



Damla LED

ADORNO

ADORNO is a spot lighting wall washer with a robust aluminium housing and a UV resistant polycarbonate cover. The product suits perfectly for highlighting outdoor and indoor applications offering powerful and efficient wall washing effects and providing a high environmental protection grade (IP65).

ADORNO sağlam alüminyum gövdeye ve UV ışınlarına dayanıklı polikarbon kapağa sahip bir spot duvar yıkama aydınlatmadır. Ürün güçlü ve verimli duvar yıkama efektleri sunan iç ve dış mekan uygulamaları vurgulayarak ve yüksek bir çevre koruma sınıfı (IP65) sağlamak için mükemmeldir.



Powerfull & Efficient Güçlü ve Verimli

Die-cast aluminium body
Compact design
Surface mounting
High lumen output
High efficient
Easy installation
Low maintenance
Different optics

Alüminyum enjeksiyon gövde
Kompakt tasarım
Yüzey montaj
Yüksek lümen çıkışı
Yüksek verimli
Kolay kurulum
Düşük bakım
Farklı optik



MECHANICAL SPECIFICATIONS | MEKANİK ÖZELLİKLER

| | | |
|-------------------|------------------|---|
| Version | Versiyon | DA-CS18 |
| Dimensions | Boyutlar | L 161 mm x W 152 mm x H 47 mm |
| Weight | Ağırlık | 1.48 kg. |
| Housing | Gövde | Die-cast aluminium / Alüminyum enjeksiyon |
| Housing Color | Gövde rengi | RAL 9007 |
| Cover | Kapak | Transparent polycarbonate cover / Transparan polikarbon kapak |
| Mounting detail | Montaj detayı | ainless steel mounting bracket - W 48 mm x H 62 mm / Paslanmaz çelik mafsal - G 48 mm x Y 62 mm |
| Protection class | Koruma sınıfı | IP65 |
| Temperature range | Sıcaklık aralığı | -20 °C ~ +85 °C |

ELECTRICAL SPECIFICATIONS | ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

| | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Input voltage | Giriş voltajı | 220V AC ~ 240V AC (Integral power supply / Dahili güç kaynağı) |
| LED quantity | LED adeti | 18 LEDs |
| Power consumption | Güç tüketimi | 25W |
| Cable ¹ | Kablo ¹ | Input-Output / Girdi-Çıktı 25 cm. cable / 25 cm. kablolu |
| Cable ² | Kablo ² | Direct / Direkt 2 m. cable / 2 m. kablolu |
| Connector | Konnektör | Connector IP68 upon request / İsteğe bağlı IP68 konnektör |
| Max. Run | Maks. Sürme | For input-output - max. 25 pcs can be connected / Girdi çıktı için maks. 25 adet bağlanabilir |

LED SPECIFICATIONS | LED ÖZELLİKLERİ

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler sayesinde, özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| LED type | LED tipi | 350-700mA Golden Dragon Plus |
| LED brand | LED markası | OSRAM Opto |
| Color temperature | Renk sıcaklığı | <input type="checkbox"/> White Beyaz 5000 - 7000 K |
| | | <input type="checkbox"/> Neutral White Natural Günışığı 4000 K |
| | | <input type="checkbox"/> Warm White Günışığı 2700 - 3000 K |
| Lumens | Lümen | W White Beyaz 2340 lm |
| | | NW Neutral White Natural Günışığı 1746 lm |
| | | WW Warm White Günışığı 1746 lm |
| Beam Angle | Işıma Açısı | N (narrow/dar): 6° M (medium/orta): 25° O (oval/oval): 12°x48° W (wide/geniş): 60° |
| Lifespan | Ömür | 35.000 hrs (50°C) / 50.000 hrs (25°C) |

CERTIFICATIONS | SERTİFİKALAR



EN 62031:2008 EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2004+A1:2006

IP Test according to IEC EN 60529 / TS 3033 EN 60529

CE complies with 2006 / 95 / EC

RoHS complies with 2002 / 95 / EC

Turkish Patent Institute Registration Number: 2008 04595

Türk Patent Enstitüsü Kayıt Numarası: 2008 04595



ADORNO is an excellent alternative for architectural and public spaces, outdoor side lightings, to foreground architectural elements such as towers and monuments, for hotel facades, simply everywhere a linear or homogenous effect would be achieved. Product design has a detailed plan from tip to toes in light of the visuality of architectural use.

ADORNO çizgisel ya da homojen bir etkinin elde edileceği her yerde kolayca otel cephelerinde kule ve anıtlar gibi mimari öğeleri ön plana çıkarmak amacıyla mimari ve kamusal alan, dış mekân aydınlatmalar için mükemmel bir alternatif olarak kullanılabilir. Ürün tasarımı mimari kullanımın görsellik ışığında baştan aşağı detaylı bir plana sahiptir.

ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

| | | | | |
|------------------|---------------|------------------|------------------------|-------------|
| ADORNO / DA-CS18 | White | Beyaz | N (narrow/dar): 6° | DA-CS18-WN |
| | Neutral White | Natural Güneşiği | N (narrow/dar): 6° | DA-CS18-NWN |
| | Warm White | Güneşiği | N (narrow/dar): 6° | DA-CS18-WWN |
| | White | Beyaz | M (medium/orta): 25° | DA-CS18-WM |
| | Neutral White | Natural Güneşiği | M (medium/orta): 25° | DA-CS18-NWM |
| | Warm White | Güneşiği | M (medium/orta): 25° | DA-CS18-WWM |
| | White | Beyaz | O (oval/oval): 12°x48° | DA-CS18-WO |
| | Neutral White | Natural Güneşiği | O (oval/oval): 12°x48° | DA-CS18-NWO |
| | Warm White | Güneşiği | O (oval/oval): 12°x48° | DA-CS18-WWO |
| | White | Beyaz | W (wide/geniş): 60° | DA-CS18-WW |
| | Neutral White | Natural Güneşiği | W (wide/geniş): 60° | DA-CS18-NWW |
| | Warm White | Güneşiği | W (wide/geniş): 60° | DA-CS18-WWW |

CABLE ORDER CODES | KABLO SİPARİŞ KODLARI

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---------------|
| End Cap | Sonlandırma Kapağı |  | DA-CLSIPCAP |
| Interconnection Cable 200 cm. | Ara Bağlantı Kablosu 200 cm. |  | DA-CLSICC-200 |
| Input Cable - 200 cm. | Giriş Kablosu - 200 cm. |  | DA-CLSIC-200 |

Different lengths are upon request / Farklı ölçüler siparişe açıktır

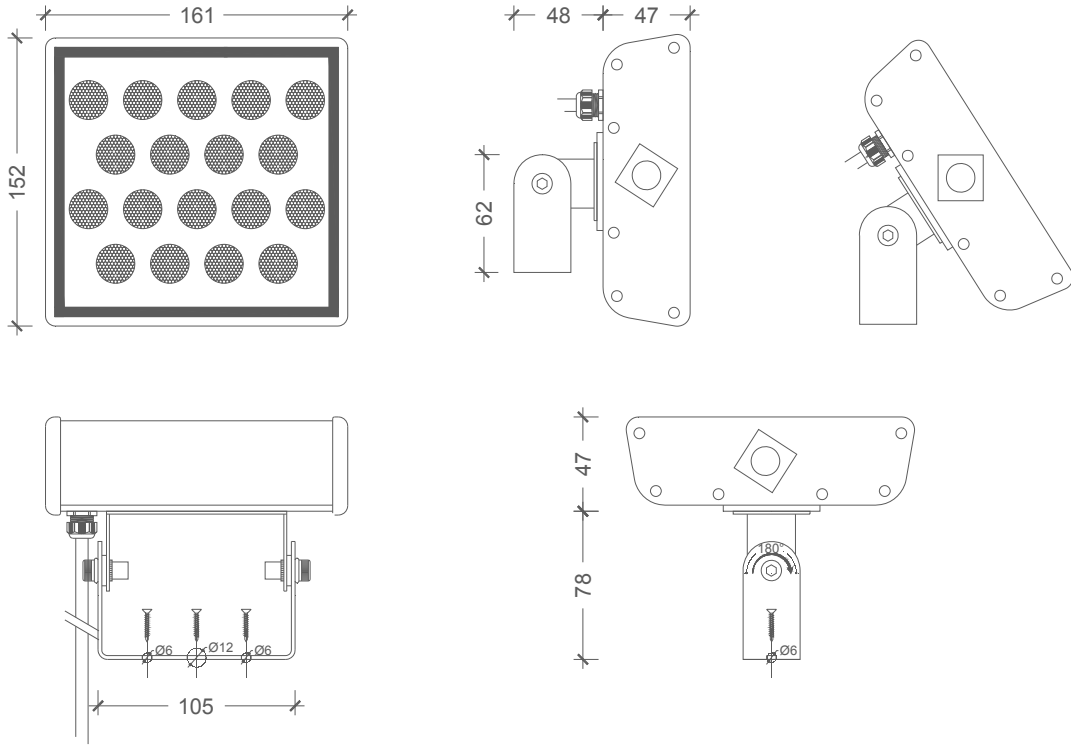
Applications Uygulamalar

| | |
|------------------|----------------------|
| Outdoor | Dış mekan |
| Retail | Perakende |
| Hotels / Resorts | Oteller/Resortlar |
| Façades | Cepheler |
| Nightscape | Gece peyzajı |
| Entertainment | Eğlence |
| Residential | Konut |
| Shopping Malls | Alışveriş Merkezleri |

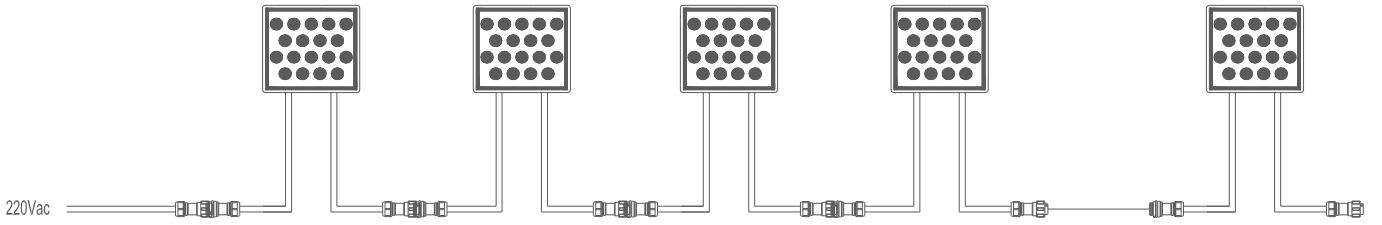


Atlanta Shopping Center - Antalya | Turkey
Atlanta Alışveriş Merkezi - Antalya | Türkiye

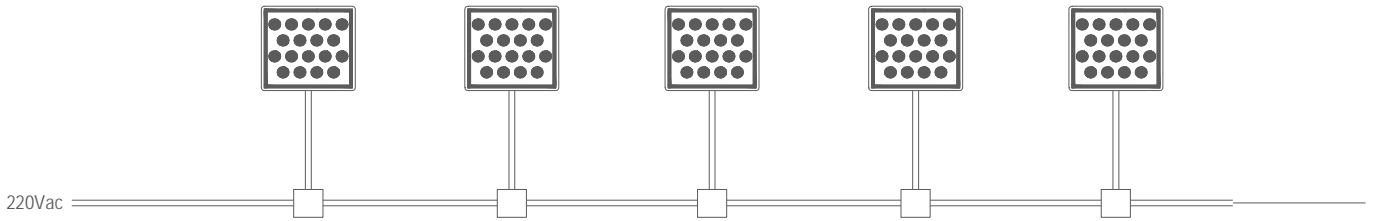
TECHNICAL DRAWING | TEKNİK ÇİZİM



INSTALLATION DIAGRAM - INPUT/OUTPUT | MONTAJ ŞEMASI - GİRİDİ/ÇIKTI



INSTALLATION DIAGRAM - DIRECT | MONTAJ ŞEMASI - DİREKT



LIGHT DISTRIBUTION CURVES | IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

Data calculated with Adorno DA-CS18

Lumen measurement complies with UNE-EN 13032 / IES LM-79-08 testing procedures.

Veri Adorno DA-CS18 ile hesaplanmıştır.

Lümen ölçümü 13032 / IES LM-79-08 test prosedürleri UNE-EN ile uyumludur.

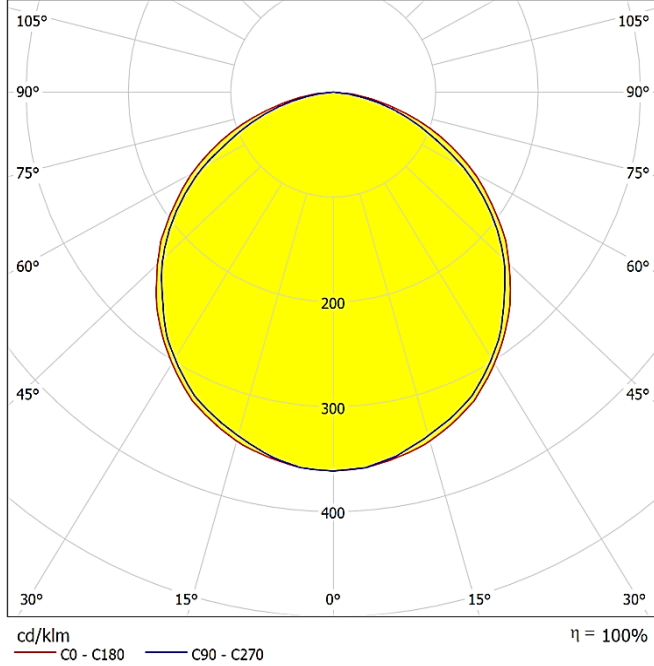
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

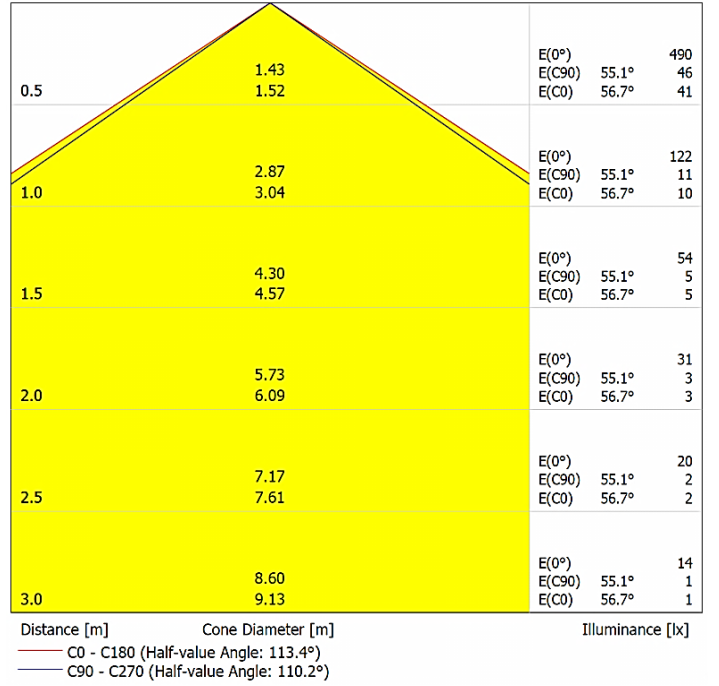
ADORNO
DA-CS18
WARM WHITE

Lumen - 1746

Polar



Cone Diagram



Damla LED Ltd. Co.

Başkent OSB 17. Cad. No:38

Malıköy - Temelli 06909

Ankara | TURKEY

Tel +90 312 284 6353

Fax +90 312 285 8537

info@damla-led.com

Damla LED Alternatif Aydınlatma Sistemleri Limited Company products are all original designs and the products have been registered. Due to the technological developments Damla LED Alternatif Aydınlatma Sistemleri Limited Company reserves the right to amend totally or partially, any specifications here in detailed without prior notice.

Damla LED Alternatif Aydınlatma Sistemleri Limited Şirketi ürünleri özgün tasarımlar olup, tescil edilmiştir. Damla LED Alternatif Aydınlatma Sistemleri Limited Şirketi, teknolojik gelişmelere göre önceden bildirmeksizin ürün özelliklerinde kısmen veya tamamen değişiklik yapma hakkını saklı tutar.