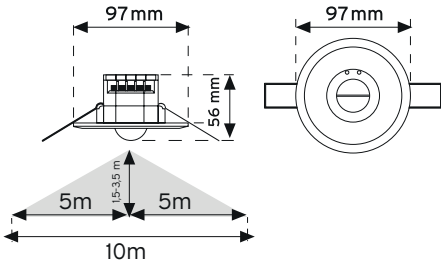


|                                      |                                    |                                |                                 |                              |                             |                               |                             |                                    |                             |  |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>1000 W / 400 W | Aydınlatma Led Yüklü<br>6x58 W | Algılama Etki Alanı<br>Max. 9 m | Algılama Yüksekliği<br>2.8 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 6 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Montaj Kesim Çapı<br>Ø66 mm | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>6.5 kg / 40 Adet<br>4750x3800x1800 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------|

TAVAN TİPİ HF (RADAR) SENSÖRÜ 10366

**e-MOTION®**

- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği



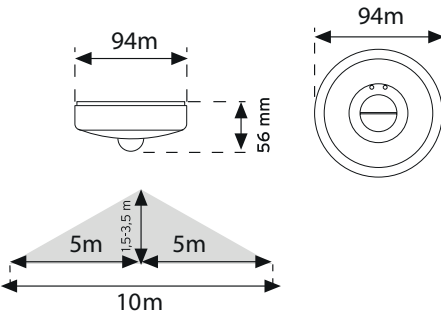
SENSÖR VE SENSÖRLÜ  
AYDINLATMA SİSTEMLERİ

|                                  |                                    |                                |                                 |                                      |                              |                               |                              |                                    |                                      |  |                  |                     |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|---------------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230V-50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>2000 W / 800 W | Aydınlatma Led Yüklü<br>6x58 W | Algılama Etki Alanı<br>2 - 10 m | Algılama Yüksekliği<br>1.5 m - 3.5 m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 30 dk | Gün Işığı Ayarı<br>10-500 lux | Montaj Kesimi Çapı<br>Ø97 mm | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>IP 20<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>17 kg 50 Adet<br>7150x6200x330 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1<br> |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|---------------------|

TAVAN TİPİ HF (RADAR) SENSÖRÜ 10367

**e-MOTION®**

- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux ve mesafe özelliği



|                                      |                                    |                                |                                       |                                 |                              |                               |                                    |                                      |   |                  |                     |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|---------------------|
| Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Aydınlatma Yüklü<br>1200 W / 600 W | Aydınlatma Led Yüklü<br>6x58 W | Algılama Etki Alanı<br>1-10 m (pap) → | Algılama Yüksekliği<br>1.5-3.5m | Zaman Ayarı<br>10 sn - 30 dk | Gün Işığı Ayarı<br>2-2000 lux | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C | Koruma Derecesi<br>IP 20<br>II Sınıf | Koli Bilgisi<br>17 kg 112 Adet<br>7150x6200x330 | GARANTİ<br>2 YIL | TS EN 60669-2-1<br> |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|---------------------|

### 10100

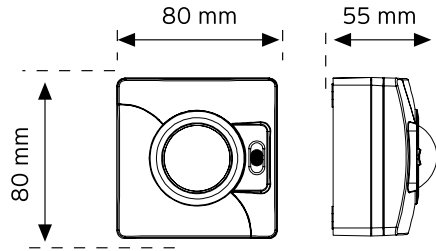
**YERLİ ÜRETİM**

SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



**e-MOTION®**

- 3 Konumlu anahtar ile
- AUTO, ON/OFF mod seçenekleri
- Siva üstü kolay montaj
- Tavanda ve duvarda kullanılabilme özelliği
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Tavanda 360°, duvarda 180° algılama açısı
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüğü | Aydınlatma Led Yüğü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   | GARANTİ | TS EN 60669-2-1 |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 1000 W / 400 W  | 6x58 W              | 9m / 8m ↔           | 2.8 m / 1-2 m       | 10 sn - 5 dk | 2-20000 lux     | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7 kg / 48 Adet | 2 YIL   | CE              |

### 10100 GRI

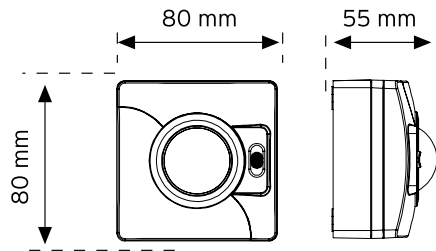
**YERLİ ÜRETİM**

SIVA ÜSTÜ ÜRÜN



**e-MOTION®**

- 3 Konumlu anahtar ile
- AUTO, ON/OFF mod seçenekleri
- Siva üstü kolay montaj
- Tavanda ve duvarda kullanılabilme özelliği
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Tavanda 360°, duvarda 180° algılama açısı
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



| Çalışma Gerilimi | Aydınlatma Yüğü | Aydınlatma Led Yüğü | Algılama Etki Alanı | Algılama Yüksekliği | Zaman Ayarı  | Gün Işığı Ayarı | Çalışma Sıcaklığı | Koruma Derecesi | Koli Bilgisi   | GARANTİ | TS EN 60669-2-1 |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|
| 230-240V-50/60Hz | 1000 W / 400 W  | 6x58 W              | 9m / 8m ↔           | 2.8 m / 1-2 m       | 10 sn - 5 dk | 2-20000 lux     | -20°C - +40°C     | IP 20           | 7 kg / 48 Adet | 2 YIL   | CE              |

# İTERKOM SİSTEMLERİ



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İTERKOM SİSTEMLERİ

**na·de**<sup>®</sup>

## ND 470 - ND 470 S

7"Renkli Görüntülü Diafon, Ön Panel Camlı, Çevrilebilir Ekran



- 7"IPS TFT ekran (1024\*600)
- Süper ince cam ön panel
- Kablosuz bağlantı için Wi-Fi
- Dahili arama ve güvenlik birimi araması
- SIP ile akıllı telefon uygulamasına çağrı yönlendirme
- Arayan Geçmişini Resim ve Video ile Saklayabilme
- Sektördeki yaygın IP kameralar için (ONVIF desteği)
- RF-ID kart yönetimi, Şifre yönetimi
- Alarm girişi (Max. 4 güvenlik bölgesi, özelleştirme)
- Asansör kontrol fonksiyonu
- Monitör modunda ekranda aynı anda dört ekran gösterebilme
- Arama modunda zil paneli ve IP kamerayı aynı anda izleyebilme
- Yatay ve dikey montaj imkanı
- Çevrimiçi güncellemeleri destekler
- Çoklu dil desteği (özelleştirme)
- Siyah ve Beyaz Renk Seçeneği
- Boyutlar: 226mm\*132mm\*18mm

## ND 482 SE S.

7" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON, ÖN PANEL CAMLI



YENİ ÜRÜN



- 7" TFT ekran (1024\*600)
- Süper ince cam ön panel
- Dahili arama ve güvenlik birimi araması
- SIP ile akıllı telefon uygulamasına çağrı yönlendirme
- Arayan Geçmişini Resim ve Video ile Saklayabilme
- Sektördeki yaygın IP kameralar için (ONVIF desteği)
- RF-ID kart yönetimi, Şifre yönetimi
- Alarm girişi (Max. 4 güvenlik bölgesi, özelleştirme)
- Asansör kontrol fonksiyonu
- Çevrimiçi güncellemeleri destekler
- Çoklu dil desteği (özelleştirme)
- Siyah ve Beyaz Renk Seçeneği
- Boyutlar: 185mm\*159mm\*18.5mm

## ND 471 - ND 471S

IP 7" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



ND 471S

- 7"IPS TFT ekran (1024\*600)
  - Kablosuz bağlantı için Wi-Fi
  - Dahili arama ve güvenlik birimi araması
  - SIP ile akıllı telefon uygulamasına çağrı yönlendirme
  - Arayan Geçmişini Resim ve Video ile Saklayabilme
  - Sektördeki yaygın IP kameralar için (ONVIF desteği)
  - RF-ID kart yönetimi, Şifre yönetimi
  - Alarm girişi (Max. 4 güvenlik bölgesi, özelleştirme)
  - Asansör kontrol fonksiyonu
  - Monitör modunda ekranda aynı anda dört ekran gösterebilme
  - Arama modunda zil paneli ve IP kamerayı aynı anda izleyebilme
  - Çevrimiçi güncellemeleri destekler
  - Çoklu dil desteği (özelleştirme)
- Boyutlar: 174mm\*161mm\*22mm

ND 471

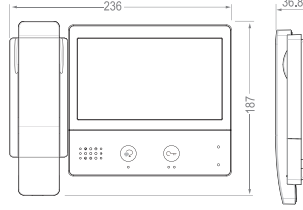
- 7 inç dokunmatik yüksek çözünürlüklü LCD ekran
- Arayana göre zil sesi belirleyebilme.
- Ana ekranda favori kullanımlar ile tek tuşla ulaşım imkanı.
- Ayarlanabilen parlaklık, kontrast, renk ve ses
- Kapı otomatlığı kontrolü
- Handsfree konuşma
- Rahatsız etmeyin özelliği
- Arayan geçmişini resim veya video ile saklayabilme
- 32 GB hafıza kartını destekleyebilme
- Daireler arası limitsiz görüşme
- Güvenlik ile görüşme
- İlave monitör bağlama seçeneği
- Çağrı yanıtı ve kapı açma için belirgin dokunmatik 2 adet tuş
- Çağrıya cevap vermeme durumunda Cep telefonuna yönlendirme
- Sistemdeki kameraları görüntüleyebilme



## GU 471

### GÜVENLİK TELEFONU

- 7 inç dokunmatik ekran
- Çağrıya cevap vermeme durumunda Cep telefonuna yönlendirme
- Arayana göre zil sesi belirleyebilme
- Ana ekranda favori kullanımlar ile tek tuşla ulaşım imkanı
- Ahizeli veya Handsfree görüşme
- Arayan geçmişini resim veya video ile saklayabilme
- 32 GB hafıza kartını destekleyebilme
- Onvif yazılımını destekleyen kamerayı kendi kamerası olarak atayabilme
- Ağ içerisindeki Onvif yazılımını destekleyen kameradan görüntü alabilme
- Duvara montajlı veya masa üstü seçeneği alternatif kullanım



## ND DJ4A

### EKONOMİK PARALEL AHİZE

- Çağrıya cevap verme
- Kapı açma



## ND 610

### TEK ZİL PANELİ

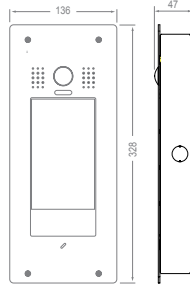
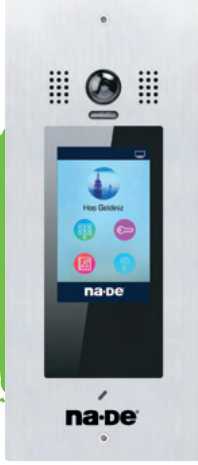
- Alüminyum yüzey
- Sıva üstü montaj
- Balıkgözü 170° geniş açı kamera
- IP54 Harici ortam kullanım





## ND 850

### 5" DOKUNMATİK EKRANLI ZİL PANELİ

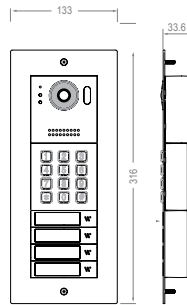


- 5 inch TFT dokunmatik ekran
- Parmak izi bırakmayan paslanmaz çelik yüzey
- Sıva üstü Sıva Altı montaj seçenekleri
- 170 ° geniş açılı balıkgözü kamera
- RFID Kart okuyucu veya Şifreli giriş seçenekleri
- Rehber özelliği ile kolay arama
- Güvenlik noktası ile iletişim
- Güncellemeleri daire içine girmeden yapabileme menüsü
- IP65 koruma özelliği



## ND 821

### MODÜLER ZİL PANELİ



- Modüler dış kapı ünitesi ile isteğe uygun tasarımlar gerçekleştirilebilir
- Sıva üstü Sıva Altı montaj seçenekleri
- 170 ° geniş açılı balıkgözü kamera
- RFID Kart okuyucu, Klasik daire butonu veya Şifreli kapı girişi seçenekleri
- Güvenlik noktası ile iletişim



## X5 TECH CM0420

### SWITCH



- Yatay dağıtıclarda kaskad bağlanabilme
- 4 Adet panel girişi



## X5 TECH CM0820

### SWITCH



- 8 Adet panel girişi



## X5 TECH CM0820G

### SWITCH



- 8x 10/100/1000 Base-T POE Port
- 2x 10/100/1000 Base-T Uplink Port
- 120 Watt toplam güç
- Tak- Çalıştır



### ND 821 VM

KAMERA MODÜLÜ



### ND 821 -MD

MEKANİK TUŞ MODÜLÜ



### ND 821-NO

NOKTA TİPİ EKРАН VE KART OKUYUCU MODÜLÜ



### ND 821-54

4'LÜ BUTON MODÜLÜ



### ND 821 BB

BOŞ BLOK



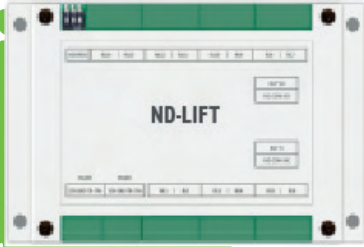
### ND 821- BT

TEK BUTON KAPAĞI



## ND - LIFT

ASANSÖR KONTROL MODÜLÜ (14 KONTAK)



## ND - RLC

RÖLE KONTROL MODÜLÜ



## ND - 821F/2x1

2'Lİ MODÜL ÇERÇEVESİ



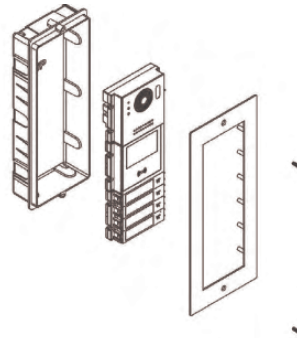
## ND - 821F/3x1

3'LÜ MODÜL ÇERÇEVESİ



## ND CAM

ONVİF KAMERA



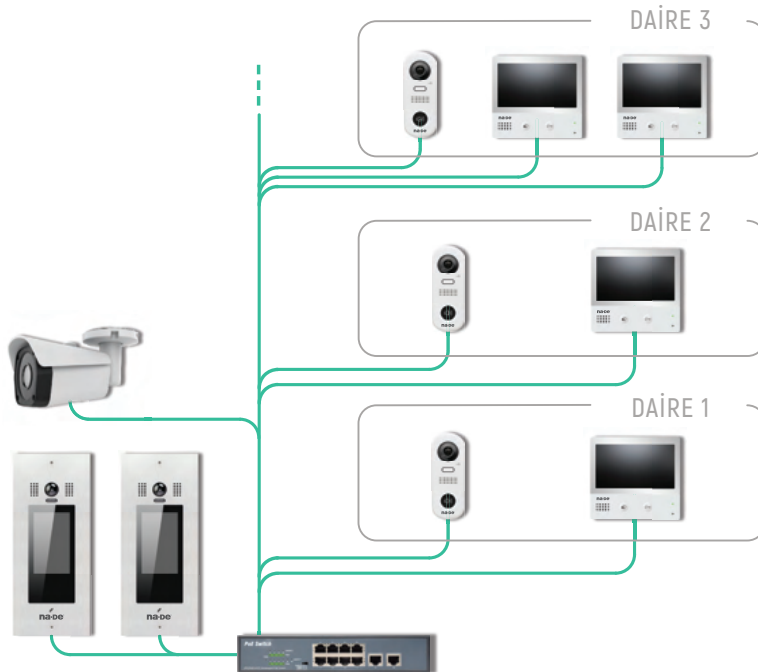
IP SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI

VİLLA TİPİ BAĞLANTI PRENSİP ŞEMASI



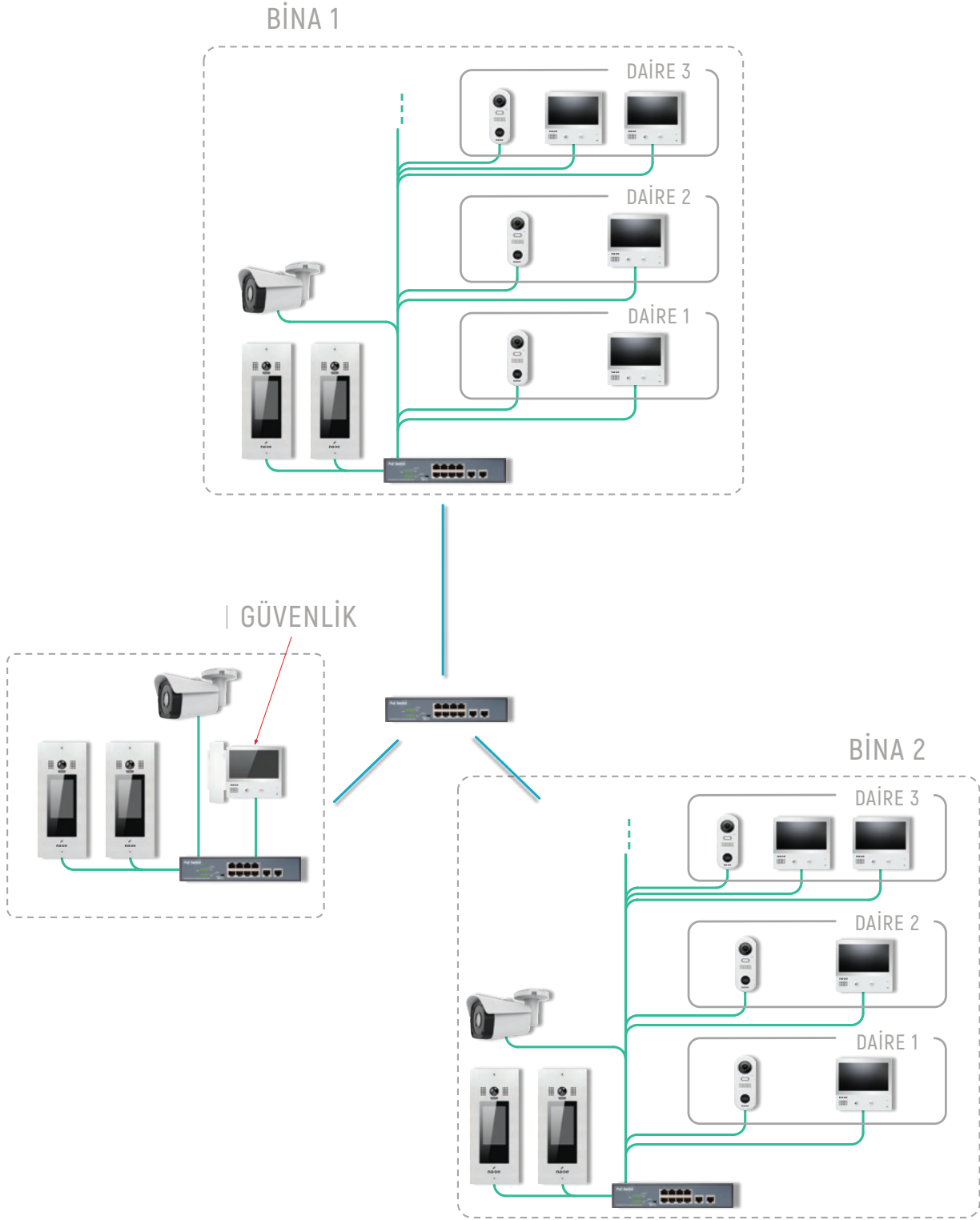
IP SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI

TEK BİNA TİPİ BAĞLANTI PRENSİP ŞEMASI

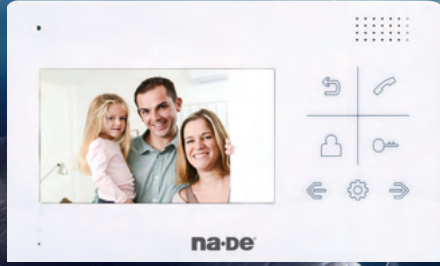
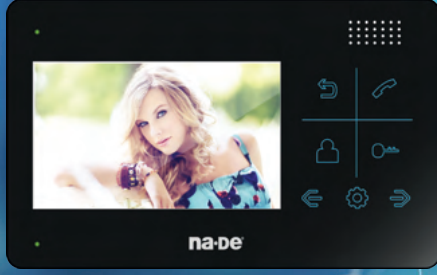


## IP SİSTEM BAĞLANTI ŞEMASI

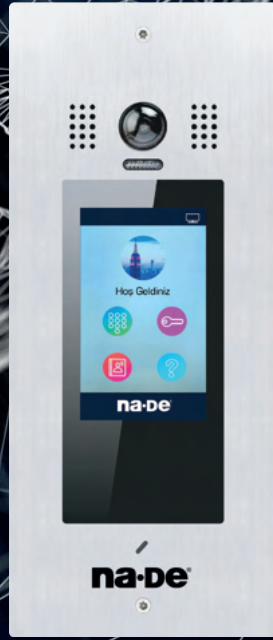
### ÇOKLU BİNA TİPİ BAĞLANTI PRENSİP ŞEMASI



# na·De®



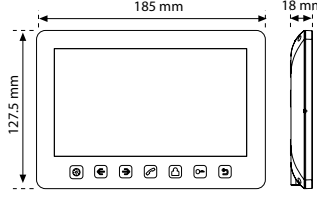
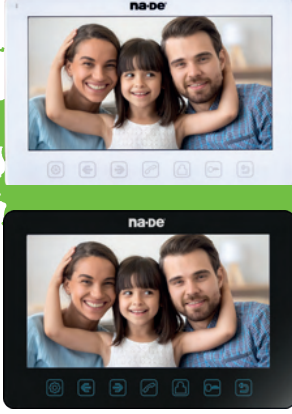
GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İNTERKOM SİSTEMLERİ



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İNTERKOM SİSTEMLERİ

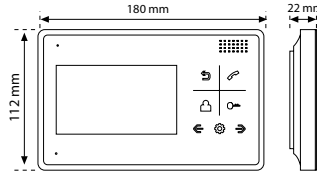


## M2307ADT-8 & M2307ADT-8 S 7" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



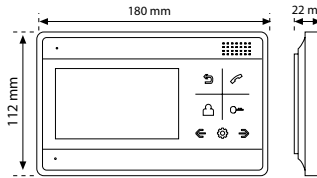
- 7" Yüksek Çözünürlüklü Lcd Ekran
- Hızlı Algılama Özelliğine Sahip Dokunmatik Tuşlar
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Daireler Arasında Görüşme Yapabilme Özelliği
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı Paneli Ve Haricen İstenilen CCTV Kamerayı Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Güvenlikle Görüşebilme Özelliği
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- 12 Polifonik Zil Sesi Seçeneği
- Gelişmiş OSD Menü
- İsteğe Bağlı Farklı Dil Seçenekleri
- Beyaz ve Siyah Renk Seçeneği

## M2804ADT-8 & M2804ADT-8 S 4,3" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



- 4,3" Yüksek Çözünürlüklü LCD Ekran
- Hızlı Algılama Özelliğine Sahip Dokunmatik Tuşlar
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Daireler Arasında Görüşme Yapabilme Özelliği
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı Paneli Ve Haricen İstenilen CCTV Kamerayı Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Güvenlikle Görüşebilme Özelliği
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- 25 Polifonik Zil Sesi Seçenekleri
- Gelişmiş OSD Menü
- İsteğe Bağlı Farklı Dil Seçenekleri
- Beyaz ve Siyah Renk Seçeneği

## M2604ADT-8 4,3" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



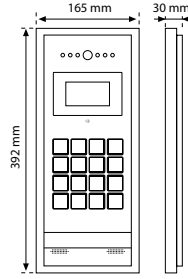
- 4,3" Yüksek Çözünürlüklü LCD Ekran
- Hızlı Algılama Özelliğine Sahip Dokunmatik Tuşlar
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Daireler Arasında Görüşme Yapabilme Özelliği
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı Paneli Ve Haricen İstenilen CCTV Kamerayı Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Güvenlikle Görüşebilme Özelliği
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- 25 Polifonik Zil Sesi Seçenekleri
- Gelişmiş OSD Menü
- İsteğe Bağlı Farklı Dil Seçenekleri
- Beyaz ve Siyah Renk Seçeneği

- Grafik Ekranı ile Kolay Kullanım
- Arka Aydınlatmalı Butonlar
- Alüminyum Alaşımli Döküm Panel
- Bütün Daireler için Tanımlanabilen İsim Kaydı ve Özel Şifre Oluşturma
- Güvenlik, Sosyal Tesisler ve Kapıcı ile Görüşme Özelliği
- Diğer Binalardaki Daireler ile Görüşme Özelliği
- Açık ve Koyu Renk Seçeneği



## D28AC & D28AC S

### DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELİ

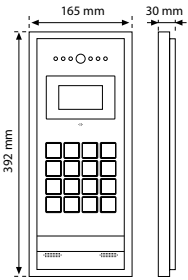


- Kart Okuyucu Özelliğiyle Ekran Şifreli ve Kartlı Geçiş Özelliği
- Grafik Ekranı ile Kolay Kullanım
- Arka Aydınlatmalı Butonlar
- Alüminyum Alaşımli Döküm Panel
- Bütün Daireler için Tanımlanabilen İsim Kaydı ve Özel Şifre Oluşturma
- Güvenlik, Sosyal Tesisler ve Kapıcı ile Görüşme Özelliği
- Diğer Binalardaki Daireler ile Görüşme Özelliği

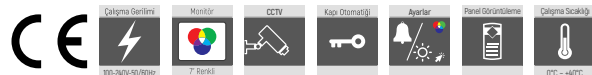


## D28BC & D28BC S

### DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ

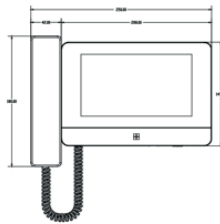


- Kilit kontrolü
- Sessiz mod
- Renk, parlaklık, kontrast ve ses seviyesi ayarlanabilir
- Farklı zil sesleri farklı zamanlarda ayarlanabilir
- Kullanıcının MP3 dosyası zil sesi olarak ayarlanabilir
- Kapı istasyonu veya CCTV kameraları gerçek zamanlı izlenebilir
- Resim çekme, ses ve video kaydı desteği
- Kapı istasyonu tarafından arandığında otomatik fotoğraf çekme veya video kaydetme
- DVR fonksiyonu
- Boyutlar: 250\*180\*27mm{ahizeli}, 208\*142\*22.5mm{ahizesiz}
- Renk: Siyah



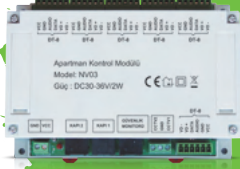
## M1607BCR

### GÜVENLİK TELEFONU



## NV03

### DAĞITICI



- Her Biri 50 Daireyi Besleyen 6 Adet Hat Çıkışı
- Toplam 200 Daire kapasiteli
- 2 Adet CCTV Girişi
- Güvenlik Telefonu Bağlantı Girişi
- 2 Adet Panel Girişi



## PW01.1

### GÜÇ KAYNAĞI



- Çıkış Gücü : 90W
- Çıkış Voltajı : 36V 2A (Anlık 2.5A)
- Batarya Şarj Çıkışı : 27.6V / 0.5A



## V-8 AÇIKLAMA

**\*\* V-8 sistemlerinde ek tesisat ürünleri aşağıdaki açıklamalara göre verilmelidir.**

- V-8 sistemin kablolama alt yapısı daireden daireye olması önerilir. Eğer şaftlı sistem kullanılacak ise 1 kolon hattına maksimum 12 daire bağlanmalıdır..
- Kapıcı telefonu tercihe göre farklılık gösterebilir (M2307ADT-8 - M2804ADT-8).
- M1607BCR güvenlik telefonu ile dağıtıcı arasındaki mesafe en fazla 100 m olmalıdır.
- Güvenlik telefonunda kullanılacak kablo CAT6 olmalıdır.
- Güvenlik telefonu ilave edildiğinde RJ-45 bağlantı soketi kullanılmadadır.
- Blok sayısı arttıkça bu oranda NH01 yatay dağıtıcı kullanılmalıdır.

### PW01.1 Güç Kaynağı Farkı

- Güç kaynağı kapasitesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.
- Kapasite aşıldığı durumda PW01.1 ürünü ilave olarak verilmelidir.

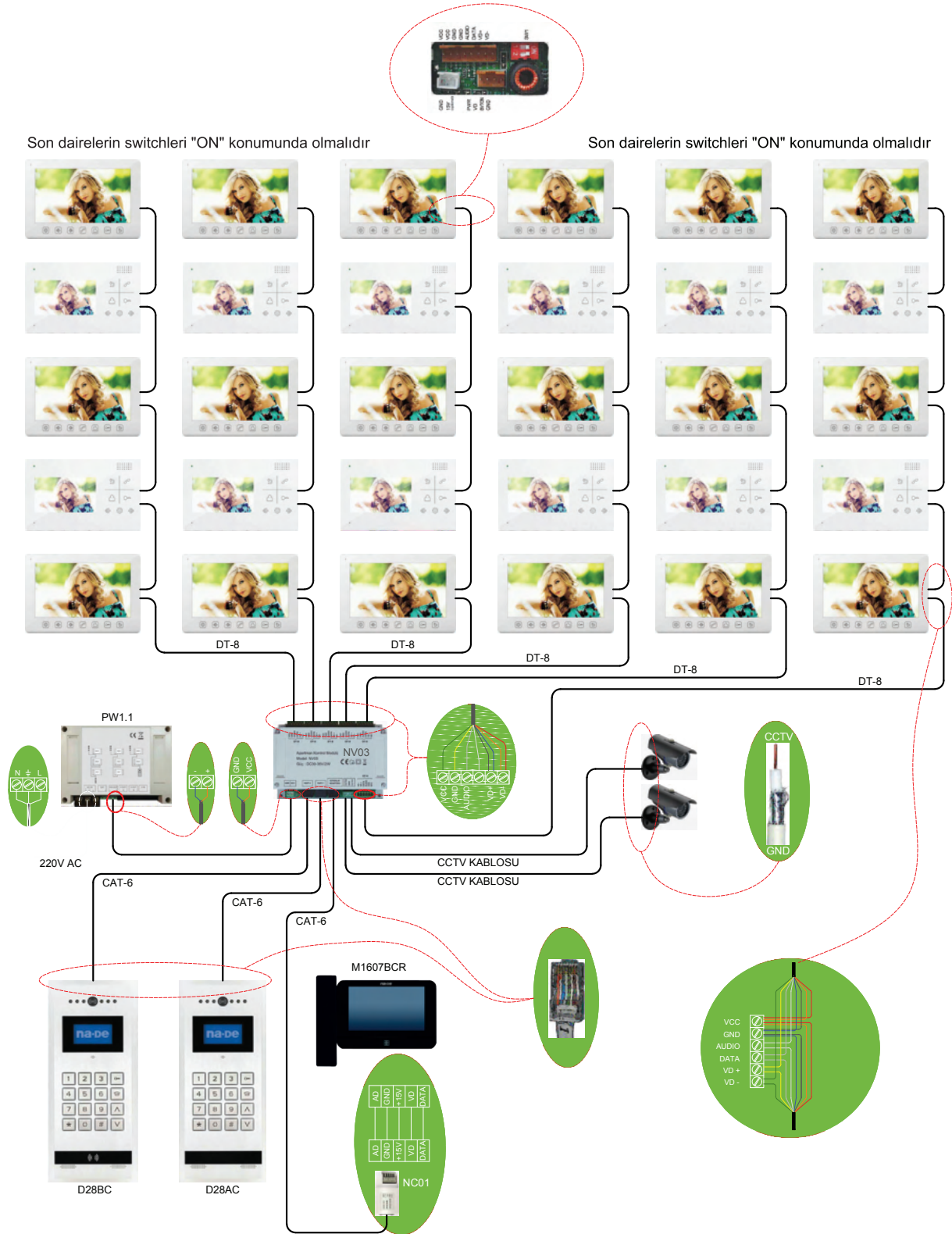
### KABLO ÇEŞİDİ

DT8 - CAT6

### MAX MONİTÖR

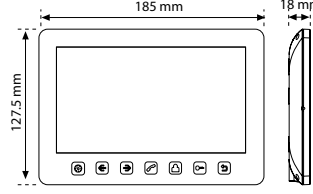
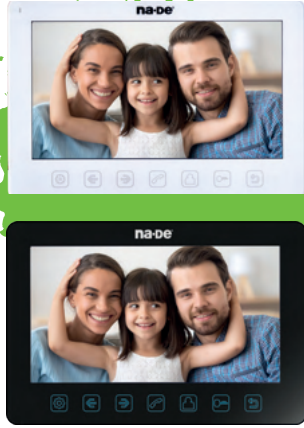
20 Monitör

V-8 SİSTEMİ BAĞLANTI ŞEMASI



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İTERKOM SİSTEMLERİ

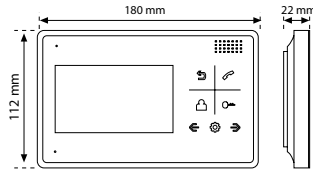
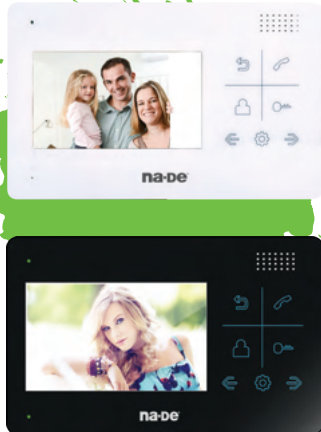
## M2307ADT & M2307ADT S 7" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



- 7" Yüksek Çözünürlüklü Lod Ekran
- Hızlı Algılama Özelliğine Sahip Dokunmatik Tuşlar
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Daireler Arasında Görüşme Yapabilme Özelliği
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı Paneli Ve Haricen İstenilen CCTV Kamerayı Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Güvenlikle Görüşebilme Özelliği
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- 12 Polifonik Zil Sesi Seçeneği
- Gelişmiş OSD Menü
- İsteğe Bağlı Farklı Dil Seçenekleri
- Beyaz ve Siyah Renk Seçeneği



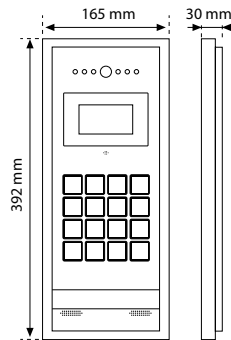
## M2804ADT & M2804ADT S 4,3" RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON



- 4.3" Yüksek Çözünürlüklü LCD Ekran
- Hızlı Algılama Özelliğine Sahip Dokunmatik Tuşlar
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Daireler Arasında Görüşme Yapabilme Özelliği
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı Paneli Ve Haricen İstenilen CCTV Kamerayı Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Güvenlikle Görüşebilme Özelliği
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- 25 Polifonik Zil Sesi Seçenekleri
- Gelişmiş OSD Menü
- İsteğe Bağlı Farklı Dil Seçenekleri
- Beyaz ve Siyah Renk Seçeneği



## D28AC & D28AC S DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ



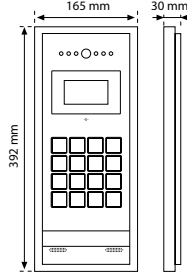
- Grafik Ekranı ile Kolay Kullanım
- Arka Aydınlatmalı Butonlar
- Alüminyum Alaşımli Döküm Panel
- Bütün Daireler için Tanımlanabilen İsim Kaydı ve Özel Şifre Oluşturma
- Güvenlik, Sosyal Tesisler ve Kapıcı ile Görüşme Özelliği
- Diğer Binalardaki Daireler ile Görüşme Özelliği
- Açık ve Koyu Renk Seçeneği



## D28BC & D28BC S

### DİJİTAL KAMERALI, RF-ID KARTLI ZİL PANELİ

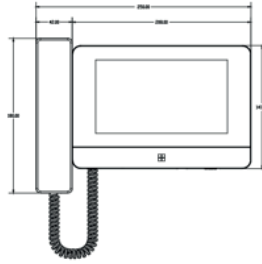
- Kart Okuyucu Özelliğiyle Ekran Şifreli ve Kartlı Geçiş Özelliği
- Grafik Ekranı ile Kolay Kullanım
- Arka Aydınlatmalı Butonlar
- Alüminyum Alaşımli Döküm Panel
- Bütün Daireler için Tanımlanabilen İsim Kaydı ve Özel Şifre Oluşturma
- Güvenlik, Sosyal Tesisler ve Kapıcı ile Görüşme Özelliği
- Diğer Binalardaki Daireler ile Görüşme Özelliği
- Açık ve Koyu Renk Seçeneği



## M1607BCR

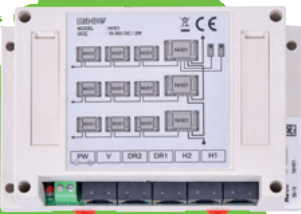
### GÜVENLİK TELEFONU

- Kilit kontrolü
- Sessiz mod
- Renk, parlaklık, kontrast ve ses seviyesi ayarlanabilir
- Farklı zil sesleri farklı zamanlarda ayarlanabilir
- Kullanıcının MP3 dosyası zil sesi olarak ayarlanabilir
- Kapı istasyonu veya CCTV kameraları gerçek zamanlı izlenebilir
- Resim çekme, ses ve video kaydı desteği
- Kapı istasyonu tarafından arandığında otomatik fotoğraf çekme veya video kaydetme
- DVR fonksiyonu
- Boyutlar: 250\*180\*27mm(ahizeli), 208\*142\*22.5mm(ahizesiz)
- Renk: Siyah



## NH01

### YATAY DAĞITICI



- Yatay dağıtıcılarda kaskad bağlanabilme
- 2 Adet panel girişi



## NH02

### YATAY DAĞITICI

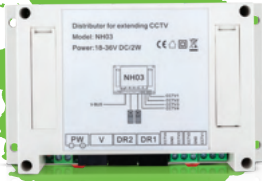


- 4 Adet panel girişi



## NH03

### YATAY DAĞITICI

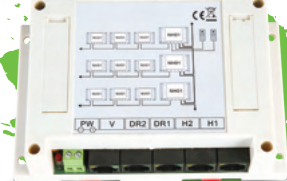


- 4 Adet CCTV Desteği
- 2 Adet Panel Desteği (NH02 ile 8 Panel)
- Ağ Sinyallerini Dönüştürüp Dağıtabilme Özelliği



## NV01

### DIKEY DAĞITICI

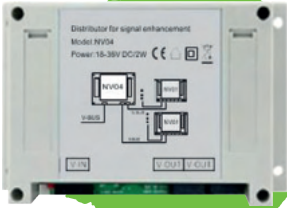


- 4 Adet Monitör Kullanımını Destekler
- Dikey Dağıtıcılarla Kaskad Bağlanabilme Özelliği



## NV04

### SİNYAL GÜÇLENDİRİCİ



- 99 Adet NV01 Dikey Dağıtıcı'dan sonra 1 tane kullanılması gerekir.



## NC01

### RJ45 BAĞLANTI SOKETİ



- Güvenlik telefonunun ve V-BUS9 monitörlerinin dağıtıma bağlantısını sağlar.

## RF-ID

### RF-ID KART & RF-ID KEY



- RF-ID Kartlı Sistemler için uyumludur

## PW011

### GÜÇ KAYNAĞI



- Çıkış Gücü: 90W
- Çıkış Voltajı: 36V/2A (Anlık 2,5A)
- Batarya Şarj Çıkışı: 27.6V/0.5A



## V-BUS9 AÇIKLAMA

**\*\* V-BUS9 sistemlerinde ek tesisat ürünleri aşağıdaki açıklamalara göre verilmelidir.**

- V-BUS9 sistemin kabloları şaftlı sistem olmalıdır.
- Kapıcı telefonu tercihe göre farklılık gösterebilir (M2307ADT - M280ADT).
- Güvenlik telefonunda kullanılacak kablo CAT6 olmalıdır.
- M1607BCR güvenlik telefonu ilave edildiğinde RJ-45 bağlantı soketi, NV01 dikey dağıtıcı, PW01.1 güç kaynağı ve NH01 dağıtıcı kullanılmalıdır.
- Blok sayısı arttıkça bu oranda NH01 yatay dağıtıcı kullanılmalıdır.

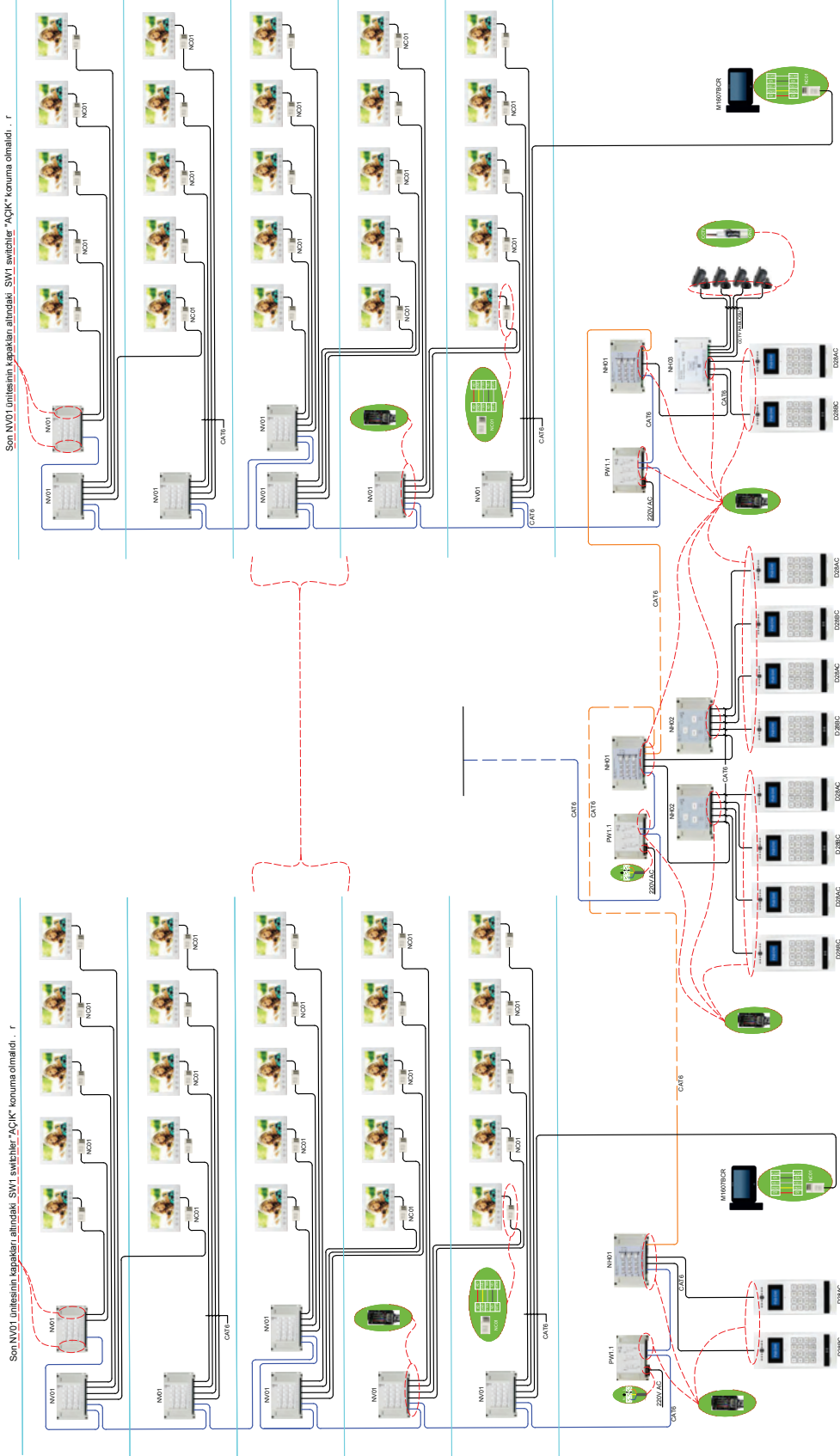
### **PW01.1 Güç Kaynağı Farkı**

- Güç kaynağı kapasitesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.
- Kapasite aşıldığı durumda PW01.1 ürünü ilave olarak verilmelidir.

| KABLO ÇEŞİDİ | MAX MONİTÖR |
|--------------|-------------|
| CAT5 - CAT6  | 20 Monitör  |



## V-BUS 9 SİSTEMİ BAĞLANTI ŞEMASI

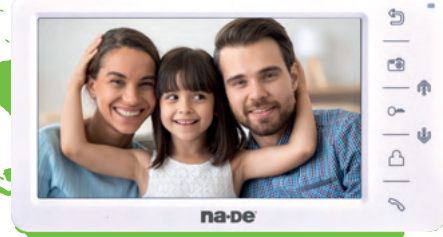


GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İNTERKOM SİSTEMLERİ

## 7" EKRANLI GÖRÜNTÜLÜ VİLLA SET

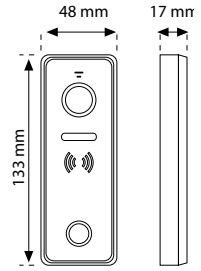
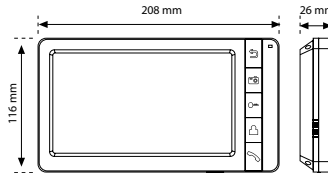
### 07041EBM (MONİTÖR)

- 7" Yüksek Çözünürlüklü LCD Ekran
- Eller Serbest (Handsfree) Konuşma Özelliği
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Monitörler Arasında Görüşme Yapabilme
- Kapı Otomatığı Kontrolü
- Dış Kapı ve İstenilen CCTV Kamerası Görüntüleyebilme Özelliği
- Ayarlanabilen Parlaklık, Zıtlık, Renk ve Ses
- Rahatsız Etmeyin Özelliği
- İlave Monitör Bağlama Seçeneği
- İlave Panel Bağlama Seçeneği



### 05104EBM (PANEL)

- ¼" CMOS Renkli Kamera (800TVL)
- LED Işıklı Gece Görüşü
- 110° Görüş açısı
- Su Geçirmez
- Sıva üstü Montaj
- Paslanmaz çelik Metal Aksam
- Ön Panel Paslanmaz Çelik
- Kilit Kontrolünü Destekleyici Sistem



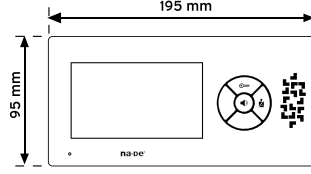
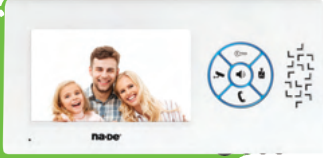
#### ÜRÜN KOD

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

|          |   |
|----------|---|
| 17041EBM | 7" görüntülü handsfree 1'li villa set (4 kablo) |
| 27041EBM | 7" görüntülü handsfree 2'li villa set (4 kablo) |
| 37041EBM | 7" görüntülü handsfree 3'lü villa set (4 kablo) |
| 47041EBM | 7" görüntülü handsfree 4'lü villa set (4 kablo) |
| 07041EBM | 7" görüntülü handsfree renkli monitör           |
| 05104EBM | Renkli kameralı zil paneli                      |
| GK10     | Güç Kaynağı                                     |

## TBS-430

### 4.3 RENKLİ GÖRÜNTÜLÜ DİAFON

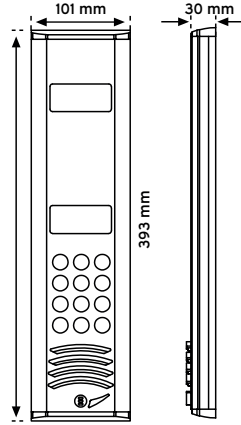
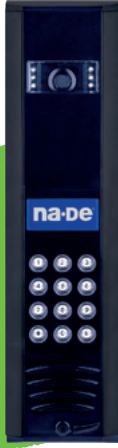


- 4,3" TFT LCD ekran
- Kapı otomatığı açma tuşu
- Zil paneli kamerasını görüntüleyebilme
- Kapıcı ile görüşebilme
- Görüşme sesi seviye ayarı
- Renk, parlaklık ve kontrast ayarı menüsü
- Gizlilikli sesli ve görüntülü görüşme özelliği
- Monitör açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması
- Kolay montaj ve kablo bağlantısı
- DT-8 kablolamaya uygun



## TBS-8CP

### DİJİTAL KAMERALI ZİL PANELLERİ



- Santralsiz,koaksiyelsiz ve zil dönüşsüz sadece DT-8 ile bağlantı
- Rengi rengine bağlantı ile montaj kolaylığı
- Kapıcı ile konuşma
- Açısı 25° ayarlanabilir hareketli kamera
- (Basic ve Konsept Panellerde)



## TBS-VY02

### VIDEO YÜKSELTİCİ



- 1 Giriş 4 Çıkışlı

## TBS-VD02

### VIDEO DAĞITICI



- 1 Giriş 4 Çıkışlı

## TBS-PW5A

### GÜÇ KAYNAĞI ADAPTÖR



- 24V DC 5A

## TBS-PW3A

### GÜÇ KAYNAĞI ADAPTÖR

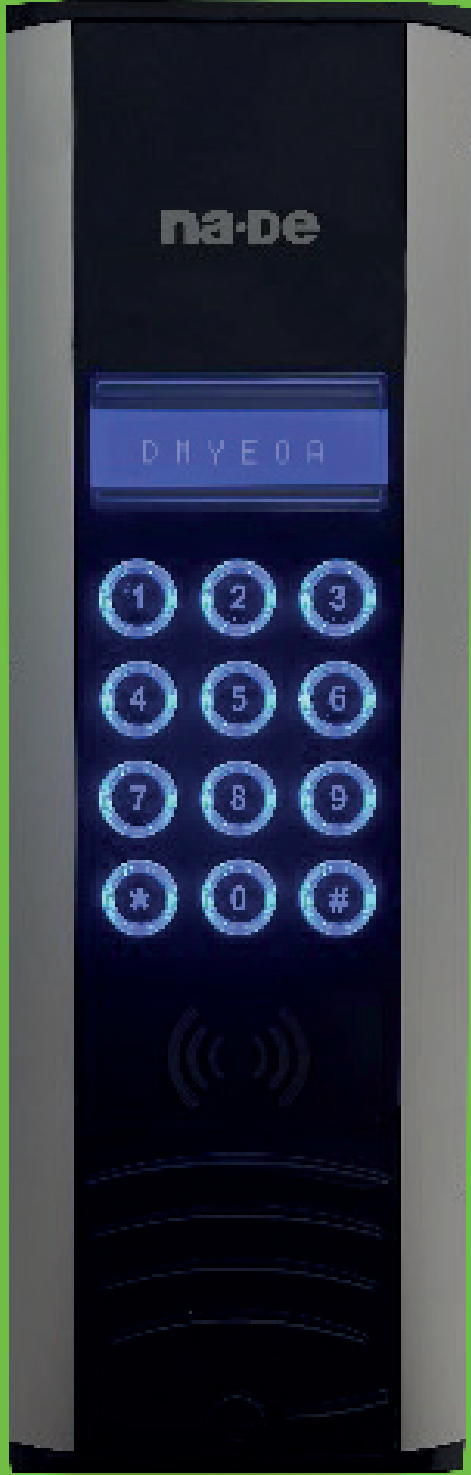


- 24V DC 3A

# N V I S

İTERKOM  
SİSTEMLERİ

**na·De**<sup>®</sup>



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ  
İTERKOM SİSTEMLERİ

## NVIS – GÖRÜNTÜSÜZ İNTERKOM



### N2901ADT Daire İçi Telefon

- Görüntülü istenmeyen daireler için ekonomik fiyatlı telefon ünitesi
  - Maksimum 127 daire devreye alınabilir
- Telefon ahizesi açık unutulsa da aktif zil sesi  
Kapı otomatığı özelliği  
Zil sesi ayarı  
Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı  
Gizli görüşme özelliği  
Kolay montaj ve kablo bağlantısı  
4+2 kablolu bağlantı



### N2902ADT Daire İçi Telefon

#### Kapıcı ile Konuşma

- Görüntülü istenmeyen daireler için ekonomik fiyatlı telefon ünitesi
  - Maksimum 127 daire devreye alınabilir
- Telefon ahizesi açık unutulsa da aktif zil sesi  
Kapı otomatığı özelliği  
Zil sesi ayarı  
Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı  
Gizli görüşme özelliği  
Kolay montaj ve kablo bağlantısı  
4+2 kablolu bağlantı



## D29AC NVIS

### GÖRÜNTÜSÜZ ZİL PANELİ



- 2x16 karakter ekranı ile kolay kullanım
- Maksimum 127 daire devreye alınabilir
- Santralsiz, koaksiyelsiz ve zil dönüşsüz sadece DT-8 veya Cat-6 ile 4+2 kablo bağlantısı
- Şifreli kapı açma
- Işık şiddetine göre arka aydınlatmalı butonlar
- İsteğe bağlı 5 farklı dil seçeneği
- Alüminyum alaşımlı döküm panel
- Kapıcı ile görüşme özelliği

## D29BC NVIS

### GÖRÜNTÜSÜZ ZİL PANELİ



- 2x16 karakter ekranı ile kolay kullanım
- Maksimum 127 daire devreye alınabilir
- Santralsiz, koaksiyelsiz ve zil dönüşsüz sadece DT-8 veya Cat-6 ile 4+2 kablo bağlantısı
- Şifreli veya RF-ID kartla kapı açma
- Işık şiddetine göre arka aydınlatmalı butonlar
- İsteğe bağlı 5 farklı dil seçeneği
- Alüminyum alaşımlı döküm panel
- Kapıcı ile görüşme özelliği

## 4 DAİRE'YE KADAR

### EKONOMİK SETLER



#### TELEFONLU VİLLA SETLER (4+n)

| ÜRÜN KOD | ÜRÜN ÖZELLİKLERİ           |
|----------|----------------------------|
| 90028    | Villa set 1 (1 daire için) |
| 90029    | Villa set 2 (2 daire için) |
| 90030    | Villa set 3 (3 daire için) |
| 90031    | Villa set 4 (4 daire için) |

- 4 Daireye Kadar Paket Olarak Satılır
- Tek Buton ile 4 Dairenin Zili Aynı Anda Çalar
- 4+n Kablo Alt Yapısı



## 4 DAİRE'YE KADAR

### EKONOMİK SETLER

YENİ  
ÜRÜN



- 4 Daireye Kadar Paket Olarak Satılır
- Tek Zil'li
- 4+n Kablo Alt Yapısı



#### TELEFONLU EKONOMİK SETLER (4+n)

| ÜRÜN KOD | ÜRÜN ÖZELLİKLERİ                        |
|----------|---|
| NDTES 01 | 4+n Gizliliksiz Telefonlu 1'li EKO. Set |
| NDTES 02 | 4+n Gizliliksiz Telefonlu 2'li EKO. Set |
| NDTES 03 | 4+n Gizliliksiz Telefonlu 3'lü EKO. Set |
| NDTES 04 | 4+n Gizliliksiz Telefonlu 4'lü EKO. Set |

20 DAİRE'YE KADAR  
EKONOMİK SETLER

- 20 Daireye Kadar Paket Olarak Satılır
- Tek Zilli
- 4+n Kablo Alt Yapısı

## TELEFONLU EKONOMİK SETLER (4+n)

| ÜRÜN KOD | ÜRÜN ÖZELLİKLERİ                       |
|----------|--|
| TES 01   | Telefonlu ekonomik set (1 daire için)  |
| TES 02   | Telefonlu ekonomik set (2 daire için)  |
| TES 03   | Telefonlu ekonomik set (3 daire için)  |
| TES 04   | Telefonlu ekonomik set (4 daire için)  |
| TES 05   | Telefonlu ekonomik set (5 daire için)  |
| TES 06   | Telefonlu ekonomik set (6 daire için)  |
| TES 07   | Telefonlu ekonomik set (7 daire için)  |
| TES 08   | Telefonlu ekonomik set (8 daire için)  |
| TES 09   | Telefonlu ekonomik set (9 daire için)  |
| TES 10   | Telefonlu ekonomik set (10 daire için) |

| ÜRÜN KOD | ÜRÜN ÖZELLİKLERİ                       |
|----------|--|
| TES 11   | Telefonlu ekonomik set (11 daire için) |
| TES 12   | Telefonlu ekonomik set (12 daire için) |
| TES 13   | Telefonlu ekonomik set (13 daire için) |
| TES 14   | Telefonlu ekonomik set (14 daire için) |
| TES 15   | Telefonlu ekonomik set (15 daire için) |
| TES 16   | Telefonlu ekonomik set (16 daire için) |
| TES 17   | Telefonlu ekonomik set (17 daire için) |
| TES 18   | Telefonlu ekonomik set (18 daire için) |
| TES 19   | Telefonlu ekonomik set (19 daire için) |
| TES 20   | Telefonlu ekonomik set (20 daire için) |



## 50040

## APARTMAN TİPİ KAPICISIZ ÇİFT ZİLLİ DİAFON SANTRALİ



- Kapı Otomatığı Kontrolü
- İki Farklı Zil Sesi Seçeneği
- Kapıcı ile Görüşme
- Kısa Devre Korumalı
- Dahili Güç Kaynağı
- Ray tipi montaj

## 50010

## KAPI GÖRÜŞMELİ DİAFON SİSTEMİ



- Zil Paneli ile Gizlilikli Görüşme
- Kapı Otomatığı Kontrolü



12V / 4VA AC ZİL TRANSFORMATÖRÜ

01004



Kısa Devre Korumalı

|                        |                                      |                          |                            |                                    |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ürün Ölçüleri<br>Din 3 | Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Çıkış<br>12Vac / 4VA     | Kısa Devre Koruması<br>PTC | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C |
| CE                     | YERLİ ÜRETİM                         | Koruma Derecesi<br>IP 20 | Kolli Bilgisi<br>13 Adet   | TS EN 61558-2-8                    |

15V / 15VA ZİL TRANSFORMATÖRÜ

01002



Kısa Devre Korumalı

|                        |                                      |                          |                            |                                    |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ürün Ölçüleri<br>Din 4 | Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Çıkış<br>15Vac / 15VA    | Kısa Devre Koruması<br>PTC | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C |
| CE                     | YERLİ ÜRETİM                         | Koruma Derecesi<br>IP 20 | Kolli Bilgisi<br>13 Adet   | TS EN 61558-2-8                    |

24V / 15VA ZİL TRANSFORMATÖRÜ

01003



Kısa Devre Korumalı

|                        |                                      |                          |                            |                                    |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Ürün Ölçüleri<br>Din 4 | Çalışma Gerilimi<br>230-240V-50/60Hz | Çıkış<br>24Vac / 15VA    | Kısa Devre Koruması<br>PTC | Çalışma Sıcaklığı<br>-20°C - +40°C |
| CE                     | YERLİ ÜRETİM                         | Koruma Derecesi<br>IP 20 | Kolli Bilgisi<br>13 Adet   | TS EN 61558-2-8                    |

ALÜMİNYUM ZİL BUTONLARI

07001



07002



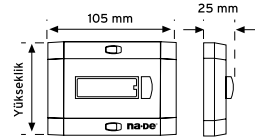
07003



07004



07005



YÜKSEKLİK TABLOSU

|       |        |
|-------|--------|
| 07001 | 80 mm  |
| 07002 | 105 mm |
| 07003 | 135 mm |
| 07004 | 155 mm |
| 07005 | 185 mm |
| 07006 | 210 mm |
| 07007 | 240 mm |
| 07008 | 265 mm |
| 07009 | 295 mm |
| 07010 | 320 mm |

07010



07009



07008



07007



07006





### APARTMAN TİPİ TEK BUTONLU DİAFON ZİL PANELLERİ



HP

HS

#### HOPARLÖRLÜ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HP01-208 mm  | 1            |
| HP02-234 mm  | 2            |
| HP03-261 mm  | 3            |
| HP04-287 mm  | 4            |
| HP05-313 mm  | 5            |
| HP06-339 mm  | 6            |
| HP07-365 mm  | 7            |
| HP08-391 mm  | 8            |
| HP09-418 mm  | 9            |
| HP010-444 mm | 10           |
| HP011-470 mm | 11           |
| HP012-496 mm | 12           |

#### HOPARLÖRSÜZ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HS04-208 mm  | 4            |
| HS05-234 mm  | 5            |
| HS06-261 mm  | 6            |
| HS07-287 mm  | 7            |
| HS08-313 mm  | 8            |
| HS09-339 mm  | 9            |
| HS010-365 mm | 10           |
| HS011-391 mm | 11           |
| HS012-418 mm | 12           |
| HS013-444 mm | 13           |
| HS014-470 mm | 14           |
| HS015-496 mm | 15           |

#### HOPARLÖRSÜZ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HS05-208 mm  | 5            |
| HS06-234 mm  | 6            |
| HS07-261 mm  | 7            |
| HS08-287 mm  | 8            |
| HS09-313 mm  | 9            |
| HS010-339 mm | 10           |
| HS011-365 mm | 11           |
| HS012-391 mm | 12           |
| HS013-418 mm | 13           |
| HS014-444 mm | 14           |
| HS015-470 mm | 15           |
| HS016-496 mm | 16           |



### APARTMAN TİPİ ÇİFT BUTONLU DİAFON ZİL PANELLERİ



HPÇ

HSÇ

#### HOPARLÖRLÜ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HPÇ02-208 mm | 2            |
| HPÇ04-234 mm | 4            |
| HPÇ06-261 mm | 6            |
| HPÇ08-287 mm | 8            |
| HPÇ10-313 mm | 10           |
| HPÇ12-339 mm | 12           |
| HPÇ14-365 mm | 14           |
| HPÇ16-391 mm | 16           |
| HPÇ18-418 mm | 18           |
| HPÇ20-444 mm | 20           |
| HPÇ22-470 mm | 22           |
| HPÇ24-496 mm | 22           |

#### HOPARLÖRSÜZ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HSÇ08-208 mm | 8            |
| HSÇ10-234 mm | 10           |
| HSÇ12-261 mm | 12           |
| HSÇ14-287 mm | 14           |
| HSÇ16-313 mm | 16           |
| HSÇ18-339 mm | 18           |
| HSÇ20-365 mm | 20           |
| HSÇ22-391 mm | 22           |
| HSÇ24-418 mm | 24           |
| HSÇ26-444 mm | 26           |
| HSÇ28-470 mm | 28           |
| HSÇ30-496 mm | 30           |

#### HOPARLÖRSÜZ

| ÜRÜN KOD     | BUTON SAYISI |
|--------------|--------------|
| HSÇ10-208 mm | 10           |
| HSÇ12-234 mm | 12           |
| HSÇ14-261 mm | 14           |
| HSÇ16-287 mm | 16           |
| HSÇ18-313 mm | 18           |
| HSÇ20-339 mm | 20           |
| HSÇ22-365 mm | 22           |
| HSÇ24-391 mm | 24           |
| HSÇ26-418 mm | 26           |
| HSÇ28-444 mm | 28           |
| HSÇ30-470 mm | 30           |
| HSÇ32-496 mm | 32           |



## DİAFON SİSTEMLERİ İÇİN ZİL PANELİ EK SIRA OLUŞTURMA KILAVUZU

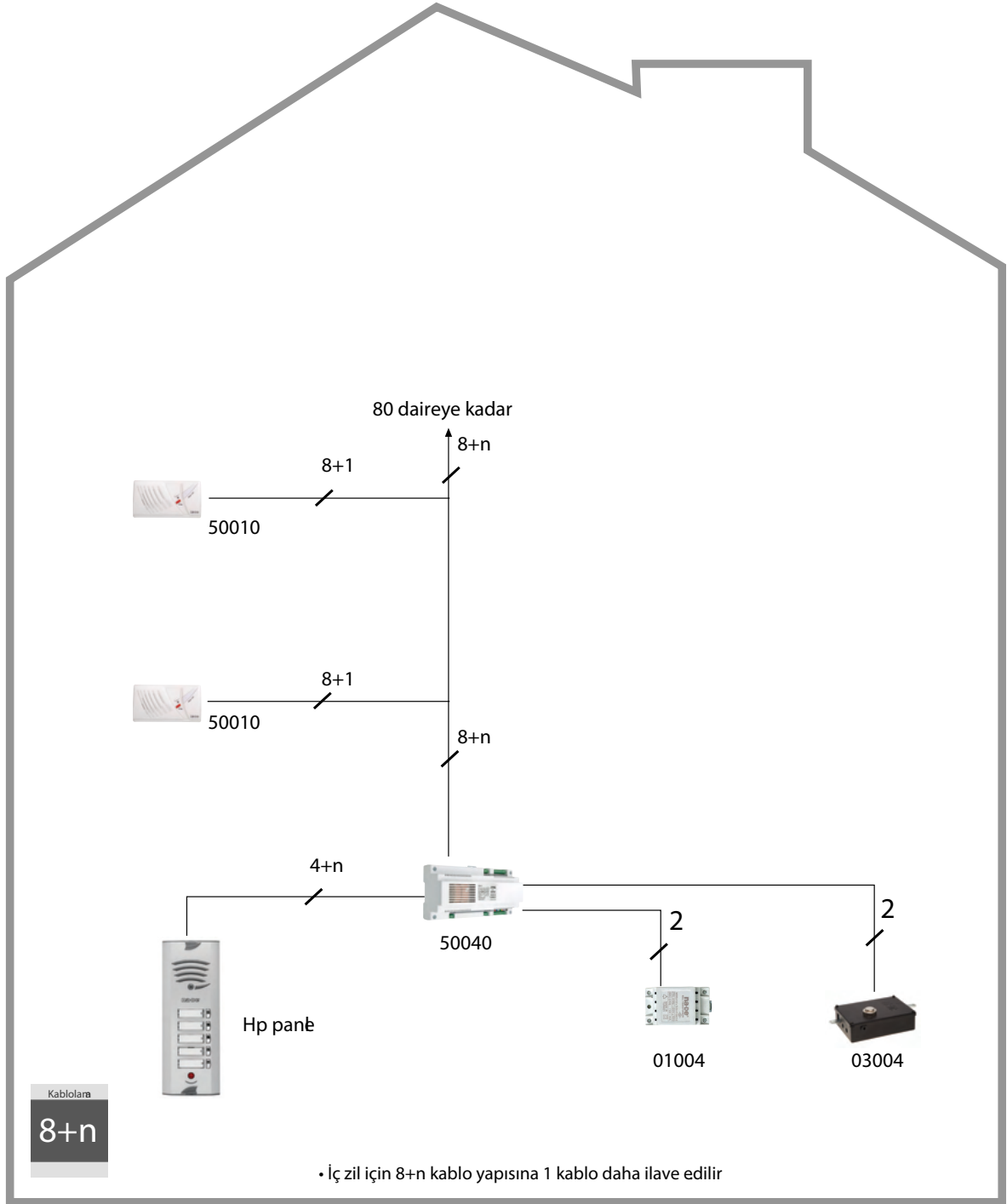
### TEK BUTONLU PANELLER İÇİN

| DAİRE SAYISI | 1. PANEL   | 2. PANEL   | 3. PANEL   |
|--------------|------------|------------|------------|
| 1            | HP01-208mm |            |            |
| 2            | HP02-234mm |            |            |
| 3            | HP03-261mm |            |            |
| 4            | HP04-287mm |            |            |
| 5            | HP05-313mm |            |            |
| 6            | HP06-339mm |            |            |
| 7            | HP07-365mm |            |            |
| 8            | HP08-391mm |            |            |
| 9            | HP09-418mm |            |            |
| 10           | HP10-444mm |            |            |
| 11           | HP11-470mm |            |            |
| 12           | HP12-496mm |            |            |
| 13           | HP05-313mm | HS08-313mm |            |
| 14           | HP05-313mm | HS09-313mm |            |
| 15           | HP06-339mm | HS09-339mm |            |
| 16           | HP06-339mm | HS10-339mm |            |
| 17           | HP07-365mm | HS10-365mm |            |
| 18           | HP07-365mm | HS11-365mm |            |
| 19           | HP08-391mm | HS11-391mm |            |
| 20           | HP08-391mm | HS12-391mm |            |
| 21           | HP09-418mm | HS12-418mm |            |
| 22           | HP09-418mm | HS13-418mm |            |
| 23           | HP10-444mm | HS13-444mm |            |
| 24           | HP10-444mm | HS14-444mm |            |
| 25           | HP11-470mm | HS14-470mm |            |
| 26           | HP11-470mm | HS15-470mm |            |
| 27           | HP12-496mm | HS15-496mm |            |
| 28           | HP12-496mm | HS16-496mm |            |
| 29           | HP07-365mm | HS11-365mm | HS11-365mm |
| 30           | HP08-391mm | HS11-391mm | HS11-391mm |
| 31           | HP08-391mm | HS11-391mm | HS12-391mm |
| 32           | HP08-391mm | HS12-391mm | HS12-391mm |
| 33           | HP09-418mm | HS12-418mm | HS12-418mm |
| 34           | HP09-418mm | HS12-418mm | HS13-418mm |
| 35           | HP09-418mm | HS13-418mm | HS13-418mm |
| 36           | HP10-444mm | HS13-444mm | HS13-444mm |
| 37           | HP10-444mm | HS13-444mm | HS14-444mm |
| 38           | HP10-444mm | HS14-444mm | HS14-444mm |
| 39           | HP11-470mm | HS14-470mm | HS14-470mm |
| 40           | HP11-470mm | HS14-470mm | HS15-470mm |
| 41           | HP11-470mm | HS15-470mm | HS15-470mm |
| 42           | HP12-496mm | HS15-496mm | HS15-496mm |
| 43           | HP12-496mm | HS15-496mm | HS16-496mm |
| 44           | HP12-496mm | HS16-496mm | HS16-496mm |

### ÇİFT BUTONLU PANELLER İÇİN

| DAİRE SAYISI | 1. PANEL    | 2. PANEL    | 3. PANEL    |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2            | HPÇ02-208mm |             |             |
| 4            | HPÇ04-234mm |             |             |
| 6            | HPÇ06-261mm |             |             |
| 8            | HPÇ08-287mm |             |             |
| 10           | HPÇ10-313mm |             |             |
| 12           | HPÇ12-339mm |             |             |
| 14           | HPÇ14-365mm |             |             |
| 16           | HPÇ16-391mm |             |             |
| 18           | HPÇ18-418mm |             |             |
| 20           | HPÇ20-444mm |             |             |
| 22           | HPÇ22-470mm |             |             |
| 24           | HPÇ24-496mm |             |             |
| 26           | HPÇ10-313mm | HSC16-313mm |             |
| 28           | HPÇ10-313mm | HSC18-313mm |             |
| 30           | HPÇ12-339mm | HSC18-339mm |             |
| 32           | HPÇ12-339mm | HSC20-339mm |             |
| 34           | HPÇ14-365mm | HSC20-365mm |             |
| 36           | HPÇ14-365mm | HSC22-365mm |             |
| 38           | HPÇ16-391mm | HSC22-391mm |             |
| 40           | HPÇ16-391mm | HSC24-391mm |             |
| 42           | HPÇ18-418mm | HSC24-418mm |             |
| 44           | HPÇ18-418mm | HSC26-418mm |             |
| 46           | HPÇ20-444mm | HSC26-444mm |             |
| 48           | HPÇ20-444mm | HSC28-444mm |             |
| 50           | HPÇ22-470mm | HSC28-470mm |             |
| 52           | HPÇ22-470mm | HSC30-470mm |             |
| 54           | HPÇ24-496mm | HSC30-496mm |             |
| 56           | HPÇ24-496mm | HSC32-496mm |             |
| 58           | HPÇ14-365mm | HSC22-365mm | HSC22-365mm |
| 60           | HPÇ16-391mm | HSC22-391mm | HSC22-391mm |
| 62           | HPÇ16-391mm | HSC22-391mm | HSC24-391mm |
| 64           | HPÇ16-391mm | HSC24-391mm | HSC24-391mm |
| 66           | HPÇ18-418mm | HSC24-418mm | HSC24-418mm |
| 68           | HPÇ18-418mm | HSC24-418mm | HSC26-418mm |
| 70           | HPÇ18-418mm | HSC26-418mm | HSC26-418mm |
| 72           | HPÇ20-444mm | HSC26-444mm | HSC26-444mm |
| 74           | HPÇ20-444mm | HSC26-444mm | HSC28-444mm |
| 76           | HPÇ20-444mm | HSC28-444mm | HSC28-444mm |
| 78           | HPÇ22-470mm | HSC28-470mm | HSC28-470mm |
| 80           | HPÇ22-470mm | HSC28-470mm | HSC30-470mm |
| 82           | HPÇ22-470mm | HSC30-470mm | HSC30-470mm |
| 84           | HPÇ24-496mm | HSC30-496mm | HSC30-496mm |
| 86           | HPÇ24-496mm | HSC30-496mm | HSC32-496mm |
| 88           | HPÇ24-496mm | HSC32-496mm | HSC32-496mm |

## APARTMAN TİPİ DİAFON SİSTEM BLOK ŞEMASI



# YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ



**na·de**<sup>®</sup>

YANGIN ALGILAMA VE  
UYARI SİSTEMLERİ

## ADRESLENEBİLİR YANGIN DEDEKTÖRLERİ 7000M SERİSİ

### 7000M\_NADE

- 2 Çevrim
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- 10 Çevrime Kadar Genişleyebilme
- 1023 Bölge Kapasitesi
- 99999 Olay Arşivi
- 64 Bölge Led Göstergesi
- Paslanmaz Metal Kasa
- Tamamen Modüler Yapı
- Arttırılabilir Dahili Siren Çıkışları
- Arttırılabilir Dahili Kontak Çıkışı
- Arttırılabilir Kullanıcı Enerjili Çıkışları
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-P\_NADE

- 2 Çevrim
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- 10 Çevrime Kadar Genişleyebilme
- Dahili Termal Printer
- 1023 Bölge Kapasitesi
- 99999 Olay Arşivi
- 32 Bölge Led Göstergesi
- Paslanmaz Metal Kasa
- Tamamen Modüler Yapı
- Arttırılabilir Dahili Siren Çıkışları
- Arttırılabilir Dahili Kontak Çıkışı
- Arttırılabilir Kullanıcı Enerjili Çıkışları
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-R\_NADE

- Tekrarlayıcı Panel

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-L\_NADE

- Tekrarlayıcı Bölge Led Paneli

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M BIO\_NADE

- Din Ray Montaj Kolaylığı
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M LC\_NADE

- 2 Çevrim Hattı Kapasitesi
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- DIN Ray Montaj Kolaylığı
- Panele Max 5 Adet (10 Çevrim) Takılabilme

YENİ  
ÜRÜN



## 7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ

### FD7120M\_NADE

- Sabit Isı ve Isı Artış Yangın Dedektörü
- Dahili İzolatörlü

YENİ  
ÜRÜN



### FD7130M\_NADE

- Optik Duman Dedektörü
- Dahili İzolatörlü

YENİ  
ÜRÜN



### FD7160M\_NADE

- Isı ve Duman Algılama Kısımlarında Mantıksal İşlem Yapabilme
- Dahili İzolatörlü

YENİ  
ÜRÜN



### FD7150M\_NADE

- Dahili İzolatörlü
- Resetlenebilir

YENİ  
ÜRÜN



## 7000M SERİSİ ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- Her çevrimde 210 adres kapasitesi
- 10 çevrime kadar genişleyebileme
- Panel toplam adres kapasitesi 2100
- Tamamıyla modüler yapı
- Opsiyonel Termal Printer seçeneği
- Santral üzerinden sıralı otomatik adresleme
- Bölge led göstergeleri
- En 54-2 ve en 54-4 standartlarına uygunluk
- 7000M serisi adresli panellerle network çalışabilme
- Gerçek zaman saati
- Türkçe ve İngilizce menü
- Santral çevrimine bağlanabilen giriş/ çıkış modülleri

- Gece / gündüz çalışma modu
- Santral test modu
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Yangın ve arıza durumları (kısa devre, hat kopması vs.) için sürekli kontrol
- Çevrimdeki cihaz tipi ve parametrelerinin otomatik olarak algılanması
- Çevrimden sökülen cihazların algılanması
- Santral ve çevrim üzerindeki aygıtlar arasında iki yönlü bilgi alış veriş
- İki aşamalı yangın koşulu, her bölge için ayrı programlanabilir süre
- Alarm bekleme süresinin ekrandan takip edilebileceği geri sayım sayacı
- Yangın durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- Arıza durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer

## ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ 7000M SERİSİ

### FD7205M\_NADE

YENİ  
ÜRÜN

- Sistemden Adres Almaz
- 7000M Serisi İle Kullanıldığında Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir
- 7002 Serisi İle Kullanıldığında Bağlı Olduğu Dedektör İle Aktif Olabilir
- Çalışma Enerjisini Çevrimden Alır



### FD7206M\_NADE

YENİ  
ÜRÜN

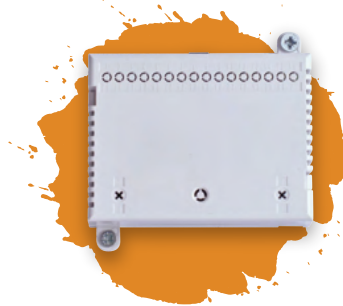
- Adreslenebilir Siren ve Uyarı Işığı
- Çalışma Enerjisini Çevrim Hattından Alır
- Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir



### FD7203M\_NADE

YENİ  
ÜRÜN

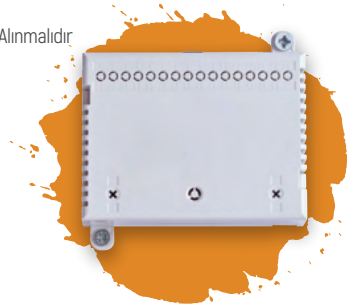
- Harici Besleme ile Siren Modülü Olarak Kullanılabilir
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- 1 Giriş
- 1 Çıkış
- Dahili İzolatörlü



### FD7201M\_NADE

YENİ  
ÜRÜN

- Konvansiyonel Adresli Sisteme Entegre Etmek İçin Kullanılır
- Çevrim Hattından Beslenir
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Saha Kullanımı İle İlgili Mutlaka Bilgi Alınmalıdır
- 1 Çıkış
- Dahili İzolatörlü



### FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ

- Doğal Gaz (Metan) Tespiti İçin Kullanılır
- EN5019-4 Standartlarına Uygun
- Durum Bilgisi LED ve Dahili Siren İle Gösterilir
- Harici Güç Beslemesi (18-30 V DC) Gerekir
- Havadaki Metan (CNG) Gazı Seviyesi 5100 PPM ve Ortamdaki LE Doğunluğu %10'a Ulaştığında Tetikleme Gerçekleşir



### DB7100 TABAN

- Standart dedektör taban



## 7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### 7000-1MC\_NADE

- Adreslenebilir / Konvansiyonel
- Hibrit Yangın Algılama Paneli
- Max 150 Adreslenebilir cihaz
- Max 40 Konvansiyonel Bölge Hattı

YENİ  
ÜRÜN



### 7001-MC-8CL\_NADE

- 8 Konvansiyonel Hat Çıkışlı Bölge Modülü

YENİ  
ÜRÜN



### 7001-MC-BIO\_NADE

- Dın Ray Montaj Kolaylığı
- 2 Röle çıkışı
- 2 Siren Çıkışı
- 2 İzleme Girişi
- 1 Adet 24V DC Çıkış

YENİ  
ÜRÜN

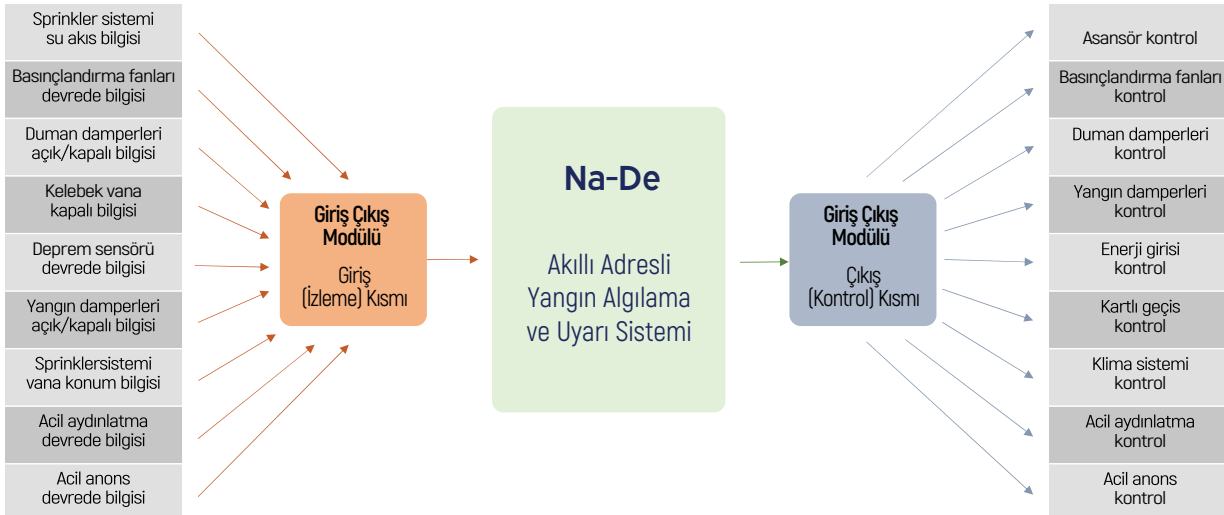


### İzleme Noktaları Örnekleri

Bina mekanik aksamda siprınkler hatları, gazlı söndürme gibi yangınla mücadele donanımları, giriş çıkış modüllerinin giriş kısmı ile izlenerek yangın algılama sistemine entegre edilir

### Kontrol Noktaları Örnekleri

Yangın otomasyonu kapsamında asansörler, fanlar, kartlı geçişler vs. gibi noktaların kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu kontrol işlemi için giriş çıkış modüllerinin çıkış kısmı kullanılır.





## ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ 7000 SERİSİ

### IFS7002 FIRE ALARM PANEL

- 1 Çevrim
- 125 adres kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 1023 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 1 x CAN Ara yüzü
- 1 x RS232 Ara yüzü



### IFS7002/2 YANGIN ALARM SANTRALI

- 2 Çevrim
- 250 Adres Kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 1023 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 2 x CAN Ara yüzü
- 1 x RS232 Ara yüzü



### IFS7002/4 YANGIN ALARM SANTRALI

- 4 Çevrim
- 500 Adres Kapasitesi
- 500 Bölge Kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 2046 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 2 x CAN Ara Yüzü
- 1 x RS232 Ara Yüzü



### IFS7002/R TEKRARLAYICI SANTRAL

- Tekrarlayıcı panel



## ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ IFS7000 SERİSİ

- Dokunmatik Grafik LCD ekran ile kullanım kolaylığı
- Çoklu dil seçeneği
- Her çevrimde 125 adres kapasitesi
- Santral üzerinden otomatik adresleme
- En 54-2 ve en 54-4 standartlarına uygunluk
- IFS 7002 serisi adresli panellerle network çalışabilme
- Gerçek zaman saati
- Türkçe ve İngilizce menü
- Santral çevrimine bağlanabilen giriş/ çıkış modülleri
- Gece / gündüz çalışma modu
- Santral test modu
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma

- Yangın ve arıza durumları (kısa devre, hat kopması vs.) için sürekli kontrol
- Çevrimdeki cihaz tipi ve parametrelerinin otomatik olarak algılanması
- Çevrimden sökülen cihazların algılanması
- Santral ve çevrim üzerindeki aygıtlar arasında iki yönlü bilgi alış veriş
- İki aşamalı yangın koşulu, her bölge için ayrı programlanabilir süre
- Alarm bekleme süresinin ekrandan takip edilebileceği geri sayım sayacı
- Yangın durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- Arıza durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- FS5200E yangın söndürme santraliyle network çalışabilme seçeneği
- "Na-De INTELLLECT" ile yangın algılama sisteminin grafiksel olarak pc üzerinden izlenebilmesi

## 7000 SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### FD7110 SABİT ISI DEDEKTÖRÜ

- Dahili İzolatörlü



### FD7120 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ

- Sabit Isı ve Isı Artış Yangın Dedektörü
- Dahili İzolatörlü



### FD7130 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

- Dahili İzolatörlü



### FD7160 KOMBİNE (DUMAN+ISI) DEDEKTÖR

- Isı ve Duman Algılama Kısımlarında
- Mantıksal İşlem Yapabilme
- Dahili İzolatörlü



- Yangının duman etkisinin öncelikli olabileceği her alanda Optik duman dedektörü kullanılabilir. Ör; Ofisler, Okullar, İş Merkezleri, Toplantı Odaları, Oteller, Fabrikalar, Depolar, Atölyeler, Hastaneler vs.
- Yangının ısı etkisinin öncelikli olabileceği veya ortam şartları sebebiyle duman dedektörlerinin çok sık hatalı alarm vermesi ihtimali olan çok tozlu, buharlı alanlarda Isı dedektörü kullanılabilir. Ör; Mutfaklar, Garajlar-Otoparklar, Soğuk Hava Depoları, Çamaşırhaneler, Çay Ocakları, Fabrikalar, Kazan Daireleri, Ütü odaları vs.
- Ortamda oluşacak bir yangında duman ve sıcaklık etkisinin sıralamasının değişkenlik gösterme olasılığı olan yerlerde Kombine Dedektör (Duman ve ısı) kullanımı önerilmektedir. Ör; endüstriyel tesisler, ahşap, kâğıt, tekstil türevi malzemeler ile akaryakıt benzeri maddelerin bulunduğu alanlar, Pano Odaları, Bilgi İşlem Merkezleri, Atölyeler, Elektrik Şaftları, Kumaş kesim alanları, Film arşivleri, Mekanik Alanlar vs.

### FD7150 YANGIN ALARM BUTONU

- Dahili İzolatörlü
- Resetlenebilir



### FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ

- Doğal Gaz (Metan) Tespiti İçin Kullanılır.
- EN5019-4 Standartlarına Uygundur
- Durum Bilgisi LED ve Dahili Siren İle Gösterilir
- Harici Güç Beslemesi ( 18-30 V DC ) Gerekir
- Havadaki Metan (CNG) Gazı Seviyesi 5100 PPM ve Ortamdaki LE (Düşük Patlama Seviyesi) Doygunluğu %10'a Ulaştığında Tetikleme Gerçekleşir



## ADRESLENEBİLİR GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ 7000 SERİSİ

### FD7203 10/16

- 10 Giriş
- 16 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Beslemeli



### FD7203 3/6

- 3 Giriş
- 6 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Beslemeli



### FD7203

- 1 Giriş
- 1 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Besleme İle Siren Modülü Olarak Kullanılabilir

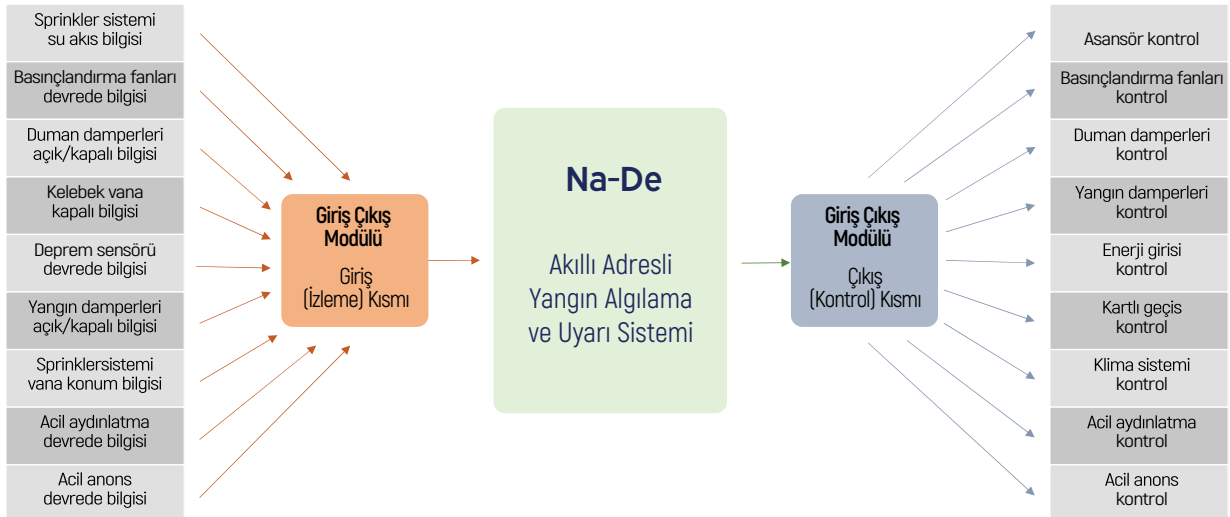


### İzleme Noktaları Örnekleri

Bina mekanik aksamda siprınkler hatları, gazlı söndürme gibi yangınla mücadele donanımları, giriş çıkış modüllerinin giriş kısmı ile izlenerek yangın algılama sistemine entegre edilir

### Kontrol Noktaları Örnekleri

Yangın otomasyonu kapsamında asansörler, fanlar, kartlı geçişler vs. gibi noktaların kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu kontrol işlemi için giriş çıkış modüllerinin çıkış kısmı kullanılır.



## 7000 SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM AKSESUARLARI

### FD7201SA\_NADE

- Konvansiyonel Sistemi Adresleme Adaptörü
- Harici Besleme



### FD7201S ADAPTÖR

- Konvansiyonel Sistemi Adresleme Adaptörü
- DB 7100A ile Birlikte Kullanılır
- Çevrim Hattına 5 Adet Bağlanabilir



Adresli yangın algılama sistemlerinde bölgesel olarak yerleşimi yapılan konvansiyonel dedektör ve butonlar, Adresleme modülleri ile adresli sisteme entegrasyonları yapılabilmektedir.

### DB7100 TABAN

- Standart Dedektör Taban



### FD7204 ADR. SİREN VE UYARI IŞIĞI

- Adreslenebilir Siren ve Uyarı Işığı
- Çalışma Enerjisini Çevrim Hattına Alır
- Sebep Sonuç Senaryolarında Kullanılır



Yangın algılama sisteminde siren için ayrı kablolama gerektirmeyen, sebep sonuç senaryolarına dahil edilebilen, çalışma enerjisini çevrim hattı üzerinden alabilen, adresli sirenlerin otel odaları gibi alanlarda kullanım oranı oldukça yüksektir.

### YKB02A

- Boru Tipi Duman Dedektörü
- Adresli Duman Dedektörü
- Uzaktan Led Göstergeli
- Boru veya Havalandırma Kısımlarındaki Duman Varlığını Tespit Eder



### FD7205M

- Sistemden Adres Almaz
- 7000M Serisi ile Kullanıldığında Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir
- 7002 Serisi ile Kullanıldığında Bağlı Olduğu Dedektör ile Aktif Olabilir
- Çalışma Enerjisini Çevrimden Alır

YENİ  
ÜRÜN



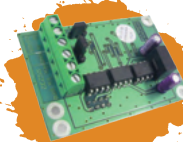
### RS-LAN

- RS LAN Arayüz Modülü



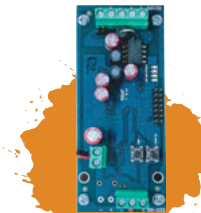
### RS 232/485

- RS 232/485 Arayüz Modülü



### MODBUS RTU

- BMS Modülü



## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ FS4000 SERİSİ

### Konvansiyonel Sistem

Yapısı ve çalışma mantığı olarak daha basit olan Konvansiyonel sistemlerde dedektör ve butonlar Konvansiyonel yangın algılama santralinin bölge hatlarına bağlanır.

Her bölge hattının sonuna sonlandırma direnci bağlanarak santralin bölge hattı kontrolü bu direnc üzerinden yapması sağlanır. Bölge hattında kısa devre veya açık devre hatası oluştuğunda santral hat sonu direncini takip edemez ve bunun hatasını vererek kullanıcıyı uyarır

Yangın durumunda ise algılama yapan dedektör veya aktif olan yangın alarm butonunun alarm direnci devreye girer ve bölge hattının eşdeğer direncinde değişme olur. Direncin değişmesi bölge hattındaki akımın değişmesine olur. Konvansiyonel yangın algılama santrali de bu akım değişimini takip ederek yangın algılama ve uyarı işlemlerini gerçekleştirir.

Bu sebeple konvansiyonel sistemlerde yangının kaynağı bölgesel olarak belirlenir. Her bölge hattına 32 adet yangın algılama cihazı bağlanabilir.

Bölgesel bildirim esaslı yangın algılama ve uyarma sistemleri yangın anında yangın oluşan bölgeye erişimin kolay olduğu, bağımsız bölümleri az olan yerlerde (az katlı binalar, açık alan depolar, eğlence ve toplanma amaçlı kafe ve restoran tarzı küçük binalar v.b.) kullanımı uygun olan ekonomik sistemlerdir.

FS4000/2 YANGIN ALARM SANTRALİ (2 Bölge)

FS4000/4 YANGIN ALARM SANTRALİ (4 Bölge)

FS4000/6 YANGIN ALARM SANTRALİ (6 Bölge)

FS4000/8 YANGIN ALARM SANTRALİ (8 Bölge)



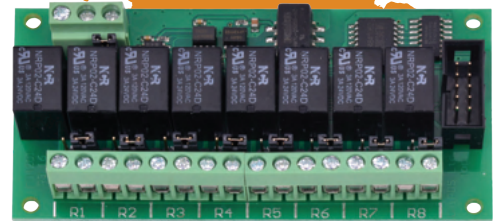
## KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ FS4000 SERİSİ

- EN 54-2 EN 54-4 standartlarına uygunluk
- Kolay kurulum, Ledli gösterim
- Her bölge için ek yangınröle çıkış opsiyo nu.
- Çıkışlara 1-7 dk gecikme atayabilme
- Her bölge için test modu ve devre dışı bırakabilme
- FS5200R Konvansiyonel tekrarlama santrali ile uygunluk
- Tekrarlama paneli ile 15 panele kadar network çalışabilme

- Yangın çıkışlarını devre dışı bırakabilme
- Siren hatası, Toprak hatası, Şebeke hatası, Akü hatası vs gösterimi
- 2 adet yangın rölesi
- 2 adet konvansiyonel siren çıkışı
- 1 adet arıza rölesi çıkışı

### FD4201 2/4/6/8 EXPANSION MODULE

- Konvansiyonel Röle Genişleme Modülü
- 2/4/6/8 Adet Yangın İçin Röle Çıkışı
- RS485 Arayüz



## 5100 SERİSİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

### KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ 5100 SERİSİ

- LCD Ekran
- 2 Adet Yangın Hattı
- 2 Adet Siren Çıkışı
- 2 Adet Yangın için Röle Çıkışı
- 1 Adet Arıza için Röle Çıkışı
- Genişleme Modülleri ile Bölge Sayısını Arttırabilme
- Kalıcı Arşiv Hafızası
- 84 Olay Kaydı
- FS5200R Konvansiyonel Tekrarlama Santrali ile Uyumluluk



### 5101 GENİŞLEME MODÜLÜ

- Santral için Genişleme Modülü
- 3 Yangın Hattı
- 3 Yangın için Röle Çıkışı



### 5102 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5100 Santral için Genişletme Modülü
- 6 Yangın Hattı
- 3 Yangın için Röle Çıkışı



## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ 5100 SERİSİ

### FS5200 YANGIN ALARM SANTRALİ

- LCD Ekran
- 8 Adet Yangın Hattı
- 1 Adet Siren Çıkışı
- 2 Adet Yangın için Röle Çıkışı
- 1 Adet Arıza için Röle Çıkışı
- Genişleme Modülleri ile Bölge Sayısını Arttırabilme
- Kalıcı Arşiv Hafızası
- 256 Olaya Kadar Dahil Edilme Özelliği
- FS5200R Konvansiyonel Tekrarlama Santrali ile Uyumluluk



### FS5200R KONVANSİYONEL TEKRARLAMA SANTRALİ

- Yangın Söndürme Prosedür Kontrolü Sağlar
- Yangın Söndürme Prosedürünü Tekrarlar
- FS5000, FS5100, FS4000 Serisi Santraller ile Uyumludur



### 5201 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı



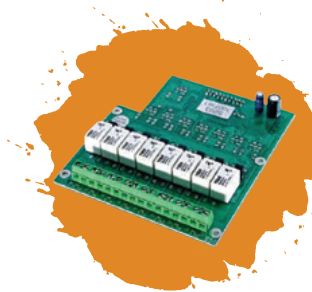
### 5202 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santrali ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı
- 1 Adet Siren Çıkışı



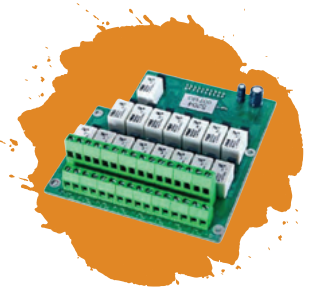
### 5203 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı



### 5204 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 16 Adet Yangın Hattı



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### FD8010 SABİT ISI DEDEKTÖRÜ



### FD8020 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



### FD8030 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



### FD8060 KOMBİNE (OPTİK DUMAN + ISI)



- Yangının duman etkisinin öncelikli olabileceği her alanda Optik duman dedektörü kullanılabilir. Ör; Ofisler, Okullar, İş Merkezleri, Toplantı Odaları, Oteller, Fabrikalar, Depolar, Atölyeler, Hastaneler vs.
- Yangının ısı etkisinin öncelikli olabileceği veya ortam şartları sebebiyle duman dedektörlerinin çok sık hatalı alarm vermesi ihtimali olan çok tozlu, buharlı alanlarda Isı dedektörü kullanılabilir. Ör; Mutfaklar, Garajlar-Otoparklar, Soğuk Hava Depoları, Çamaşırhaneler, Çay Ocakları, Fabrikalar, Kazan Daireleri, Ütü odaları vs.
- Ortamda oluşacak bir yangında duman ve sıcaklık etkisinin sıralamasının değişkenlik gösterme olasılığı olan yerlerde Kombiye Dedektör (Duman ve ısı) kullanımı önerilmektedir. Ör; endüstriyel tesisler, ahşap, kâğıt, tekstil türevi malzemeler ile akaryakıt benzeri maddelerin bulunduğu alanlar, Pano Odaları, Bilgi İşlem Merkezleri, Atölyeler, Elektrik Şaftları, Kumaş kesim alanları, Film arşivleri, Mekanik Alanlar vs.

### FD8040 ALEV DEDEKTÖRÜ

- Nokta Tipi Optik Alev
- Yangın Dedektörü



### YKB02K

- Boru Tipi Duman Dedektörü
- Konvansiyonel Duman Dedektörü
- Uzaktan LED Göstergeli
- Boru veya Havalandırma Kısımlarındaki Duman Varlığını Tespit Eder



YKB02K; Havalandırma kanallarında duman algılaması için kullanılır. Gövde kısmı hava kanallarının dış kısmına monte edilir. Duman alma borusu kanala girer ve ardından hava boru üzerinden dedektöre ulaşır. Hava dolaşımı ile alınan hava çıkış borusuyla kanal içerisine geri döner. Dolaşımdaki hava içerisinde duman olması durumunda alarm algılaması gerçekleştirilir.

FD8040; Alevin kızılötesi yayımını algılayınca oluşan yangın durumu hakkında erken uyarının güvenilir bir şekilde yapılmasını sağlamaktadır. Başka tip yangın dedektörlerinin kullanılmadığı mekânlarda kullanılabilir.



## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI

### DB8000 TABAN

- Standart Dedektör Tabanı



### FD8204 DAHİLİ SİREN

- 90dB
- 15 -30V DC Çalışma gerilimi



### FD3050 FIRE ALARM BUTONU

- 10-30VDC Çalışma Gerilimi
- Resetlenebilir



### SB 112F DAHİLİ SİREN

- 110db
- 24V DC



### RI31 PARALEL İHBAR LAMBASI & RI31S MESAFE SES GÖSTERGESİ (BUZZER)

- 5-30VDC Çalışma Gerilimi



### FD7205M

- Bağlı Olduğu Dedektör ile Aktif Olur
- Çalışma enerjisini Bölge Hattından alır

YENİ  
ÜRÜN



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### AKV01 AKÜ

- 12V / 4,5 Ah
- Konvansiyonel ve 7002 Serisi 1 Loop'lu Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu



### AKV02 AKÜ

- 12V / 18Ah
- 7002 Serisi 2 ve 4 Loop'lu Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu



### AKV03 AKÜ

- 12V / 26Ah
- 7000M Serisi Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu



### INTELLECT BİLGİSAYARLI İZLEME YAZILIMI

- Yangın Alarm Sistemleri Görüntüleme Arayüzü
- IFS7000 Serisi Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri ile Uyumlu
- FS5100, FS5200 Serisi Konvansiyonel Yangın Alarm Sistemi ile Uyumlu



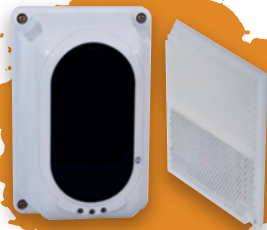
### TK

- FD7150, FD7150M ve FD3050 Serisi için Plastik Şeffaf Kapak



### IŞIN TİPİ ( BEAM ) DUMAN DEDEKTÖRÜ (REFLEKTÖR DAHİL)

- AW-BK901 / 8-100MT Reflektörlü Işın(Beam) Dedektörü



### GÜÇ KAYNAĞI / ADAPTÖR

- CYS-4024 24V/1,5A  
10 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-9024 24V/3A  
25 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-12024 24V/5A  
35 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-18024 24V/7,5A  
50 Adet Siren Bağlanabilir



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### KONVANSİYONEL SİREN UYARI IŞIĞI

- ECSI20
- Dahili Siren Tek Led Gösterge 24 VDC



### KONVANSİYONEL FLAŞÖR

- ESF24-FLŞ
- Dahili Flaşör 24VDC



### OTOMATİK TELEFON ARAMA CİHAZI

- TD200 / Otomatik Telefon Arama Cihazı



### DB8000R TABAN

- Röle İçerikli Dedektör Tabanı



### FS5200P GÜÇ KAYNAĞI

- Giriş gerilimi: (187-253) V AC, 50Hz;
- Maksimum tüketim kapasitesi: 120VA;
- Çıkış gerilimi: (17-28)V DC;
- Çıkış akımı (ana güç kaynağının dahilinde) – 3,5Aya kadar (daimi);
- Çıkış akımı (ana güç kaynağının eksikliği ve komple yedek bataryanın olduğunda): 3,5A / 2h'ye kadar;
- Yedek bataryası: 2x12V DC / 7Ah



### DOĞAL GAZ DEDEKTÖRÜ

- NYS Doğalgaz Dedektörü 220V
- NYS1 Doğalgaz Dedektörü 12-24V



### SIVA ÜASTÜ MONTAJ APARATI

- AC8002 Flanşsız Yüzeysel Siva Üstü Montaj Aparatı



### AC8002

- AC8002 Nemli Ortam Siva Üstü Montaj Aparatı



### SIVA ÜASTÜ MONTAJ APARATI

- AC8001 Flanşlı Yüzeysel Siva Üstü Montaj Aparatı
- AC8002 Flanşsız Yüzeysel Siva Üstü Montaj Aparatı

### DEPREM SENSÖRÜ

- TAMYY2
- TAMYY3
- NOFIRE

### KARBONMONOKSİT DEDEKTÖRÜ

- FXDC0 Karbonmonoksit Dedektörü (Şarjlı Pili + Elektrikli)
- FXDC01 Karbonmonoksit Dedektörü ( Pili + Elektrikli)

### SU BASMA DEDEKTÖRÜ

- SBD-TOD-0590 / Su Basma Dedektörü (Kontak Çıkışlı)

## 5200E SERİSİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI

### FS5200E YANGIN SÖNDÜRME SANTRALİ

- 3 Adet Yangın Alarm Hattı
- 2 Adet Yangın Söndürme Amaçlı Alarm Hattı
- 1 Adet Yangın Söndürme Kontrolü Olmayan Alarm Hattı
- RS485 Arayüz



### FD5301 TEKRARLAYICI PANEL

- Yangın Söndürme Prosedür Kontrolü Sağlar
- Yangın Söndürme Prosedürünü Tekrarlar
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD3050Y SERBEST BIRAKMA MANUEL BUTONU

- Söndürmenin Manuel Etkinleştirilmesi İçin Kullanılır
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD53050G ACİL STOP BUTONU

- Söndürmeyi Tutmak Amacıyla Kullanılır
- Tahliye Süresinin Artırılmasını Sağlar
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



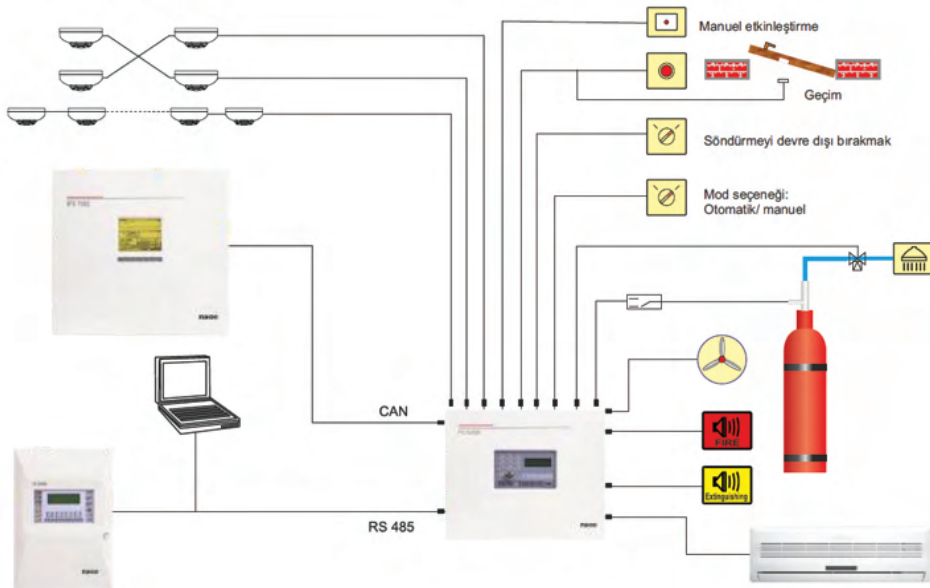
### FD3050B SERBEST BIRAKMA BUTONU

- Otomatik Söndürmenin Etkinleştirilmesi İçin Kullanılır
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD5302 REJİM SEÇİM ANAHTARI

- FS5200E Santralinin Çalışma Rejiminin Seçilmesi İçin Kullanılır

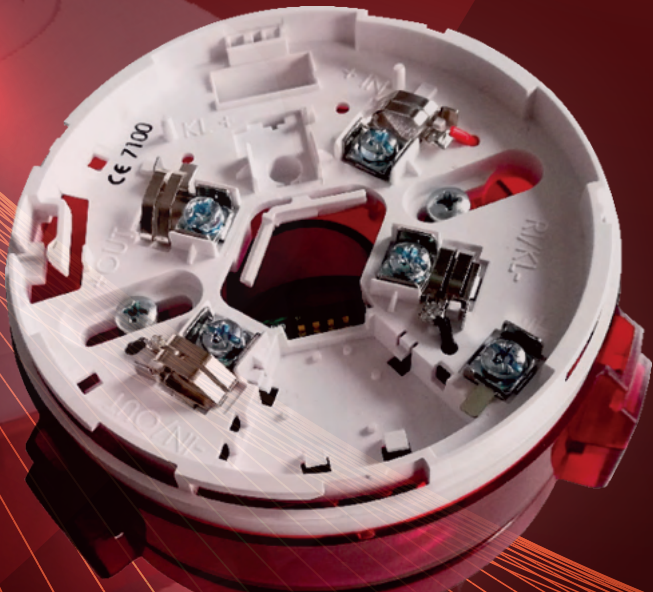


YANGIN ALGILAMA VE  
UYARI SİSTEMLERİ



# na·de®

Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren + Uyarı Işığı  
7000M Serisinde Senaryoda Kullanma Opsiyonu



# YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ



## ADRESLENEBİLİR YANGIN DEDEKTÖRLERİ 7000M SERİSİ

### 7000M\_UNIPOS

- 2 Çevrim
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- 10 Çevrime Kadar Genişleyebilme
- 1023 Bölge Kapasitesi
- 99999 Olay Arşivi
- 64 Bölge Led Göstergesi
- Paslanmaz Metal Kasa
- Tamamen Modüler Yapı
- Arttırılabilir Dahili Siren Çıkışları
- Arttırılabilir Dahili Kontak Çıkışı
- Arttırılabilir Kullanıcı Enerjili Çıkışları
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-P\_UNIPOS

- 2 Çevrim
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- 10 Çevrime Kadar Genişleyebilme
- Dahili Termal Printer
- 1023 Bölge Kapasitesi
- 99999 Olay Arşivi
- 32 Bölge Led Göstergesi
- Paslanmaz Metal Kasa
- Tamamen Modüler Yapı
- Arttırılabilir Dahili Siren Çıkışları
- Arttırılabilir Dahili Kontak Çıkışı
- Arttırılabilir Kullanıcı Enerjili Çıkışları
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-R\_UNIPOS

- Tekrarlayıcı Panel

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M-L\_UNIPOS

- Tekrarlayıcı Bölge Led Paneli

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M BIO\_UNIPOS

- Din Ray Montaj Kolaylığı
- Can 2.0b Bağlantı Desteği
- Rs485 Bağlantı Desteği
- Bms Bağlantı Desteği
- Ethernet Lan Bağlantı Desteği

YENİ  
ÜRÜN



### 7000M LC\_UNIPOS

- 2 Çevrim Hattı Kapasitesi
- 2x210=420 Adres Kapasitesi
- DIN Ray Montaj Kolaylığı
- Panele Max 5 Adet (10 Çevrim) Takılabilme

YENİ  
ÜRÜN



## 7000M SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ

### FD7120M\_UNIPOS

YENİ  
ÜRÜN

- Sabit Isı ve Isı Artış Yangın Dedektörü
- Dahili İzolatörü



### FD7130M\_UNIPOS

YENİ  
ÜRÜN

- Optik Duman Dedektörü
- Dahili İzolatörü



### FD7160M\_UNIPOS

YENİ  
ÜRÜN

- Isı ve Duman Algılama Kısımlarında Mantıksal İşlem Yapabilme
- Dahili İzolatörü



### FD7150M\_UNIPOS

YENİ  
ÜRÜN

- Dahili İzolatörü
- Resetlenebilir



## 7000M SERİSİ ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ

- Her çevrimde 210 adres kapasitesi
- 10 çevrime kadar genişleyebileme
- Panel toplam adres kapasitesi 2100
- Tamamıyla modüler yapı
- Opsiyonel Termal Printer seçeneği
- Santral üzerinden sıralı otomatik adresleme
- Bölge led göstergeleri
- En 54-2 ve en 54-4 standartlarına uygunluk
- 7000M serisi adresli panellerle network çalışabilme
- Gerçek zaman saati
- Türkçe ve İngilizce menü
- Santral çevrimine bağlanabilen giriş/ çıkış modülleri

- Gece / gündüz çalışma modu
- Santral test modu
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Yangın ve arıza durumları (kısa devre, hat kopması vs.) için sürekli kontrol
- Çevrimdeki cihaz tipi ve parametrelerinin otomatik olarak algılanması
- Çevrimden sökülen cihazların algılanması
- Santral ve çevrim üzerindeki aygıtlar arasında iki yönlü bilgi alış veriş
- İki aşamalı yangın koşulu, her bölge için ayrı programlanabilir süre
- Alarm bekleme süresinin ekrandan takip edilebileceği geri sayım sayacı
- Yangın durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- Arıza durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer



## ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ 7000M SERİSİ

### FD7205M\_UNIPOS

- Sistemden Adres Almaz
- 7000M Serisi İle Kullanıldığında Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir
- 7002 Serisi İle Kullanıldığında Bağlı Olduğu Dedektör İle Aktif Olabilir
- Çalışma Enerjisini Çevrimden Alır

YENİ  
ÜRÜN



### FD7206M\_UNIPOS

- Adreslenebilir Siren ve Uyarı Işığı
- Çalışma Enerjisini Çevrim Hattından Alır
- Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir

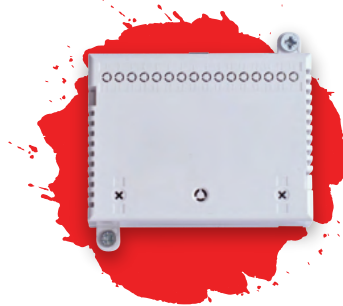
YENİ  
ÜRÜN



### FD7203M\_UNIPOS

- Harici Besleme ile Siren Modülü Olarak Kullanılabilir
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- 1 Giriş
- 1 Çıkış
- Dahili İzolatörlü

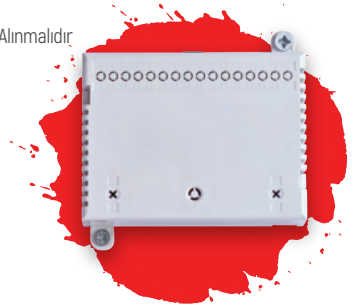
YENİ  
ÜRÜN



### FD7201M\_UNIPOS

- Konvansiyonel Adresli Sisteme Entegre Etmek İçin Kullanılır
- Çevrim Hattından Beslenir
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Saha Kullanımı İle İlgili Mutlaka Bilgi Alınmalıdır
- 1 Çıkış
- Dahili İzolatörlü

YENİ  
ÜRÜN



### FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ

- Doğal Gaz (Metan) Tespiti İçin Kullanılır
- EN5019-4 Standartlarına Uygundur
- Durum Bilgisi LED ve Dahili Siren İle Gösterilir
- Harici Güç Beslemesi (18-30 V DC) Gerekir
- Havadaki Metan (CNG) Gazı Seviyesi i 5100 PPM ve Ortamdaki LE Doğunluğu %10'a Ulaştığında Tetikleme Gerçekleşir



### DB7100 TABAN

- Standart dedektör taban



## 7000-1MC SERİSİ ADRESLENEBİLİR GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### 7000-1MC\_UNIPOS

- Adreslenebilir / Konvansiyonel
- Hibrit Yangın Algılama Paneli
- Max 150 Adreslenebilir cihaz
- Max 40 Konvansiyonel Bölge Hattı

YENİ  
ÜRÜN



### 7001-MC-8CL\_UNIPOS

- 8 Konvansiyonel Hat Çıkışlı Bölge Modülü

YENİ  
ÜRÜN



### 7001-MC-BIO\_UNIPOS

- Dın Ray Montaj Kolaylığı
- 2 Röle çıkışı
- 2 Siren Çıkışı
- 2 İzleme Girişi
- 1 Adet 24V DC Çıkış

YENİ  
ÜRÜN

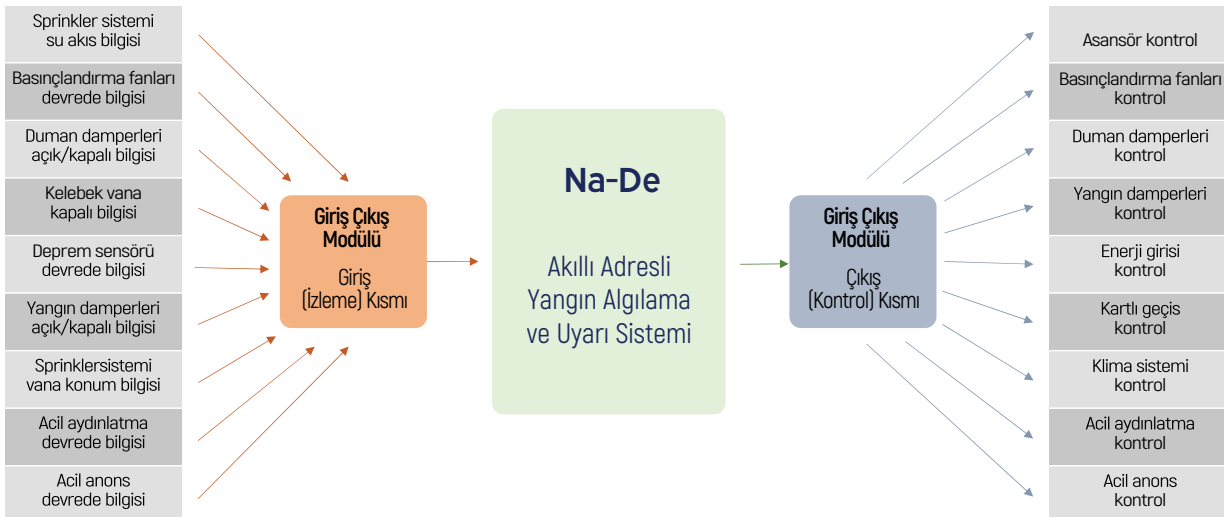


### İzleme Noktaları Örnekleri

Bina mekanik aksamda siprınkler hatları, gazlı söndürme gibi yangınla mücadele donanımları, giriş çıkış modüllerinin giriş kısmı ile izlenerek yangın algılama sistemine entegre edilir

### Kontrol Noktaları Örnekleri

Yangın otomasyonu kapsamında asansörler, fanlar, kartlı geçişler vs. gibi noktaların kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu kontrol işlemi için giriş çıkış modüllerinin çıkış kısmı kullanılır.



## ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ 7000 SERİSİ

### IFS7002 FIRE ALARM PANEL

- 1 Çevrim
- 125 adres kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 1023 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 1 x CAN Ara yüzü
- 1 x RS232 Ara yüzü



### IFS7002/2 YANGIN ALARM SANTRALI

- 2 Çevrim
- 250 Adres Kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 1023 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 2 x CAN Ara yüzü
- 1 x RS232 Ara yüzü



### IFS7002/4 YANGIN ALARM SANTRALI

- 4 Çevrim
- 500 Adres Kapasitesi
- 500 Bölge Kapasitesi
- 1 Arıza Çıkış Konağı
- 1 Yangın Çıkış Konağı
- 1 Ayarlanabilir Çıkış Konağı
- 2046 Adet Kalıcı Arşiv Hafızası
- 2 x CAN Ara Yüzü
- 1 x RS232 Ara Yüzü



### IFS7002/R TEKRARLAYICI SANTRAL

- Tekrarlayıcı panel



## ADRESLİ YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ IFS7000 SERİSİ

- Dokunmatik Grafik LCD ekran ile kullanım kolaylığı
- Çoklu dil seçeneği
- Her çevrimde 125 adres kapasitesi
- Santral üzerinden otomatik adresleme
- En 54-2 ve en 54-4 standartlarına uygunluk
- IFS 7002 serisi adresli panellerle network çalışabilme
- Gerçek zaman saati
- Türkçe ve İngilizce menü
- Santral çevrimine bağlanabilen giriş/çıkış modülleri
- Gece / gündüz çalışma modu
- Santral test modu
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretimi
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma

- Yangın ve arıza durumları (kısa devre, hat kopması vs.) için sürekli kontrol
- Çevrimdeki cihaz tipi ve parametrelerinin otomatik olarak algılanması
- Çevrimden sökülen cihazların algılanması
- Santral ve çevrim üzerindeki aygıtlar arasında iki yönlü bilgi alış veriş
- İki aşamalı yangın koşulu, her bölge için ayrı programlanabilir süre
- Alarm bekleme süresinin ekrandan takip edilebileceği geri sayım sayacı
- Yangın durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- Arıza durumu için ayırt edilebilir ses tonlu dahili buzzer
- FS5200E yangın söndürme santraliyle network çalışabilme seçeneği
- "Na-De INTELLECT" ile yangın algılama sisteminin grafiksel olarak pc üzerinden izlenebilmesi

## 7000 SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### FD7110 SABİT ISI DEDEKTÖRÜ

- Dahili İzolatörlü



### FD7120 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ

- Sabit Isı ve Isı Artış Yangın Dedektörü
- Dahili İzolatörlü



### FD7130 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ

- Dahili İzolatörlü



### FD7160 KOMBİNE (DUMAN+ISI) DEDEKTÖR

- Isı ve Duman Algılama Kısımlarında
- Mantıksal İşlem Yapabilme
- Dahili İzolatörlü



- Yangının duman etkisinin öncelikli olabileceği her alanda Optik duman dedektörü kullanılabilir. Ör; Ofisler, Okullar, İş Merkezleri, Toplantı Odaları, Oteller, Fabrikalar, Depolar, Atölyeler, Hastaneler vs.
- Yangının ısı etkisinin öncelikli olabileceği veya ortam şartları sebebiyle duman dedektörlerinin çok sık hatalı alarm vermesi ihtimali olan çok tozlu, buharlı alanlarda Isı dedektörü kullanılabilir. Ör; Mutfaklar, Garajlar-Otoparklar, Soğuk Hava Depoları, Çamaşırhaneler, Çay Ocakları, Fabrikalar, Kazan Daireleri, Ütü odaları vs.
- Ortamda oluşacak bir yangında duman ve sıcaklık etkisinin sıralamasının değişkenlik gösterme olasılığı olan yerlerde Kombine Dedektör (Duman ve ısı) kullanımı önerilmektedir. Ör; endüstriyel tesisler, ahşap, kâğıt, tekstil türevi malzemeler ile akaryakıt benzeri maddelerin bulunduğu alanlar, Pano Odaları, Bilgi İşlem Merkezleri, Atölyeler, Elektrik Şaftları, Kumaş kesim alanları, Film arşivleri, Mekanik Alanlar vs.

### FD7150 YANGIN ALARM BUTONU

- Dahili İzolatörlü
- Resetlenebilir



### FD71CNG ADRESLENEBİLİR GAZ DEDEKTÖRÜ

- Doğal Gaz (Metan) Tespiti İçin Kullanılır.
- EN5019-4 Standartlarına Uygundur
- Durum Bilgisi LED ve Dahili Siren İle Gösterilir
- Harici Güç Beslemesi ( 18-30 V DC ) Gerekir
- Havadaki Metan (CNG) Gazı Seviyesi 5100 PPM ve Ortamdaki LE (Düşük Patlama Seviyesi) Doygunluğu %10'a Ulaştığında Tetikleme Gerçekleşir



## ADRESLENEBİLİR GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ 7000 SERİSİ

### FD7203 10/16

- 10 Giriş
- 16 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Beslemeli



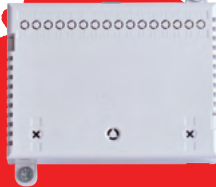
### FD7203 3/6

- 3 Giriş
- 6 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Beslemeli



### FD7203

- 1 Giriş
- 1 Çıkış
- Çevrim Hattından 1 Adres Alır
- Harici Besleme İle Siren Modülü Olarak Kullanılabilir

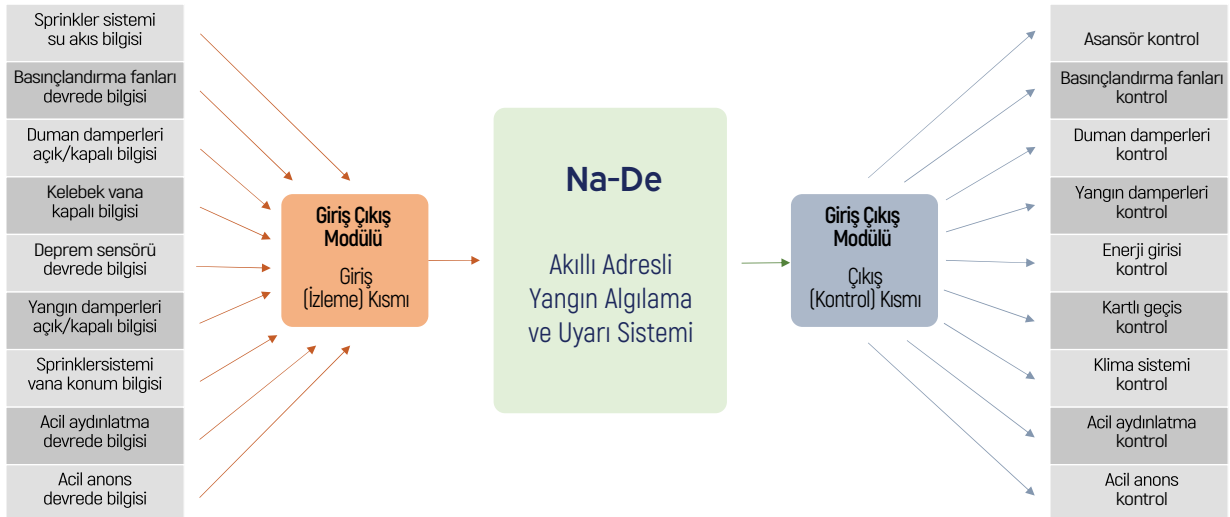


### İzleme Noktaları Örnekleri

Bina mekanik aksamda siprınkler hatları, gazlı söndürme gibi yangınla mücadele donanımları, giriş çıkış modüllerinin giriş kısmı ile izlenerek yangın algılama sistemine entegre edilir

### Kontrol Noktaları Örnekleri

Yangın otomasyonu kapsamında asansörler, fanlar, kartlı geçişler vs. gibi noktaların kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu kontrol işlemi için giriş çıkış modüllerinin çıkış kısmı kullanılır.



## 7000 SERİSİ ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM AKSESUARLARI

### FD7201SA\_UNIPOS

- Konvansiyonel Sistemi Adresleme Adaptörü
- Harici Besleme



### FD7201S ADAPTÖR

- Konvansiyonel Sistemi Adresleme Adaptörü
- DB 7100A ile Birlikte Kullanılır
- Çevrim Hattına 5 Adet Bağlanabilir



Adresli yangın algılama sistemlerinde bölgesel olarak yerleşimi yapılan konvansiyonel dedektör ve butonlar, Adresleme modülleri ile adresli sisteme entegrasyonları yapılabilmektedir.

### DB7100 TABAN

- Standart Dedektör Taban



### FD7204 ADR. SİREN VE UYARI IŞIĞI

- Adreslenebilir Siren ve Uyarı Işığı
- Çalışma Enerjisini Çevrim Hattına Alır
- Sebep Sonuç Senaryolarında Kullanılır



Yangın algılama sisteminde siren için ayrı kablolama gerektirmeyen, sebep sonuç senaryolarına dahil edilebilen, çalışma enerjisini çevrim hattı üzerinden alabilen, adresli sirenlerin otel odaları gibi alanlarda kullanım oranı oldukça yüksektir.

### YKB02A

- Boru Tipi Duman Dedektörü
- Adresli Duman Dedektörü
- Uzaktan Led Göstergeli
- Boru veya Havalandırma Kısımlarındaki Duman Varlığını Tespit Eder



### FD7205M

- Sistemden Adres Almaz
- 7000M Serisi ile Kullanıldığında Sebep Sonuç Senaryolarına Dahil Edilebilir
- 7002 Serisi ile Kullanıldığında Bağlı Olduğu Dedektör ile Aktif Olabilir
- Çalışma Enerjisini Çevrimden Alır

YENİ  
ÜRÜN



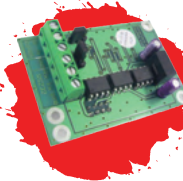
### RS-LAN

- RS LAN Arayüz Modülü



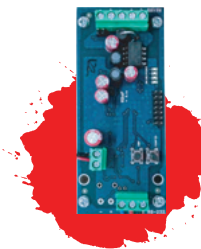
### RS 232/485

- RS 232/485 Arayüz Modülü



### MODBUS RTU

- BMS Modülü



## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ FS4000 SERİSİ

### Konvansiyonel Sistem

Yapısı ve çalışma mantığı olarak daha basit olan Konvansiyonel sistemlerde dedektör ve butonlar Konvansiyonel yangın algılama santralinin bölge hatlarına bağlanır.

Her bölge hattının sonuna sonlandırma direnci bağlanarak santralin bölge hattı kontrolü bu direnc üzerinden yapması sağlanır. Bölge hattında kısa devre veya açık devre hatası oluştuğunda santral hat sonu direncini takip edemez ve bunun hatasını vererek kullanıcıyı uyarır

Yangın durumunda ise algılama yapan dedektör veya aktif olan yangın alarm butonunun alarm direnci devreye girer ve bölge hattının eşdeğer direncinde değişme olur. Direncin değişmesi bölge hattındaki akımın değişmesine olur. Konvansiyonel yangın algılama santrali de bu akım değişimini takip ederek yangın algılama ve uyarı işlemlerini gerçekleştirir.

Bu sebeple konvansiyonel sistemlerde yangının kaynağı bölgesel olarak belirlenir. Her bölge hattına 32 adet yangın algılama cihazı bağlanabilir.

Bölgesel bildirim esaslı yangın algılama ve uyarma sistemleri yangın anında yangın oluşan bölgeye erişimin kolay olduğu, bağımsız bölümleri az olan yerlerde (az katlı binalar, açık alan depolar, eğlence ve toplanma amaçlı kafe ve restoran tarzı küçük binalar v.b.) kullanımı uygun olan ekonomik sistemlerdir.

FS4000/2 YANGIN ALARM SANTRALİ (2 Bölge)

FS4000/4 YANGIN ALARM SANTRALİ (4 Bölge)

FS4000/6 YANGIN ALARM SANTRALİ (6 Bölge)

FS4000/8 YANGIN ALARM SANTRALİ (8 Bölge)



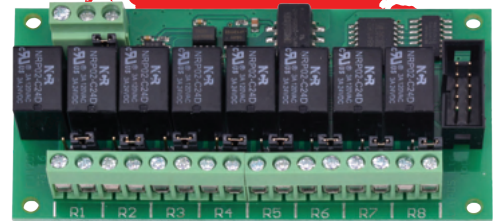
## KONVANSİYONEL YANGIN ALGILAMA SANTRALLERİ GENEL ÖZELLİKLERİ FS4000 SERİSİ

- EN 54-2 EN 54-4 standartlarına uygunluk
- Kolay kurulum, Ledli gösterim
- Her bölge için ek yangınröle çıkış opsiyo nu.
- Çıkışlara 1-7 dk gecikme atayabilme
- Her bölge için test modu ve devre dışı bırakabilme
- FS5200R Konvansiyonel tekrarlama santrali ile uygunluk
- Tekrarlama paneli ile 15 panele kadar network çalışabilme

- Yangın çıkışlarını devre dışı bırakabilme
- Siren hatası, Toprak hatası, Şebeke hatası, Akü hatası vs gösterimi
- 2 adet yangın rölesi
- 2 adet konvansiyonel siren çıkışı
- 1 adet arıza rölesi çıkışı

### FD4201 2/4/6/8 EXPANSION MODULE

- Konvansiyonel Röle Genişleme Modülü
- 2/4/6/8 Adet Yangın İçin Röle Çıkışı
- Rs485 Arayüz



## 5100 SERİSİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

### KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ 5100 SERİSİ

- LCD Ekran
- 2 Adet Yangın Hattı
- 2 Adet Siren Çıkışı
- 2 Adet Yangın için Röle Çıkışı
- 1 Adet Arıza için Röle Çıkışı
- Genişleme Modülleri ile Bölge Sayısını Arttırabilme
- Kalıcı Arşiv Hafızası
- 84 Olay Kaydı
- FS5200R Konvansiyonel Tekrarlama Santrali ile Uyumluluk



### 5101 GENİŞLEME MODÜLÜ

- Santral için Genişleme Modülü
- 3 Yangın Hattı
- 3 Yangın için Röle Çıkışı



### 5102 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5100 Santral için Genişletme Modülü
- 6 Yangın Hattı
- 3 Yangın için Röle Çıkışı





## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ 5100 SERİSİ

### FS5200 YANGIN ALARM SANTRALİ

- LCD Ekran
- 8 Adet Yangın Hattı
- 1 Adet Siren Çıkışı
- 2 Adet Yangın için Röle Çıkışı
- 1 Adet Arıza için Röle Çıkışı
- Genişleme Modülleri ile Bölge Sayısını Arttırabilme
- Kalıcı Arşiv Hafızası
- 256 Olaya Kadar Dahil Edilme Özelliği
- FS5200R Konvansiyonel Tekrarlama Santrali ile Uyumluluk



### FS5200R KONVANSİYONEL TEKRARLAMA SANTRALİ

- Yangın Söndürme Prosedür Kontrolü Sağlar
- Yangın Söndürme Prosedürünü Tekrarlar
- FS5000, FS5100, FS4000 Serisi Santraller ile Uyumludur



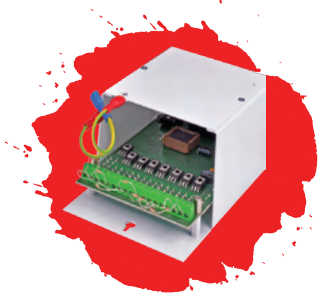
### 5201 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı



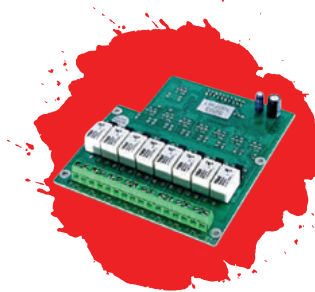
### 5202 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santrali ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı
- 1 Adet Siren Çıkışı



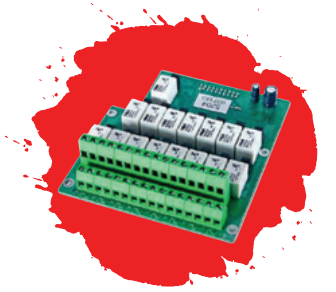
### 5203 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 8 Adet Yangın Hattı



### 5204 GENİŞLEME MODÜLÜ

- FS5200 Santral ile Uyumlu
- 16 Adet Yangın Hattı



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### FD8010 SABİT ISI DEDEKTÖRÜ



### FD8020 ISI ARTIŞ DEDEKTÖRÜ



### FD8030 OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



### FD8060 KOMBİNE (OPTİK DUMAN + ISI)



- Yangının duman etkisinin öncelikli olabileceği her alanda Optik duman dedektörü kullanılabilir. Ör; Ofisler, Okullar, İş Merkezleri, Toplantı Odaları, Oteller, Fabrikalar, Depolar, Atölyeler, Hastaneler vs.
- Yangının ısı etkisinin öncelikli olabileceği veya ortam şartları sebebiyle duman dedektörlerinin çok sık hatalı alarm vermesi ihtimali olan çok tozlu, buharlı alanlarda Isı dedektörü kullanılabilir. Ör; Mutfaklar, Garajlar-Otoparklar, Soğuk Hava Depoları, Çamaşırhaneler, Çay Ocakları, Fabrikalar, Kazan Daireleri, Ütü odaları vs.
- Ortamda oluşacak bir yangında duman ve sıcaklık etkisinin sıralamasının değişkenlik gösterme olasılığı olan yerlerde Kombine Dedektör (Duman ve ısı) kullanımı önerilmektedir. Ör; endüstriyel tesisler, ahşap, kâğıt, tekstil türevi malzemeler ile akaryakıt benzeri maddelerin bulunduğu alanlar, Pano Odaları, Bilgi İşlem Merkezleri, Atölyeler, Elektrik Şaftları, Kumaş kesim alanları, Film arşivleri, Mekanik Alanlar vs.

### FD8040 ALEV DEDEKTÖRÜ

- Nokta Tipi Optik Alev
- Yangın Dedektörü



### YKB02K

- Boru Tipi Duman Dedektörü
- Konvansiyonel Duman Dedektörü
- Uzaktan LED Göstergeli
- Boru veya Havalandırma Kısımlarındaki Duman Varlığını Tespit Eder



YKB02K; Havalandırma kanallarında duman algılaması için kullanılır. Gövde kısmı hava kanallarının dış kısmına monte edilir. Duman alma borusu kanala girer ve ardından hava boru üzerinden dedektöre ulaşır. Hava dolaşımı ile alınan hava çıkış borusuyla kanal içerisine geri döner. Dolaşımdaki hava içerisinde duman olması durumunda alarm algılaması gerçekleştirilir.

FD8040; Alevin kızılötesi yayımını algılayınca oluşan yangın durumu hakkında erken uyarının güvenilir bir şekilde yapılmasını sağlamaktadır. Başka tip yangın dedektörlerinin kullanılmadığı mekânlarda kullanılabilir.

## KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANLARI

### DB8000 TABAN

- Standart Dedektör Tabanı



### FD8204 DAHİLİ SİREN

- 90dB
- 15 -30V DC Çalışma gerilimi



### FD3050 FIRE ALARM BUTONU

- 10-30VDC Çalışma Gerilimi
- Resetlenebilir



### SB 112F DAHİLİ SİREN

- 110db
- 24V DC



### RI31 PARALEL İHBAR LAMBASI & RI31S MESAFE SES GÖSTERGESİ (BUZZER)

- 5-30VDC Çalışma Gerilimi



### FD7205M\_UNIPOS

- Bağılı Olduğu Dedektör ile Aktif Olur
- Çalışma enerjisini Bölge Hattından alır

YENİ  
ÜRÜN



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### AKV01 AKÜ

- 12V / 4,5 Ah
- Konvansiyonel ve 7002 Serisi 1 Loop'lu Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu



### AKV02 AKÜ

- 12V / 18Ah
- 7002 Serisi 2 ve 4 Loop'lu Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu

### AKV03 AKÜ

- 12V / 26Ah
- 7000M Serisi Adreslenebilir Santrallerle Uyumlu



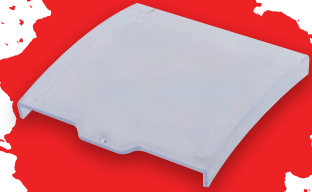
### INTELLECT BİLGİSAYARLI İZLEME YAZILIMI

- Yangın Alarm Sistemleri Görüntüleme Arayüzü
- IFS7000 Serisi Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri ile Uyumlu
- FS5100, FS5200 Serisi Konvansiyonel Yangın Alarm Sistemi ile Uyumlu



### TK

- FD7150, FD7150M ve FD3050 Serisi için Plastik Şeffaf Kapak



### IŞIN TİPİ ( BEAM ) DUMAN DEDEKTÖRÜ (REFLEKTÖR DAHİL)

- AW-BK901 / 8-100MT Reflektörlü Işın(Beam) Dedektörü



### GÜÇ KAYNAĞI / ADAPTÖR

- CYS-4024 24V/1,5A  
10 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-9024 24V/3A  
25 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-12024 24V/5A  
35 Adet Siren Bağlanabilir
- CYS-18024 24V/7,5A  
50 Adet Siren Bağlanabilir



## FS5200P GÜÇ KAYNAĞI

- Giriş gerilimi: (187-253) V AC, 50Hz;
- Maksimum tüketim kapasitesi: 120VA;
- Çıkış gerilimi: (17-28)V DC;
- Çıkış akımı (ana güç kaynağının dahilinde) - 3,5Aya kadar (daimi);
- Çıkış akımı (ana güç kaynağının eksikliği ve komple yedek bataryanın olduğunda): 3,5A / 2h'ye kadar;
- Yedek bataryası: 2x12V DC / 7Ah



## DB8000R RÖLELİ DEDEKTÖR TABANI

- Röle İçerikli Dedektör Tabanı



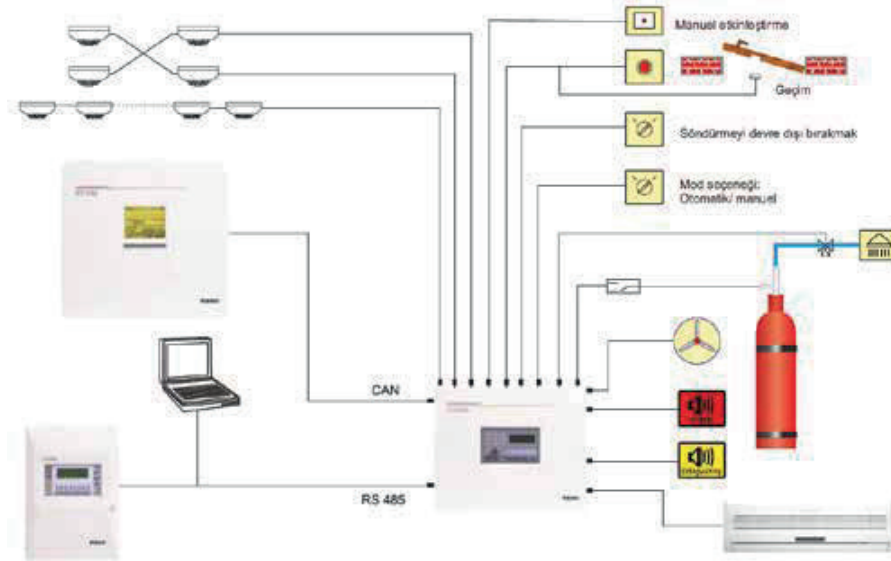
## SIVA ÜSTÜ MONTAJ APARATI

- AC8002 Flanssız Yüzeysel Sıva Üstü Montaj Aparatı



## AC8002

- AC8002 Nemli Ortam Sıva Üstü Montaj Aparatı



## KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

### FS5200E YANGIN SÖNDÜRME SANTRALİ

- 3 Adet Yangın Alarm Hattı
- 2 Adet Yangın Söndürme Amaçlı Alarm Hattı
- 1 Adet Yangın Söndürme Kontrolü Olmayan Alarm Hattı
- RS485 Ara yüz



### FD5301 TEKRARLAYICI PANEL

- Yangın Söndürme Prosedür Kontrolü Sağlar
- Yangın Söndürme Prosedürünü Tekrarlar
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD3050Y SERBEST BIRAKMA MANUEL BUTONU

- Söndürmenin Manuel Etkinleştirilmesi için Kullanılır
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD3050G ACİL STOP BUTONU

- Söndürmeyi Tutmak Amacıyla Kullanılır
- Tahliye Süresinin Artırılmasını Sağlar
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD3050B EK SERBEST BIRAKMA BUTONU

- Otomatik Söndürmenin Etkinleştirilmesi için Kullanılır
- FS5200E Santrali ile Uyumludur



### FD5302 REJİM SEÇİM ANAHTARI

- FS5200E Santralinin Çalışma Rejiminin Seçilmesi için Kullanılır

