



Damla LED

FOCUS FLAT

Fixed professional recessed spotlight made of aluminium. The innovative LED spotlights combine high quality manufacture with timeless design and maximum functionality and flexibility.

Focus Flat Aydınlatma alüminyumdan üretilmiş profesyonel bir gömme spottur. Yenilikçi LED spot ışıkları, yüksek kalite üretimi sonsuz tasarım, maksimum işlevsellik ve esneklikle birleştirmektedir.



Minimalist & Powerful

Minimalist ve Güçlü

Die-cast zinc housing

Compact design

Recessed mounting

High lumen output

High efficient

Easy installation

Low maintenance

Different optics

Zamak gövde

Kompakt tasarım

Sıva altı montaj

Yüksek lümen çıkışı

Yüksek verimli

Kolay kurulum

Düşük bakım

Farklı optik



MECHANICAL SPECIFICATIONS | MEKANİK ÖZELLİKLER

Version	Versiyon	DA-FCSF
Dimensions	Boyutlar	Ø55 mm x 22 mm
Weight	Ağırlık	0.3 kg.
Housing	Gövde	Die-cast zinc housing / Zamak gövde
Housing Color	Gövde rengi	Matt chrome / Mat krom
Frame	Kesim Çapı	Ø45 mm
Protection class	Koruma sınıfı	IP40
Temperature range	Sıcaklık aralığı	-20 °C ~ +85 °C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS | ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Input voltage	Giriş voltajı	220V AC ~ 240V AC (via Power Supply / Güç kaynağı ile birlikte)
LED quantity	LED adeti	1 LED
Power consumption	Güç tüketimi	1.2W
Cable	Kablo	30 cm. cable / 30 cm. kablo

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"/> Green	Yeşil	525 nm
		<input type="checkbox"/> Blue	Mavi	470 nm
		<input type="checkbox"/> Amber	Amber	591 nm
		<input type="checkbox"/> Red	Kırmızı	625 nm
Lumens	Lümen	G Green	Yeşil	112 lm
		B Blue	Mavi	55 lm
		A Amber	Amber	71 lm
		R Red	Kırmızı	71 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

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



Fixed professional recessed spotlight made of aluminium. The innovative LED spotlights combine high quality manufacture with timeless design and maximum functionality and flexibility.

Focus Flat Aydınlatma alüminyumdan üretilmiş profesyonel bir gömme spottur. Yenilikçi LED spot ışıkları, yüksek kalite üretimi sonsuz tasarım, maksimum işlevsellik ve esneklikle birleşmektedir.

ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

FOCUS FLAT / DA-FCSF

Green	Yeşil	N (narrow/dar): 6°	DA-FCSF-GN
Blue	Mavi	N (narrow/dar): 6°	DA-FCSF-BN
Amber	Amber	N (narrow/dar): 6°	DA-FCSF-AN
Red	Kırmızı	N (narrow/dar): 6°	DA-FCSF-RN
Green	Yeşil	M (medium/orta): 25°	DA-FCSF-GM
Blue	Mavi	M (medium/orta): 25°	DA-FCSF-BM
Amber	Amber	M (medium/orta): 25°	DA-FCSF-AM
Red	Kırmızı	M (medium/orta): 25°	DA-FCSF-RM
Green	Yeşil	O (oval/oval): 12°x48°	DA-FCSF-GO
Blue	Mavi	O (oval/oval): 12°x48°	DA-FCSF-BO
Amber	Amber	O (oval/oval): 12°x48°	DA-FCSF-AO
Red	Kırmızı	O (oval/oval): 12°x48°	DA-FCSF-RO
Green	Yeşil	W (wide/geniş): 60°	DA-FCSF-GW
Blue	Mavi	W (wide/geniş): 60°	DA-FCSF-BW
Amber	Amber	W (wide/geniş): 60°	DA-FCSF-AW
Red	Kırmızı	W (wide/geniş): 60°	DA-FCSF-RW

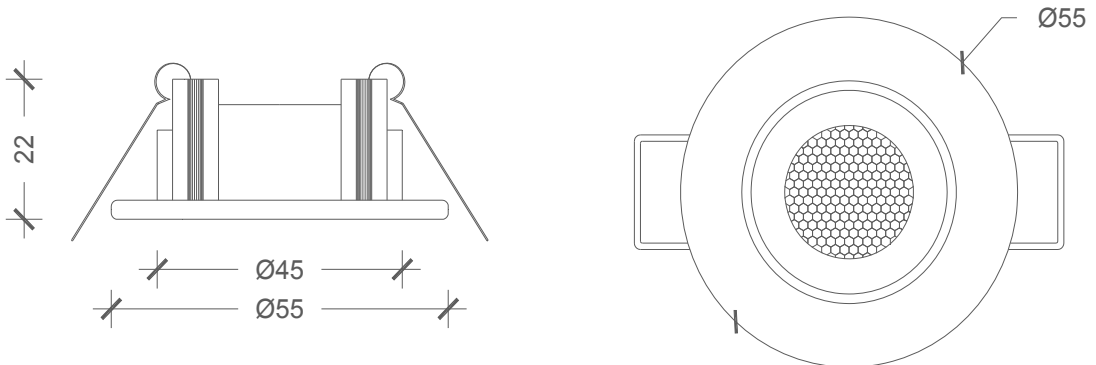
Applications Uygulamalar

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

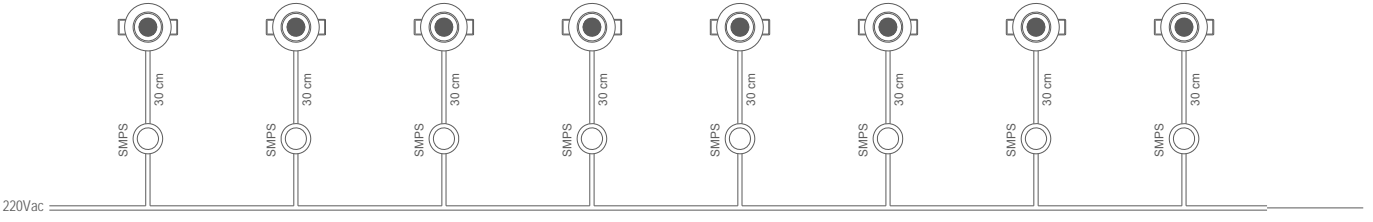


Adam & Eve Hotel - Antalya | Turkey
Adam & Eve Hotel - Antalya | Türkiye

TECHNICAL DRAWING | TEKNİK ÇİZİM



INSTALLATION DIAGRAM | MONTAJ ŞEMASI



LIGHT DISTRIBUTION CURVES | IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

Data calculated with Focus Flat DA-FCSF

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

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

Veri Focus Flat DA-FCSF ile hesaplanmıştır.

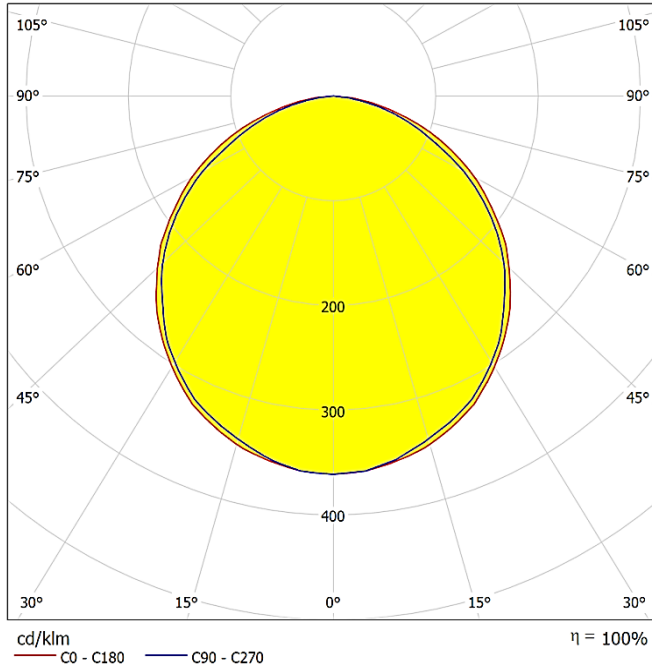
Lümen ölçümü 13032 / IES LM-79-08 test prosedürleri UNE-EN ile uyumludur.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

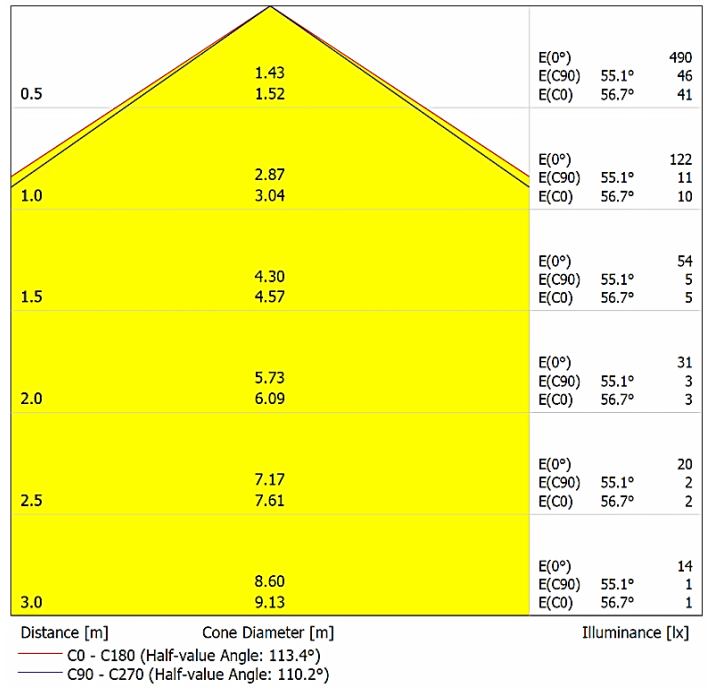
**FOCUS FLAT
DA-FCSF-G
GREEN**

Lumen - 112

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.

