



Damla LED

# TERRA 02

Terra is a versatile solution for applications in space restricted surroundings. Terra is a compact and functional fixture that combines design with advance LED technology.

Terra kısıtlı ortam uygulamaları için çok yönlü bir çözümdür. Terra ileri LED teknolojisi ile tasarımı birleştiren kompakt ve fonksiyonel bir aydınlatmadır.



## Compact & Functional Kompakt ve Fonksiyonel

Outdoor	Dış Mekan
Durable	Dayanıklı
Slim Shape	İnce Formlu
Easy handling	Kolay kullanım
Low power consumption	Düşük güç tüketimi
Minimal maintenance	Minimum bakım
Easy installation	Kolay kurulum
Uniform light output	Düzensiz ışık çıkışı



## MECHANICAL SPECIFICATIONS | MEKANİK ÖZELLİKLER

Version	Versiyon	DA-GAA-02
Dimensions	Boyutlar	Ø65 mm x 40 mm
Weight	Ağırlık	0.22 kg.
Housing <sup>1</sup>	Gövde <sup>1</sup>	Anodized aluminium body / Elokssallı alüminyum gövde
Housing <sup>2</sup>	Gövde <sup>2</sup>	Polycarbonate LED cover / Polikarbonat LED koruyucu
Housing Color	Gövde rengi	RAL 9007
Cover	Kapak	Anodized aluminium / Elokssallı alüminyum
Mounting detail	Montaj detayı	Thermoplastic box for recess Ø64 mm x 70 mm / Termoplastik ankastre montaj kasası Ø64 mm x 70 mm
Protection class	Koruma sınıfı	IP67
Temperature range	Sıcaklık aralığı	-20 °C ~ +85 °C

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS | ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Input voltage	Giriş voltajı	24V DC
LED quantity	LED adeti	12 LEDs
Power consumption	Güç tüketimi	1W
Cable	Kablo	30 cm. cable / 30 cm. kablo
Max. Run	Maks. Sürme	35 pcs/35W SMPS
Max. Distance to SMPS	SMPS'e Maks. Mesafe	30m.

## 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	20mA
LED brand	LED markası	Osram TOPLED
Color temperature	Renk sıcaklığı	<input type="checkbox"/> White Beyaz 5000 - 7000 K
		<input type="checkbox"/> Warm white Güneşiği 2700 - 3000 K
		<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	W White Beyaz 72 lm
		WW Warm white Güneşiği 58 lm
		G Green Yeşil 36 lm
		B Blue Mavi 23 lm
		A Amber Amber 45 lm
		R Red Kırmızı 29 lm
Beam Angle	Işıma Açısı	110° standard
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

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

RoHS complies with 2002 / 95 / EC



Die cast aluminium housing for high corrosion resistance. The range of light distribution options offers all style of solutions for ground-lighting in public or private areas.

Yüksek korozyon rezistansına yönelik pres döküm alüminyum gövde. Marine sınıfı paslanmaz çelik ön plaka. Zemin aydınlatması için kamu ve özel mekanlarda, her türlü çözümü sunmaktadır.

#### ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

TERRA 02 / DA-GAA-02	<input type="checkbox"/>	White	Beyaz	DA-GAA-02-W
	<input type="checkbox"/>	Warm white	Günişiği	DA-GAA-02-WW
	<input type="checkbox"/>	Green	Yeşil	DA-GAA-02-G
	<input type="checkbox"/>	Blue	Mavi	DA-GAA-02-B
	<input type="checkbox"/>	Amber	Amber	DA-GAA-02-A
	<input type="checkbox"/>	Red	Kırmızı	DA-GAA-02-R

#### POWER SUPPLY ORDER CODES | GÜÇ KAYNAĞI SİPARİŞ KODLARI

24 Vdc / 0.75 Adc Switch Mode Power Supply   140x30x22mm   IP67   18W		DA-SMPS-2418IP
24 Vdc / 1.1 Adc Switch Mode Power Supply   148x40x30mm   IP67   35W		DA-SMPS-2435IP
24 Vdc / 2.2 Adc Switch Mode Power Supply   163x43x32mm   IP67   60W		DA-SMPS-2460IP
24 Vdc / 4.5 Adc Switch Mode Power Supply   190x52x37mm   IP67   100W		DA-SMPS-24100IP
24 Vdc / 4.5 Adc Switch Mode Power Supply   191x63x37mm   IP67   150W		DA-SMPS-24150IP

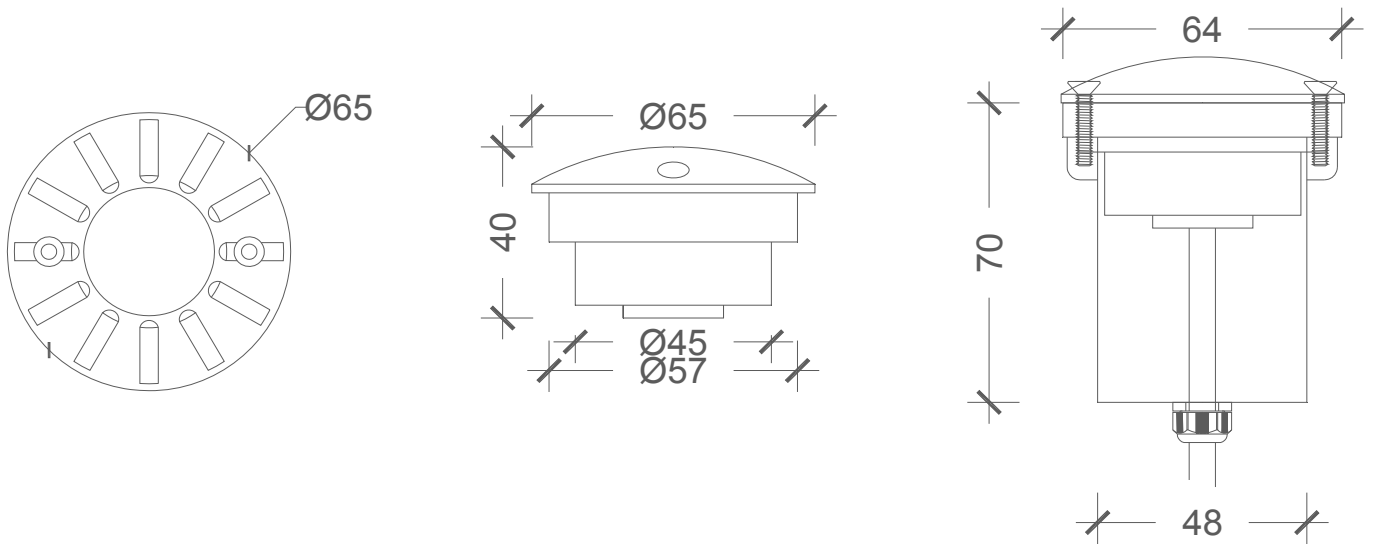
## Applications Uygulamalar

Outdoor	Dış mekan
Retail	Perakende
Hotels / Resorts	Oteller/Resortlar
Restaurants	Restoranlar
Entertainment	Eğlence
Residential	Konut

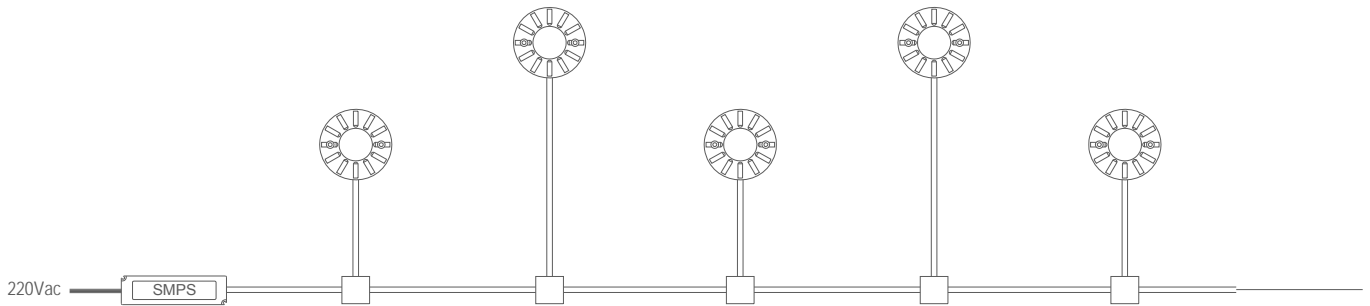


Mesa Hospital - Ankara | Turkey  
Mesa Hastanesi - Ankara | Türkiye

## TECHNICAL DRAWING



## INSTALLATION DIAGRAM | MONTAJ ŞEMASI



## LIGHT DISTRIBUTION CURVES | IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

Data calculated with Terra 02 DA-GAA-02

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

Veri Terra 02 DA-GAA-02 ile hesaplanmıştır.

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

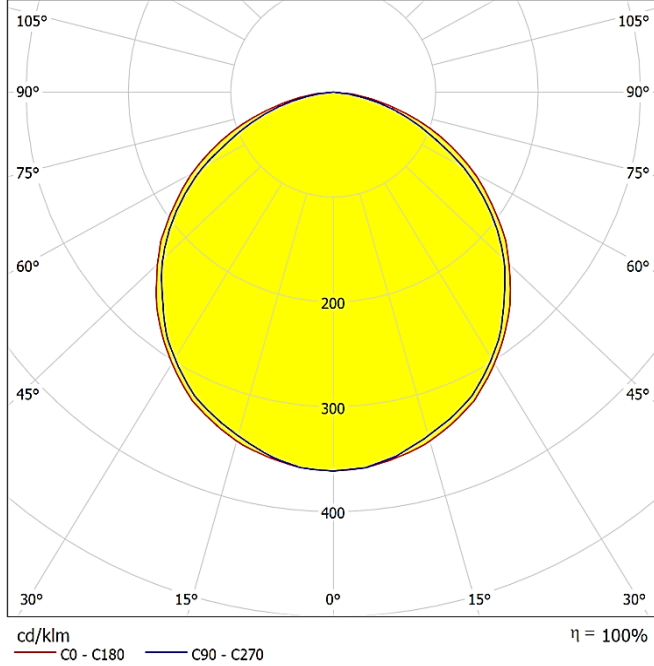
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

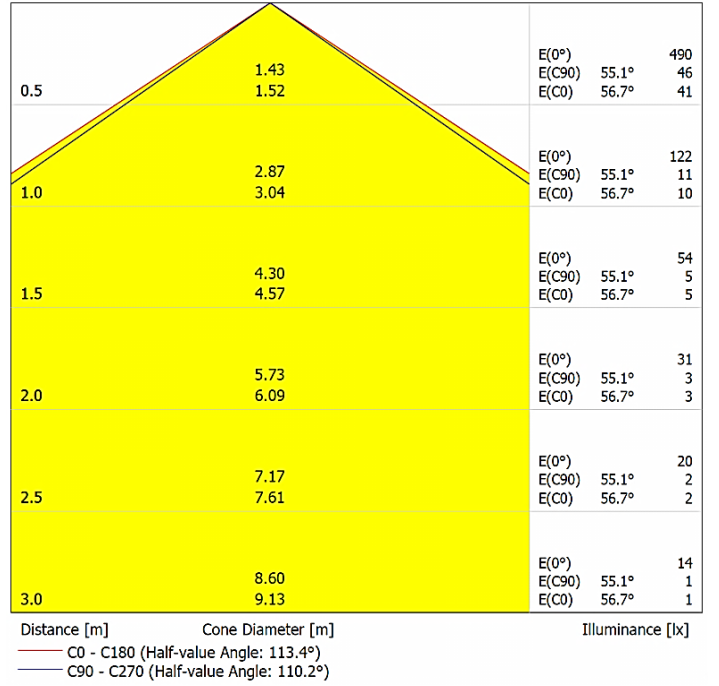
TERRA 02  
DA-GAA-02  
WARM WHITE

Lumen - 58

Polar



Cone Diagram



Damla LED Ltd. Co.

Başkent OSB 17. Cad. No:38  
Malıköy - Temelli 06909  
Ankara | TURKEYTel +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.