



PELLO LSPT

Pello LSPT is a linear LED solution, for applications with linear surfaces or limited space for outdoor. Those fixtures are used to provide high performance indirect lighting.

Pello LSPT is supplied with different power consumption. The Pello LSPT works under 24V DC and requires a power supply for its correct functioning.

The product can be installed easily onto any surface. It's small size enables it to be seamlessly integrated into architectural spaces.

Pello LSPT dış mekanlar için doğrusal yüzeyler veya sınırlı alana sahip uygulamalar için, çizgisel bir LED çözümdür. Bu ürünler yüksek performanslı aydınlatma sağlamak için kullanılır.

Pello LSPT farklı güç tüketimi ile birlikte sunulmaktadır. Pello LSPT 24V DC ile çalışır ve doğru çalışması için bir güç kaynağı gerektirir.

Ürün herhangi bir yüzeye kolayca monte edilebilir. Küçük boyutu, mimari alanlara sorunsuz entegre edilmesini sağlar.



Compact & Functional Kompakt ve Fonksiyonel



Outdoor

Durable

Slim Shape

Dimmable via DIM unit

Low power consumption

High efficient

Easy installation

Uniform light output

Dış Mekan

Dayanıklı

İnce Formlu

DIM ünitesi ile dimlenebilir

Düşük güç tüketimi

Yüksek verimli

Kolay kurulum

Düzgün ışık çıkışı



MECHANICAL SPECIFICATIONS | MEKANİK ÖZELLİKLER

Version	Versiyon	DA-KBSO24-LSPT ☐	DA-KBSO36-LSPT ☐	DA-KBSO48-LSPT ☐
Dimensions	Boyutlar	Overall / Genel: L 1000 mm x W 45 mm x H 44 mm Fixture / Aydınlatma: L 1000 mm x W 29 mm x H 20 mm		
Weight	Ağırlık	1.0 kg.		
Housing	Gövde	Opal polycarbonate profile - Anodised die-cast aluminium body / Opal polikarbonat profil - Eloksallı alüminyum die-cast gövde		
Mounting detail	Montaj detayı	Surface mount / Sıva üstü		
Protection class	Koruma sınıfı	IP65		
Temperature range	Sıcaklık aralığı	-20 °C ~ +85 °C		

ELECTRICAL SPECIFICATIONS | ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Input voltage	Giriş voltajı	24V DC		
LED quantity	LED adeti	24 LEDs/m.	36 LEDs/m.	48 LEDs/m.
Power consumption	Güç tüketimi	7.5W/m.	11.5W/m.	15W/m.
Cable	Kablo	15cm. cable with connector / Konnektör ile birlikte 15cm. Kablolu		
Connector	Konnektör	Integrated connector IP68 / Ürüne entegre soketli IP68		
Max. Run	Maks. Sürme	13m./100W SMPS	8m./100W SMPS	6m./100W SMPS
Max. Distance to SMPS	SMPS'e Maks. Mesafe	10m. (2x1mm ² cable)	12m. (2x1mm ² cable)	15m. (2x1mm ² cable)

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		SMD 85-100mA		
LED brand	LED markası		OSRAM Duris E 5		
Color temperature	Renk sıcaklığı	☐ White	Beyaz	5000 - 7000 K	
		☐ Neutral White	Natural Güneşiği	4000 K	
		☐ Warm White	Güneşiği	2700 - 3000 K	
Lumens	Lümen		DA-KBSO24-LSPT	DA-KBSO36-LSPT	DA-KBSO48-LSPT
		W	912 lm/m.	1368 lm/m.	1824 lm/m.
		NW	912 lm/m.	1368 lm/m.	1824 lm/m.
		WW	912 lm/m.	1368 lm/m.	1824 lm/m.
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

RoHS complies with 2002 / 95 / EC

Turkish Patent Institute Registration Number: 2011 05459 Türk Patent Enstitüsü Kayıt Numarası: 2011 05459



PELLO LSPT is a linear lighting solution very suitable for cove lighting, that provides high performance indirect lighting and uniform light output.

PELLO LSPT endirek aydınlatma için yüksek performans ve doğru aydınlatma sağlayan, gizli aydınlatma için çok uygun bir şerit aydınlatma ürünüdür.

ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

PELLO LSPT / DA-KBSO24-LSPT	☐ White	Beyaz	Osram	DA-KBSO24-LSPT-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	Osram	DA-KBSO24-LSPT-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	Osram	DA-KBSO24-LSPT-WW
PELLO LSPT / DA-KBSO36-LSPT	☐ White	Beyaz	Osram	DA-KBSO36-LSPT-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	Osram	DA-KBSO36-LSPT-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	Osram	DA-KBSO36-LSPT-WW
PELLO LSPT / DA-KBSO48-LSPT	☐ White	Beyaz	Osram	DA-KBSO48-LSPT-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	Osram	DA-KBSO48-LSPT-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	Osram	DA-KBSO48-LSPT-WW

DIFFERENT LENGTH ORDER CODES | FARKLI ÖLÇÜ SİPARİŞ KODLARI

			Length	Lumen	Watt	
PELLO LSPT / DA-KBSO24-LSPT	☐ White	Beyaz	25 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO24-LSPT-25-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	25 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO24-LSPT-25-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	25 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO24-LSPT-25-WW
	☐ White	Beyaz	50 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO24-LSPT-50-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	50 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO24-LSPT-50-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	50 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO24-LSPT-50-WW
	☐ White	Beyaz	75 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO24-LSPT-75-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	75 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO24-LSPT-75-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	75 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO24-LSPT-75-WW
PELLO LSPT / DA-KBSO36-LSPT	☐ White	Beyaz	16.7 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO36-LSPT-16-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	16.7 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO36-LSPT-16-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	16.7 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO36-LSPT-16-WW
	☐ White	Beyaz	33.3 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO36-LSPT-33-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	33.3 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO36-LSPT-33-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	33.3 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO36-LSPT-33-WW
	☐ White	Beyaz	50 cm	684 lm	5.7 W	DA-KBSO36-LSPT-50-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	50 cm	684 lm	5.7 W	DA-KBSO36-LSPT-50-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	50 cm	684 lm	5.7 W	DA-KBSO36-LSPT-50-WW
	☐ White	Beyaz	66.7 cm	912 lm	7.7 W	DA-KBSO36-LSPT-66-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	66.7 cm	912 lm	7.7 W	DA-KBSO36-LSPT-66-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	66.7 cm	912 lm	7.7 W	DA-KBSO36-LSPT-66-WW
	☐ White	Beyaz	83.3 cm	1140 lm	9.6 W	DA-KBSO36-LSPT-83-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	83.3 cm	1140 lm	9.6 W	DA-KBSO36-LSPT-83-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	83.3 cm	1140 lm	9.6 W	DA-KBSO36-LSPT-83-WW
PELLO LSPT / DA-KBSO48-LSPT	☐ White	Beyaz	12.5 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO48-LSPT-12-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	12.5 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO48-LSPT-12-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	12.5 cm	228 lm	1.9 W	DA-KBSO48-LSPT-12-WW
	☐ White	Beyaz	25 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO48-LSPT-25-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	25 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO48-LSPT-25-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	25 cm	456 lm	3.8 W	DA-KBSO48-LSPT-25-WW
	☐ White	Beyaz	37.5 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO48-LSPT-37-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	37.5 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO48-LSPT-37-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	37.5 cm	684 lm	5.6 W	DA-KBSO48-LSPT-37-WW

DIFFERENT LENGTH ORDER CODES | FARKLI ÖLÇÜ SİPARİŞ KODLARI

			Length	Lumen	Watt	
PELLO LSPT / DA-KBSO48-LSPT	☐ White	Beyaz	50 cm	912 lm	7.5 W	DA-KBSO48-LSPT-50-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	50 cm	912 lm	7.5 W	DA-KBSO48-LSPT-50-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	50 cm	912 lm	7.5 W	DA-KBSO48-LSPT-50-WW
	☐ White	Beyaz	62.5 cm	1140 lm	9.4 W	DA-KBSO48-LSPT-62-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	62.5 cm	1140 lm	9.4 W	DA-KBSO48-LSPT-62-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	62.5 cm	1140 lm	9.4 W	DA-KBSO48-LSPT-62-WW
	☐ White	Beyaz	75 cm	1368 lm	11.2 W	DA-KBSO48-LSPT-75-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	75 cm	1368 lm	11.2 W	DA-KBSO48-LSPT-75-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	75 cm	1368 lm	11.2 W	DA-KBSO48-LSPT-75-WW
	☐ White	Beyaz	87.5 cm	1596 lm	13.1 W	DA-KBSO48-LSPT-87-W
	☐ Neutral White	Natural Güneşiği	87.5 cm	1596 lm	13.1 W	DA-KBSO48-LSPT-87-NW
	☐ Warm White	Güneşiği	87.5 cm	1596 lm	13.1 W	DA-KBSO48-LSPT-87-WW

CABLE ORDER CODES | KABLO SİPARİŞ KODLARI

Input Cable - 18 cm.	Giriş Kablosu - 18 cm.		DA-KBIPIC-18
End Cap	Sonlandırma Kapağı		DA-KBIPCAP

POWER SUPPLY ORDER CODES | GÜÇ KAYNAĞI SİPARİŞ KODLARI

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

DIMMABLE POWER SUPPLY ORDER CODES | DİMLİ GÜÇ KAYNAĞI SİPARİŞ KODLARI

24 Vdc / 1.6 A Dimmable Switch Mode Power Supply 171x62x37mm IP67 40W	DA-SMPS-2440HDIP
24 Vdc / 2.5 A Dimmable Switch Mode Power Supply 171x62x37mm IP67 60W	DA-SMPS-2460HDIP
24 Vdc / 3.4 A Dimmable Switch Mode Power Supply 196x62x39mm IP67 80W	DA-SMPS-2480HDIP

DIM UNIT ORDER CODE | DİM ÜNİTESİ SİPARİŞ KODU

120W/24V LED DIM Unit (1-10Vdc)	DA-DIM
---------------------------------	--------

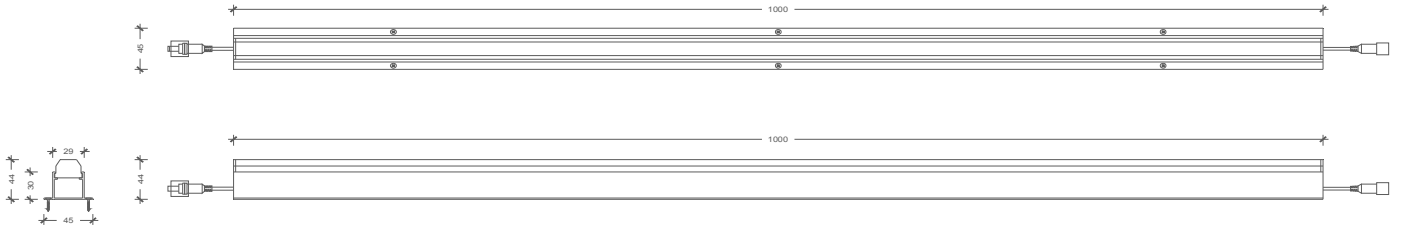
Applications Uygulamalar

Outdoor	Dış Mekan
Retail	Perakende
Hotels / Resorts	Oteller/Resortlar
Restaurants	Restoranlar
Entertainment	Eğlence
Residential	Konut
Façades	Cepheler

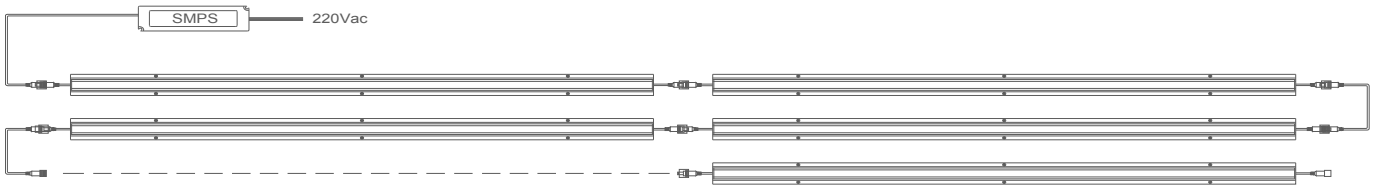


Hilton Gelendzhik Resort & SPA - Gelendzhik | Russia
Hilton Gelendzhik Resort & SPA - Gelendzhik | Rusya

TECHNICAL DRAWING | TEKNİK ÇİZİM



INSTALLATION DIAGRAM | MONTAJ ŞEMASI



LIGHT DISTRIBUTION CURVES I IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

Data calculated with Pello DA-KBSO-LSPT 1m.

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

Veri Pello DA-KBSO-LSPT 1m. ile hesaplanmıştır.

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

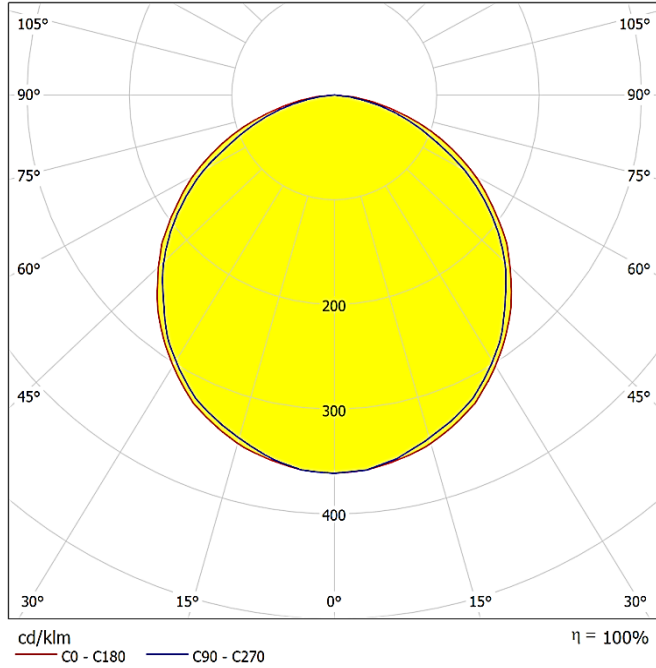
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

PELLO
DA-KBSO24-LSPT
WARM WHITE

Lumen - 912 lm

Polar



Cone Diagram

0.5	1.43 1.52	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	490 46 41
1.0	2.87 3.04	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	122 11 10
1.5	4.30 4.57	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	54 5 5
2.0	5.73 6.09	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	31 3 3
2.5	7.17 7.61	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	20 2 2
3.0	8.60 9.13	E(0°) E(C90) E(C0)	55.1° 56.7°	14 1 1

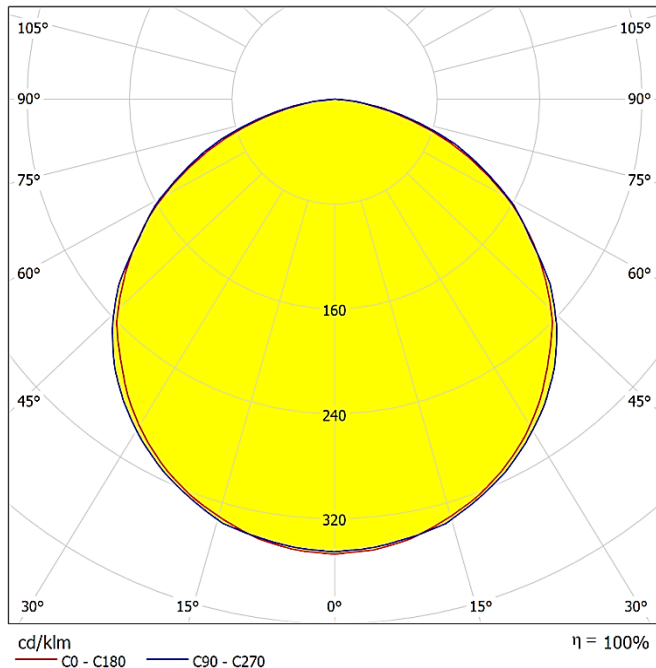
Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half-value Angle: 113.4°)
— C90 - C270 (Half-value Angle: 110.2°)

PELLO
DA-KBSO36-LSPT
WARM WHITE

Lumen - 1368 lm

Polar



Cone Diagram

0.5	1.58 1.57	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	896 68 70
1.0	3.16 3.14	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	224 17 17
1.5	4.75 4.71	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	100 8 8
2.0	6.33 6.28	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	56 4 4
2.5	7.91 7.85	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	36 3 3
3.0	9.49 9.42	E(0°) E(C90) E(C0)	57.7° 57.5°	25 2 2

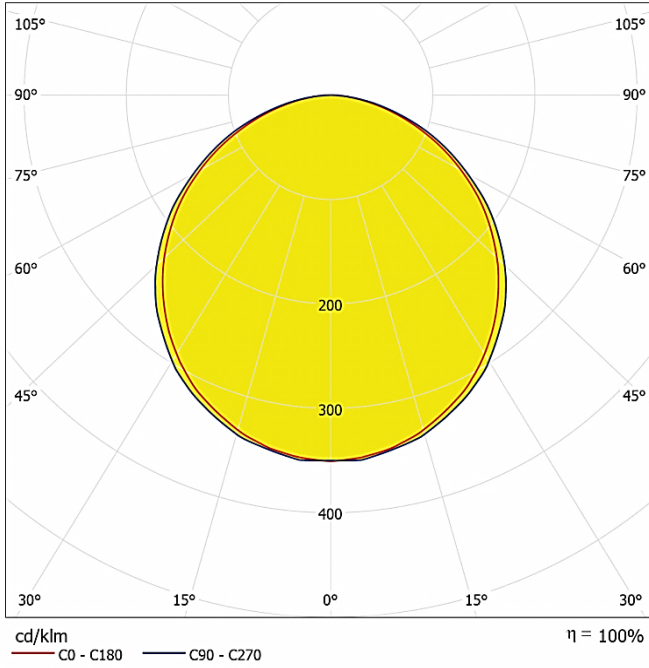
Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half-value Angle: 115.0°)
— C90 - C270 (Half-value Angle: 115.4°)

PELLO
DA-KBSO48-LSPT
WARM WHITE

Lumen - 1824 lm

Polar



Cone Diagram

0.5	1.55 1.47	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	970 78 87
1.0	3.09 2.93	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	242 19 22
1.5	4.64 4.40	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	108 9 10
2.0	6.18 5.86	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	61 5 5
2.5	7.73 7.33	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	39 3 3
3.0	9.27 8.80	E(0°) E(C90) E(C0)	57.1° 57.1° 55.7°	27 2 2

Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half-value Angle: 111.4°)
— C90 - C270 (Half-value Angle: 114.2°)

Damla LED Ltd. Co.

Başkent OSB 17. Cad. No:38

Malıköy - Temelli 06909

Ankara | TURKEY

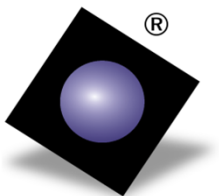
Tel +90 312 284 6353

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.



Damla LED