



PELLO LSA

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

Pello LSA is supplied with different power consumption. The Pello LSA 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 LSA doğrusal yüzeyler veya sınırlı alana sahip uygulamalar için, çizgisel bir LED çözümdür. Bu ürünler yüksek performanslı aydınlatma sağlamak için kullanılır.

Pello LSA farklı güç tüketimi ile birlikte sunulmaktadır. Pello LSA 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



Durable

Slim Shape

Dimmable via DIM unit

Low power consumption

High efficient

Easy installation

Uniform light output

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-LSA ☐	DA-KBSO36-LSA ☐	DA-KBSO48-LSA ☐
Dimensions	Boyutlar	L 1010 mm x Ø26 mm.		
Weight	Ağırlık	0.10 kg.		
Housing	Gövde	Aluminium / Alüminyum		
Mounting detail	Montaj detayı	Clip mounted / Klipsli		
Protection class	Koruma sınıfı	IP40		
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	1mm² Single Core Cable - 3 cm. / 1mm² Tek Damarlı Kablo - 3 cm.		
Connector	Konnektör	Integrated connector IP20 / Ürüne entegre soketli IP20		
Max. Run	Maks. Sürme	13m./100W SMPS	8m./100W SMPS	6m./100W SMPS
Max. Distance to SMPS	SMPS'e Maks. Mesafe	10m. (2x1mm² cable)	12m. (2x1mm² cable)	15m. (2x1mm² 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		
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-LSA	DA-KBSO36-LSA	DA-KBSO48-LSA
		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 LSA is a linear lighting solution very suitable for cove lighting, that provides high performance indirect lighting and uniform light output.

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

ORDER CODES | SİPARİŞ KODLARI

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

DIFFERENT LENGTH ORDER CODES | FARKLI ÖLÇÜ SİPARİŞ KODLARI

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

DIFFERENT LENGTH ORDER CODES | FARKLI ÖLÇÜ SİPARİŞ KODLARI

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

CABLE ORDER CODES | KABLO SİPARİŞ KODLARI

1mm ² Single Core Interconnection & Input Cable Set - 25 cm.		DA-KBOICC-25
1mm ² Tek Damarlı Ara Bağlantı ve Giriş Kablo Seti - 25 cm.		
1mm ² Single Core Interconnection & Input Cable Set - 50 cm.		DA-KBOICC-50
1mm ² Tek Damarlı Ara Bağlantı ve Giriş Kablo Seti - 50 cm.		
1mm ² Single Core Interconnection & Input Cable Set - 100 cm.		DA-KBOICC-100
1mm ² Tek Damarlı Ara Bağlantı ve Giriş Kablo Seti - 100 cm.		

Different lengths are upon request / Farklı ölçüler siparişe açıktır

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

DIMMABLE POWER SUPPLY ORDER CODES | DİMLİ GÜÇ KAYNAĞI SİPARİŞ KODLARI

24 Vdc / 1.6 Adc Dimmable Switch Mode Power Supply 171x62x37mm IP67 40W	DA-SMPS-2440HDIP
24 Vdc / 2.5 Adc Dimmable Switch Mode Power Supply 171x62x37mm IP67 60W	DA-SMPS-2460HDIP
24 Vdc / 3.4 Adc 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
---------------------------------	--------

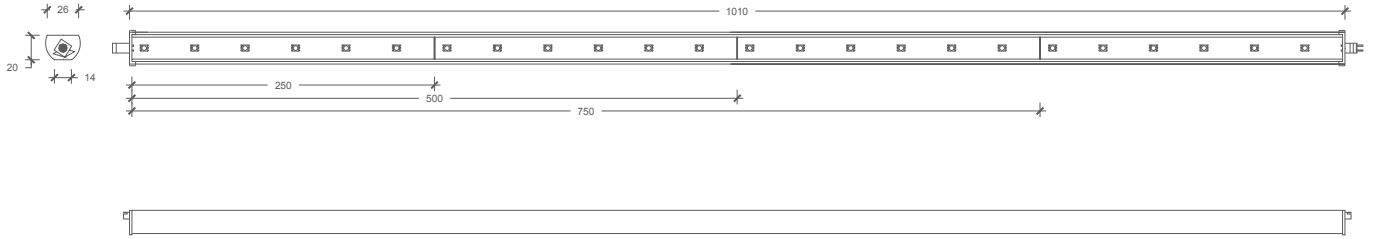
Applications Uygulamalar

Indoor	İç mekan
Retail	Perakende
Hotels / Resorts	Oteller/Resortlar
Restaurants	Restoranlar
Entertainment	Eğlence
Residential	Konut

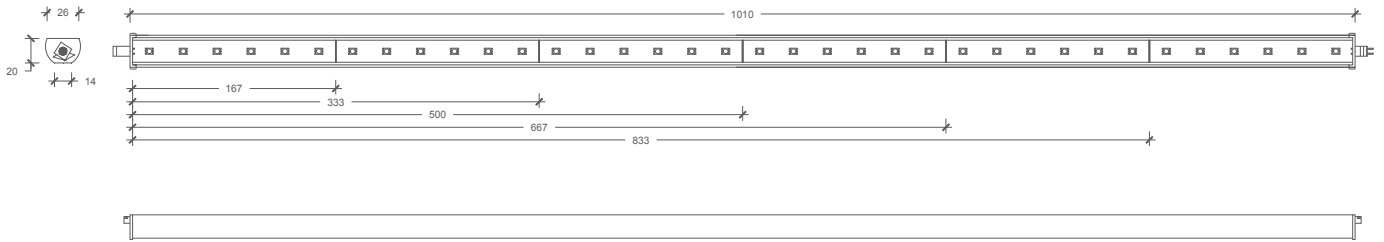


Institute Of Strategic Thinking - Ankara | Turkey
Stratejik Düşünce Enstitüsü- Ankara | Türkiye

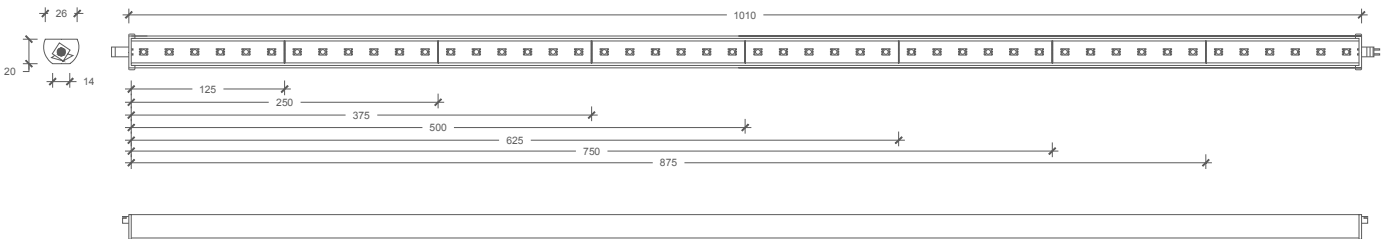
TECHNICAL DRAWING - DA-KBSO24-LSA | TEKNİK ÇİZİM - DA-KBSO24-LSA



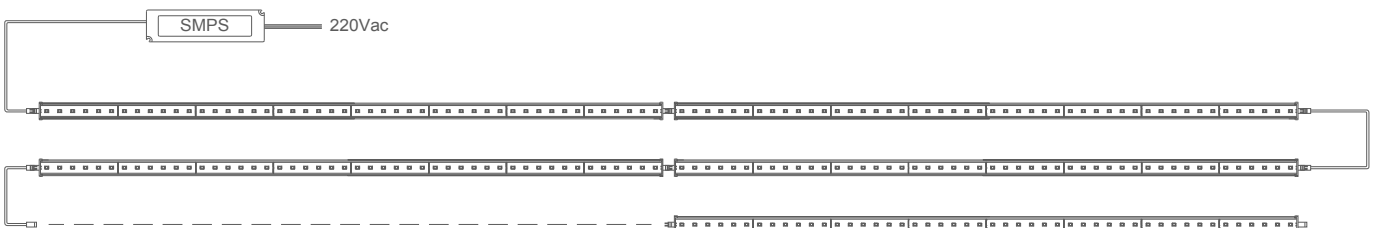
TECHNICAL DRAWING - DA-KBSO36-LSA | TEKNİK ÇİZİM - DA-KBSO36-LSA



TECHNICAL DRAWING - DA-KBSO48-LSA | TEKNİK ÇİZİM - DA-KBSO48-LSA



INSTALLATION DIAGRAM | MONTAJ ŞEMASI



LIGHT DISTRIBUTION CURVES I IŞIK DAĞILIM EĞRİLERİ

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

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

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

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

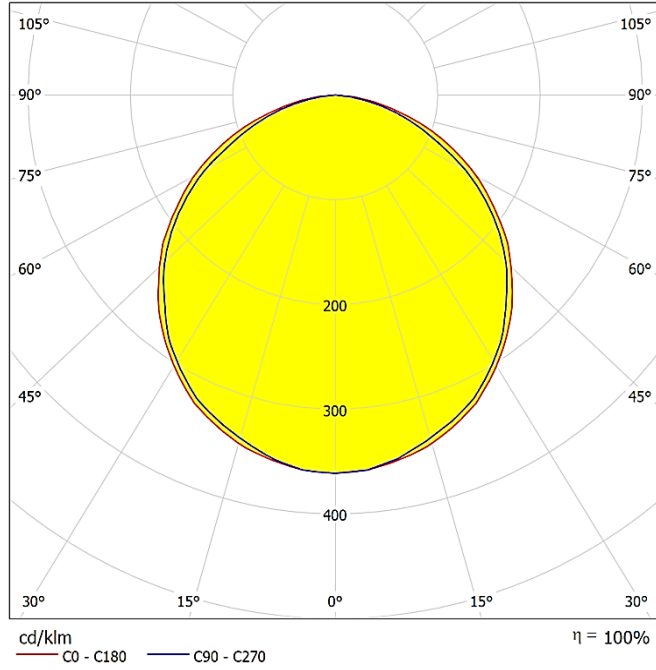
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Sürekli iyileştirmeler ve yenilikler nedeniyle, özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

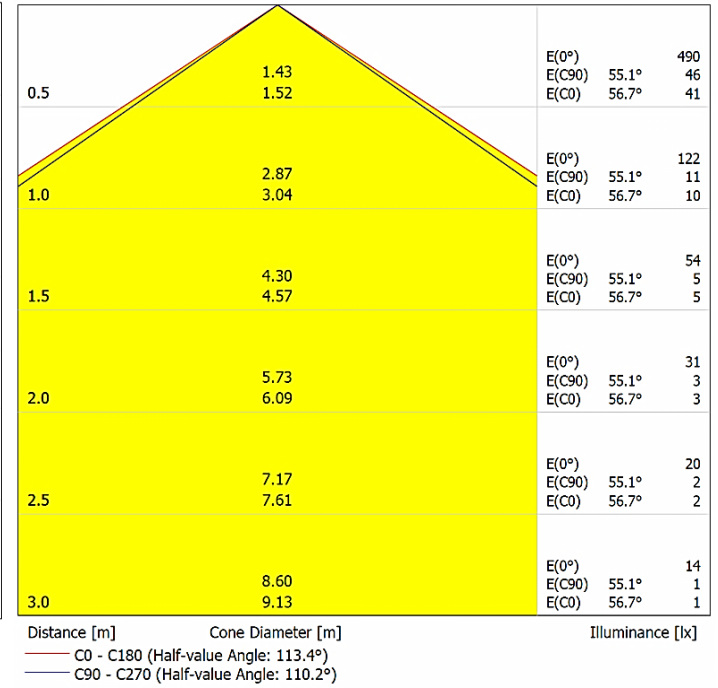
PELLO
DA-KBSO24-LSA
WARM WHITE

Lumen - 912 lm

Polar



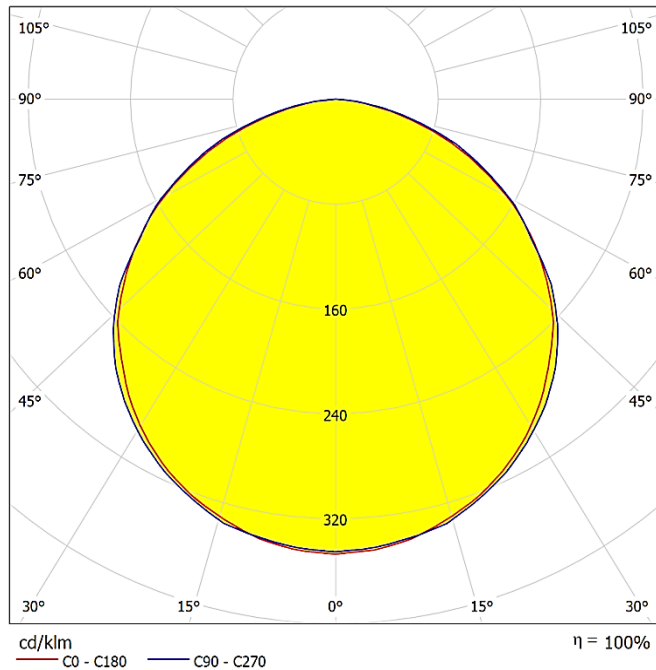
Cone Diagram



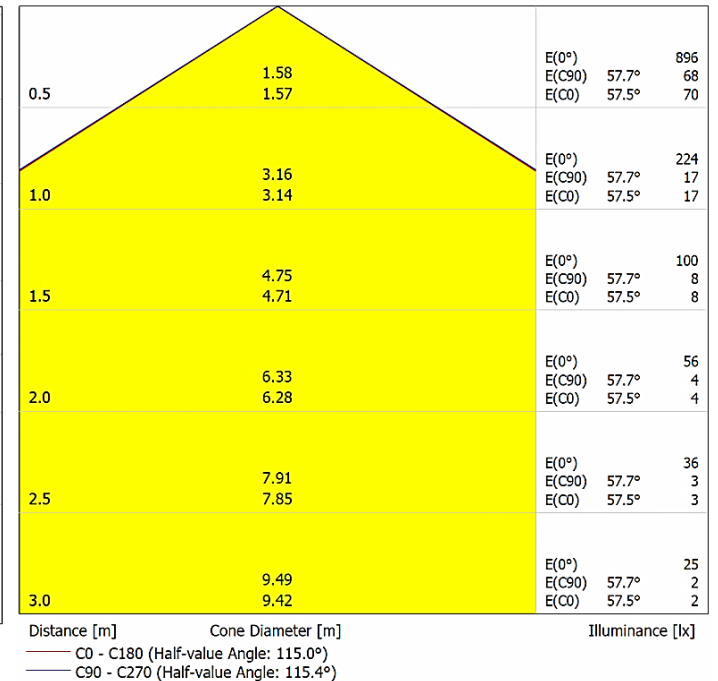
PELLO
DA-KBSO36-LSA
WARM WHITE

Lumen - 1368 lm

Polar



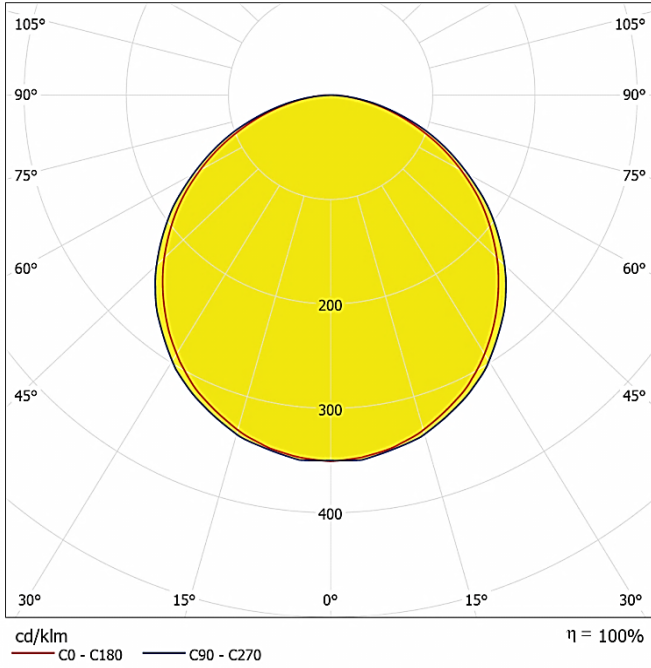
Cone Diagram



PELLO
DA-KBSO48-LSA
WARM WHITE

Lumen - 1824 lm

Polar



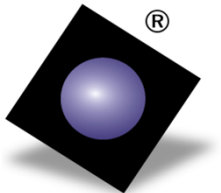
Cone Diagram

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

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.