



Damla LED

ASTER

The ASTER Color Power Line series is a high-power linear fixture range for creating new worlds and particularly well suited for illuminating walls. With its compact dimension it provides effective façade illumination with a huge range of colorings. Surface on ground, wall or ceiling mounted Aster series meets the challenges of Solid State Lighting applications thanks to the Golden Dragon Plus included in this product with excellent thermal and mechanical design. The luminaire has high-quality optical systems for efficient lighting technology and system design for architectural lighting with perfect visual comfort.

ASTER Color Power Line yeni dünyalar ve özellikle de duvar aydınlatmaları için uygun yüksek güçlü çizgisel bir aydınlatma serisidir. Kompakt boyutu sayesinde geniş renk yelpazesıyla etkili bir cephe aydınlatması sağlamaktadır. Zemin, duvar ya da tavan yüzeyine monte edilen ASTER serisi, mükemmel bir termal ve mekanik tasarımla bu üründe bulunan Golden Dragon Plus LED'ler sayesinde Katı Hal Aydınlatma uygulamalarının zorluklarını gidermektedir. Verimli aydınlatma teknolojisi için yüksek kalitede optik sistemlerine ve harika görsel rahatlığıyla birlikte sistem tasarımına sahiptir.



Powerfull & Efficient

Güçlü ve Verimli

Die-cast aluminium body	Alüminyum enjeksiyon gövde
Compact design	Kompakt tasarım
Surface mounting	Yüzey montaj
High lumen output	Yüksek lümen çıkışı
High efficient	Yüksek verimli
Easy installation	Kolay kurulum
Low maintenance	Düşük bakım
Different optics	Farklı optik



MECHANICAL SPECIFICATIONS | MEKANİK ÖZELLİKLER

Version	Versiyon	DA-CL48
Dimensions	Boyutlar	L 1200 mm x W 76 mm x H 65 mm
Weight	Ağırlık	3,73 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	48 LEDs
Power consumption	Güç tüketimi	65W
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. 10 pcs can be connected / Girdi çıktı için maks. 10 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 6240 lm
		NW Neutral White Natural Günışığı 4656 lm
		WW Warm White Günışığı 4656 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



ASTER 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.

ASTER 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.

ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

ASTER / DA-CL48	White	Beyaz	N (narrow/dar): 6°	DA-CL48-WN
	Neutral White	Natural Günişığı	N (narrow/dar): 6°	DA-CL48-NWN
	Warm White	Günişığı	N (narrow/dar): 6°	DA-CL48-WWN
	White	Beyaz	M (medium/orta): 25°	DA-CL48-WM
	Neutral White	Natural Günişığı	M (medium/orta): 25°	DA-CL48-NWM
	Warm White	Günişığı	M (medium/orta): 25°	DA-CL48-WWM
	White	Beyaz	O (oval/oval): 12°x48°	DA-CL48-WO
	Neutral White	Natural Günişığı	O (oval/oval): 12°x48°	DA-CL48-NWO
	Warm White	Günişığı	O (oval/oval): 12°x48°	DA-CL48-WWO
	White	Beyaz	W (wide/geniş): 60°	DA-CL48-WW
	Neutral White	Natural Günişığı	W (wide/geniş): 60°	DA-CL48-NWW
	Warm White	Günişığı	W (wide/geniş): 60°	DA-CL48-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

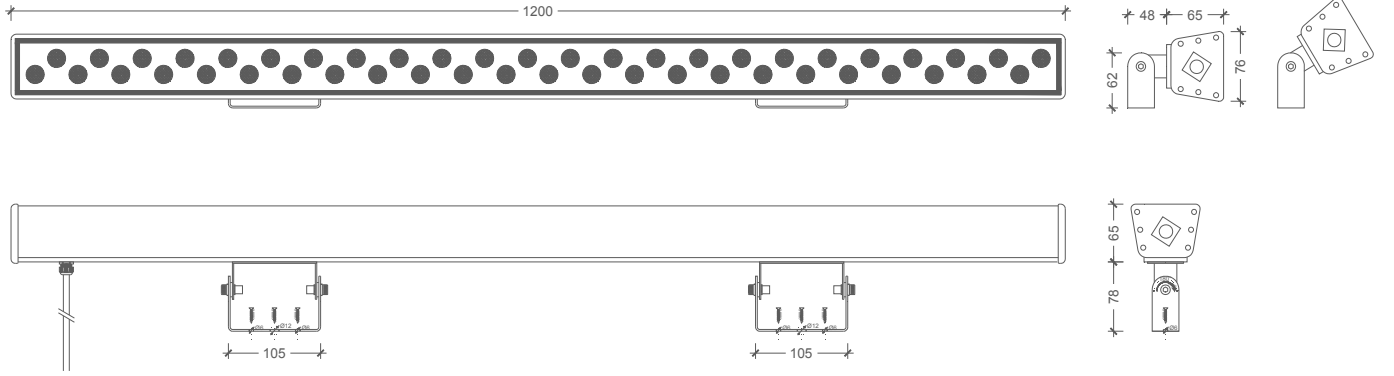
Applications Uygulamalar

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

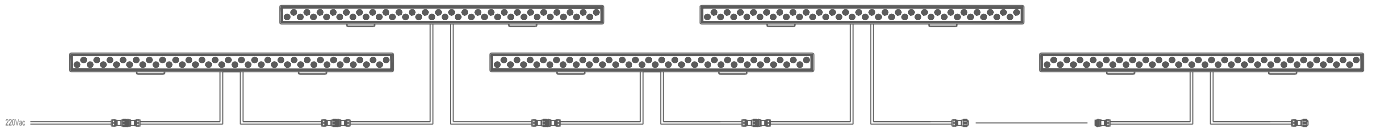


Eskişehir Osman Gazi University - Eskişehir | Turkey
Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi - Eskişehir | Türkiye

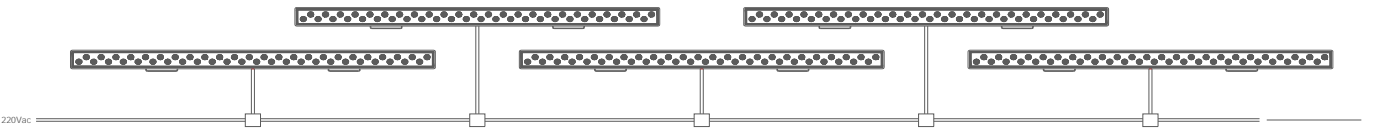
TECHNICAL DRAWING | TEKNİK ÇİZİM



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



INSTALLATION DIAGRAM - DIRECT | MONTAJ ŞEMASI - DİREKT



LIGHT DISTRIBUTION CURVES | IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

Data calculated with Aster DA-CL48

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

Veri Aster DA-CL48 ile hesaplanmıştır.

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

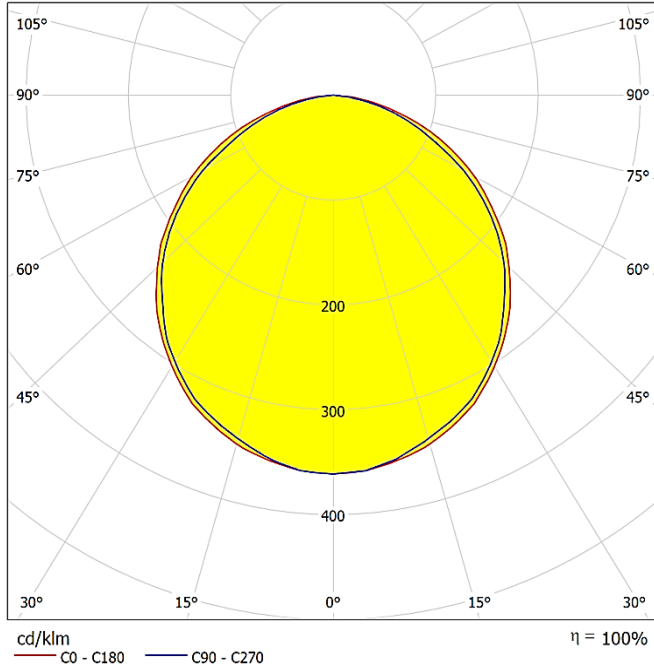
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

ASTER
DA-CL48-WW
WARM WHITE

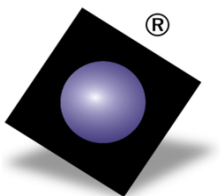
Lumen - 4656 lm

Polar



Cone Diagram

Distance [m]	Cone Diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.43	490	55.1°	56.7°	46
	1.52				
1.0	2.87	122	55.1°	56.7°	11
	3.04				
1.5	4.30	54	55.1°	56.7°	5
	4.57				
2.0	5.73	31	55.1°	56.7°	3
	6.09				
2.5	7.17	20	55.1°	56.7°	2
	7.61				
3.0	8.60	14	55.1°	56.7°	1
	9.13				



Damla LED

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.