



ENDÜSTRİYEL ARMATÜR INDUSTRIAL LUMİNAİRE

LBS12/130/WB

ENDILED Armatürler son derece yüksek teknoloji ile üretilmiş yüksek koruma sınıfı alüminyum gövdeli armatürlerdir. Üretim alanları, depolama alanları gibi endüstrinin birçok alanında, özellikle yüksek tavanlı yerlerde kullanılmaya elverişlidir. Armatürlerde yüksek verimlilik sağlamak amacıyla, dar açılı modellerde %98 optik verime sahip, Alanod Miro-Silver teknolojisi ile üretilmiş reflektörler kullanılmaktadır. Alüminyum gövdesi ve yüksek ısı iletkenliğe sahip alüminyum PCB sayesinde ısınma problemleri tamamen çözülmüştür.

ENDILED fixtures are high protection class aluminum bodied fixtures produced with extremely high technology. They are suitable for use in many areas of industry, such as production areas, storage areas and particularly in highceilinged places. Reflectors produced with 98% optical efficiency by Alanod Miro-Silver technology are used in fixtures in order to ensure high efficiency in all types. Heating problems are completely solved thanks to the aluminum body and PCB with high thermal conductivity aluminum.

Genel Bilgiler / General Information

Işık kaynağı rengi / Light Source Color	3000 K - 4000 K - 6500 K
Değiştirilebilen ışık kaynağı / Light source replaceable	Hayır / No
Sürücü birimi sayısı / Number of driver units	1 Unit
Sürücü	LC 165W 400-700mA flexC IP ADV
Kontrol Arabirimi / Control Interface	-
Sürücü Dahili / Driver included	Evet / Yes
Optik tip / Optic type	Reflector
Armatür ışık açısı / Beam Angle	Wide Beam
Koruma sınıfı IEC / Protection class IEC	Güvenlik sınıfı I / Safety class I
CE	Evet / Yes
ENEC	Hayır / No

TSE	Evet / Yes
Garanti süresi / Warranty Period	5 yıl / 5 Years
EU RoHS ile uyumludur / EU ROHS Compatible	Evet / Yes
Çalıştırma ve Elektrik İlgili Bilgiler / Operation and Electrical Information	
Giriş Voltajı / Input Voltage	220 - 240 V
Giriş Frekansı / Input Frequency	50 -60 Hz
Giriş Akımı / Input Current	0.8A
Kalkış Akımı / Inrush Current	50.5A
Ani akım süresi / Inrush Time	176µ
Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)	0.98λ
EMG & KIT	Hayır / No

ENDÜSTRİYEL - INDUSTRIAL

LBS 20 130W

Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

Dim Edilebilir / Dimmable	Optional
---------------------------	----------

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza / Mechanical and Housing

Muhafaza Malzemesi / Housing Material	Alüminyum Ekstrüzyon
Reflektör malzemesi / Reflector Material	Alanod Miro-Silver 4
Optik sistem malzemesi / Optic Material	-
Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Material	Temperli Cam / Tempered Glass
Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover	Temperli Cam / Tempered Glass
Renk / Color	Gri - Grey

Zaman İçindeki Performansı / Over Time Performance (IEC Uyumlu)

50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı /	5%
Control gear failure rate at 50000 h	
Ortalama kullanım ömrü* 50000 saatte lümen bakım /	L80
Lumen maintenance at 50000 h	

Uygulama Koşulları / Application Conditions

Ortam sıcaklığı aralığı / Ambient Temperature range	-20° +50°C
Performance Ambient temperature Tq	80°C

Onay ve Uygulama / Approval and Application

Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP 66
Mekanik darbe dayanımı / Mechanical Impact P.	-

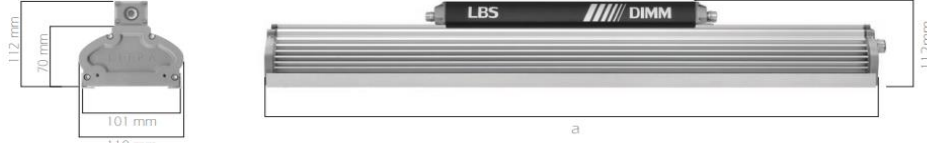
Başlangıç Performansı / Initial Performance (IEC Compatible)

Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux	20438 lm
Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance	+/-10%
Armatür Verimi / Luminaire Efficacy	158.18 m/W
Renk Sıcaklığı / Color Temperature	4000 K
Renkssel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index	>80
Sistem Gücü / System Power	130 W
Güç tüketimi toleransı/ Power Consumption Tolerance	+/-10%

Ürün Verileri / Product Data

Sipariş ürün adı / Order Product Name	LBS 20
Paket Başına Miktar /Quantity per Pack	1
Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box	1
Net Ağırlık (Parça Başı) / Net Weight (Piece)	8 kg

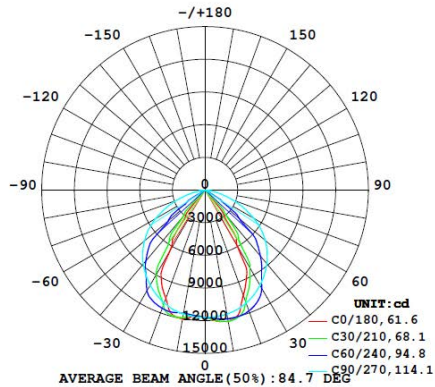
Armatür Boyutu / Dimension



Code	Length (a)	Weight	Box Dimensions
LBS 6	796 mm	4 kg	85x12x12 cm
LBS 9	796 mm	4 kg	85x12x12 cm
LBS 12	1.396 mm	8 kg	145x12x12 cm
LBS 20	1.396 mm	8 kg	145x12x12 cm

ENDÜSTRİYEL - INDUSTRIAL

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

