Alçak Tavan Aydınlatma Armatürleri

Saver Compact LBM Pro L78

* Ürünlerin fotoğrafları birebir olmayıp, değişkenlik gösterebilir. Satış Birimimize danışınız.

Renk Seçenekleri :

RAL 9005

Kullanım Alanları:

Üretim Alanı Aydınlatması,
Depo Aydınlatması,
Alan Aydınlatması,
Spor Merkezi Aydınlatması

Saver Compact, geniş bir yelpazede lümen, ışık dağılımı ve bütçe alternatifleriyle sağlam, güvenilir ve verimli bir aydınlatma çözümüdür. Sert ve yüksek sıcaklık ortamları için özel olarak tasarlanmıştır. IP66 koruma, birinci sınıf elektronik ve oldukça etkili pasif soğutma, tüm Saver Compact ürünleri için standarttır. Saver Compact armatürlerinin ömrü, diğer endüstriyel Limas ürünleri gibi LM80 - TM21 standardına göre 60.000 saatin üzerindedir.

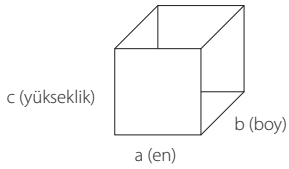
- **78 W** toplam güç tüketimi
- **12168 lm** ışık akısı (Armatür Lümeni)
- **156 lm / W** armatür etkinlik faktörü
- IP66 sınıfı koruma
- LM80 ve TM21 standardına göre **60.000 saat** üzeri ömür
- Özel tasarım soğutma sistemi
- Farklı bağlantı seçenekleri
- Alüminyum PCB (2,0 W/mK)
- 6063 ekstrüzyon soğutucu
- SMD PCB konnektör
- Özel silikon conta
- EN 60598-1 standartlarına ve ilgili alt standartlara göre ölçümler
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler

Opsiyonel

- Sensör, dimleme, armatürler arası kablosuz iletişim özellikleri
- 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu
- Acil durum modu

Teknik Özellikler	
ÜRÜN ADI	**SAVER COMPACT LBM PRO L78**
LED MARKASI	NICHIA
CRI	>80
CCT	5000K
LED SAYISI	360
LED LÜMENİ	14315
ARMATÜR LÜMEN	12168
AÇI	100°
GİRİŞ GERİLİMİ	176-305V AC/200-240V AC*
PF	>0.95
ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ	78W±%5
ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ	156 lm/W
IP KORUMA	IP66
KORUMA SINIFI	CLASS I
ÜRÜN ÖMRÜ	≥60.000 SAAT
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-40°+55°
GÖVDE MATERYALİ	ALÜMİNYUM
OPTİK KAPAK	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM

+35°C ve üzeri ortam sıcaklıklarında teknik birimimize danışınız.
**Ürünün ENEC/UL sertifikasyonu 200-240V AC aralığında yapıldığından, ENEC/UL kurallarına göre driver üzerinde bu aralık yazmak durumundadır . Ürün 176-305V AC aralığında kullanılabilinir.*



ÜRÜN NET AĞIRLIK	4650gr
KUTU ÖLÇÜLERİ (axbxc)	170x540x142mm
KUTU AĞIRLIĞI	4860gr
KUTU ÜRÜN SAYISI	1

Ürünün aksesuarları değiştiğinde ağırlıkta ±%10 değişiklik olabilir.

444 9 LED (533)

ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

Saver Compact LBM Pro L78
LM80 Rapor Sonuçları

Data Set	Case Temperature [T_S]	Ambient Temperature [T_A]	Drive Current [I_F]	Lumen Maintenance at 10,000 hours	Chromaticity Shift (Δu'v') at 10,000 hours	TM-21 Projection L_{70}(10K)
1	55 °C	> 50 °C	65 mA	97.9 %	0.0011	> 60300 hours
2	55 °C	> 50 °C	150 mA	99.0 %	0.0014	> 60300 hours
3	55 °C	> 50 °C	180 mA	99.3 %	0.0013	> 60300 hours
4	85 °C	> 80 °C	65 mA	96.5 %	0.0010	> 60300 hours
5	85 °C	> 80 °C	150 mA	97.0 %	0.0014	> 60300 hours
6	85 °C	> 80 °C	180 mA	97.0 %	0.0017	> 60300 hours
7	105 °C	> 100 °C	65 mA	92.5 %	0.0012	> 60300 hours
8	105 °C	> 100 °C	150 mA	93.8 %	0.0020	> 60300 hours
9	105 °C	> 100 °C	180 mA	93.6 %	0.0024	> 60300 hours

ASNITE 0057 T

Approved Signatory:

Hitoshi TOHYAMA, Lab Manager

Nichia Corporation LED Testing Laboratory
1-1,Tatsumi -Cho, Anan-Shi, TOKUSHIMA 774-0001, JAPAN

TM-21 Projection

Time	4493 h	5184 h	6115 h	6848 h	7602 h	8413 h	9248 h	10053 h
ln(Avg.)	-0.0281	-0.0287	-0.0307	-0.0341	-0.0340	-0.0361	-0.0356	-0.0357

Test duration used	4493 h to 10053 h
B	0.9785
α	1.5426E-06
R^2	0.8718
Calculated L_{70} (10K)	217000 hours
Reported L_{70} (10K)	> 60300 hours

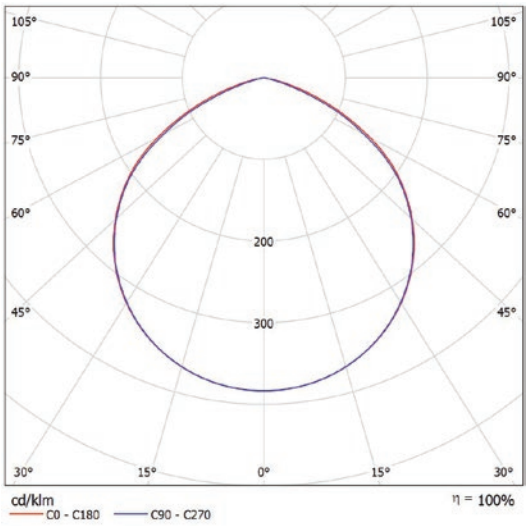
Curve-fit equation:
$\Phi(t)=Bexp(-\alpha t)$

Lumen maintenance life eqation:
$L_{70}=ln(B/0.7)/\alpha$

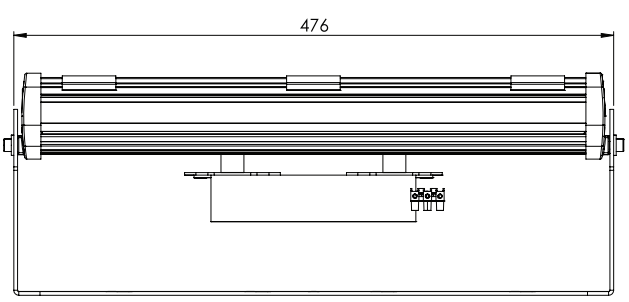
Saver Compact LBM Pro L78
Renk Sıcaklığı-Lümen Çarpan Tablosu

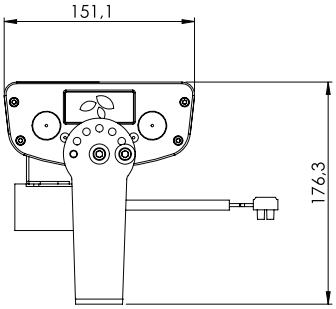
CRI	5000K	6500K	4000K	3000K
70	0,96	0,98	0,98	0,95
80	1	0,96	0,90	0,89
90	0,84	0,98	0,93	0,89

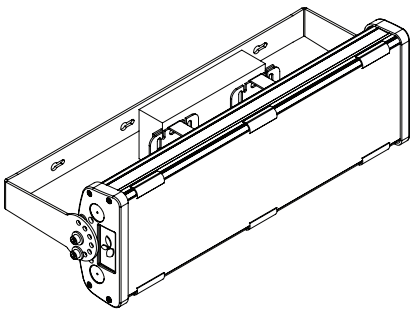
Saver Compact LBM Pro L78
Işık Veri Yaprağı



Saver Compact LBM Pro L78
Teknik Çizimler







444 9 LED (533)

ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

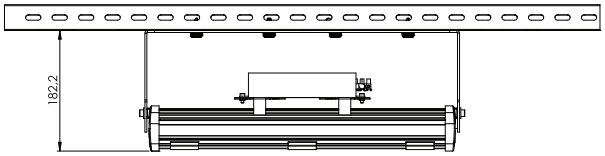
Saver Compact LBM Pro L
Diğer Güç ve Modeller

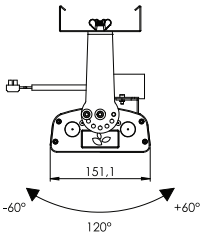
Teknik Özellikler			
ÜRÜN ADI	**SAVER COMPACT LBM PRO L51**	**SAVER COMPACT LBM PRO L78**	**SAVER COMPACT LBM PRO L101**
LED MARKASI	NICHIA	NICHIA	NICHIA
CRI	>80	>80	>80
CCT	5000K	5000K	5000K
LED SAYISI	240	360	480
LED LÜMENİ	9360	14315	18536
ARMATÜR LÜMEN	7956	12168	15756
AÇI	100°	100°	100°
GİRİŞ GERİLİMİ	176-305V AC/200-240V AC	176-305V AC/200-240V AC	176-305V AC/200-240V AC
PF	>0.95	>0.95	>0.95
ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ	51W±%5	78W±%5	101W±%5
ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ	156 Lm/W	156 Lm/W	156 Lm/W
IP KORUMA	IP66	IP66	IP66
KORUMA SINIFI	CLASS I	CLASS I	CLASS I
ÜRÜN ÖMRÜ	≥60.000 SAAT	≥60.000 SAAT	≥60.000 SAAT
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-40°+55°	-40°+55°	-40°+55°
GÖVDE MATERYALİ	ALÜMİNYUM	ALÜMİNYUM	ALÜMİNYUM
OPTİK KAPAK	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM

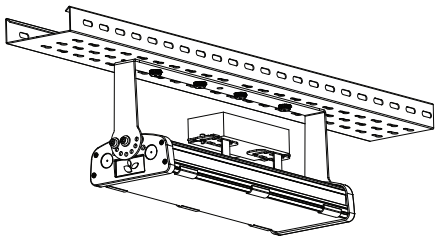
Teknik Özellikler			
ÜRÜN ADI	**SAVER COMPACT LBM PRO L124**	**SAVER COMPACT LBM PRO L152**	**SAVER COMPACT LBM PRO L173**
LED MARKASI	NICHIA	NICHIA	NICHIA
CRI	>80	>80	>80
CCT	5000K	5000K	5000K
LED SAYISI	600	720	840
LED LÜMENİ	22758	27713	31751
ARMATÜR LÜMEN	19344	23556	26988
AÇI	100°	100°	100°
GİRİŞ GERİLİMİ	108-305V AC/120-305V AC	108-305V AC/120-305V AC	176-305V AC/200-240V AC
PF	>0.95	>0.95	>0.95
ŞEBEKEDEN ÇEKİLEN GÜÇ	124W±%5	152W±%5	173W±%5
ARMATÜR ETKİNLİK FAKTÖRÜ	156 Lm/W	155 Lm/W	156 Lm/W
IP KORUMA	IP66	IP66	IP66
KORUMA SINIFI	CLASS I	CLASS I	CLASS I
ÜRÜN ÖMRÜ	≥60.000 SAAT	≥60.000 SAAT	≥60.000 SAAT
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-40°+55°	-40°+55°	-40°+55°
GÖVDE MATERYALİ	ALÜMİNYUM	ALÜMİNYUM	ALÜMİNYUM
OPTİK KAPAK	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM	EXTRA CLEAR TEMPERLİ CAM

Saver Compact LBM Pro L78
Bağlantı Şekilleri

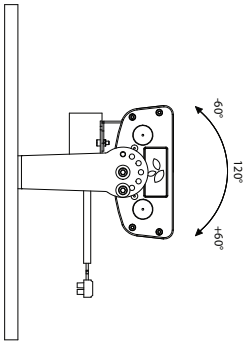
Kablo Tavası Bağlantı

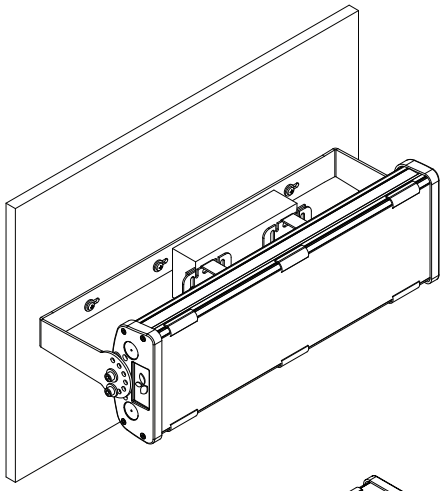




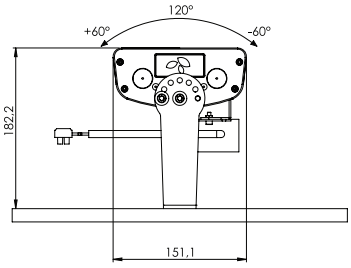


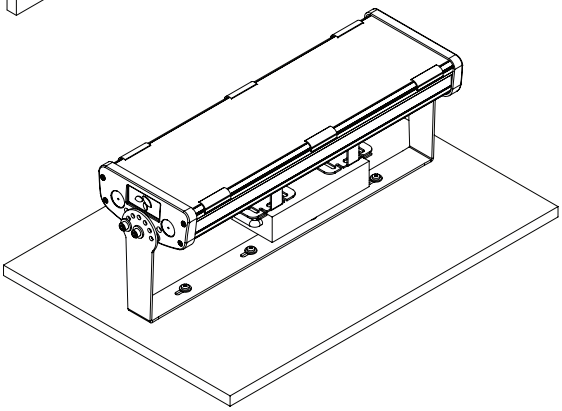
Duvar Bağlantı



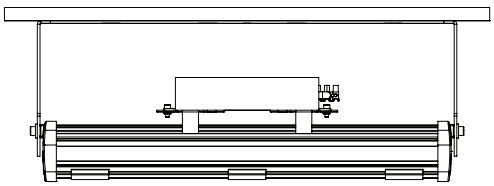


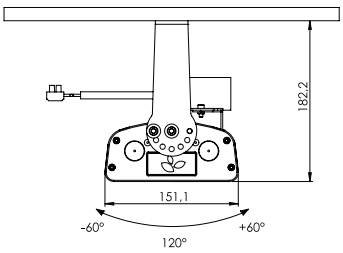
Zemin Bağlantı

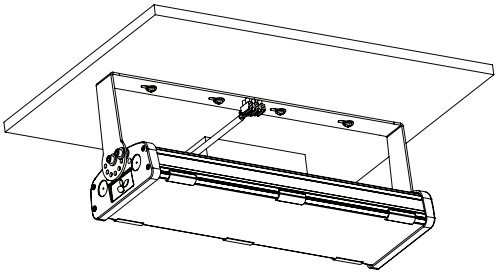




Tavan Bağlantı

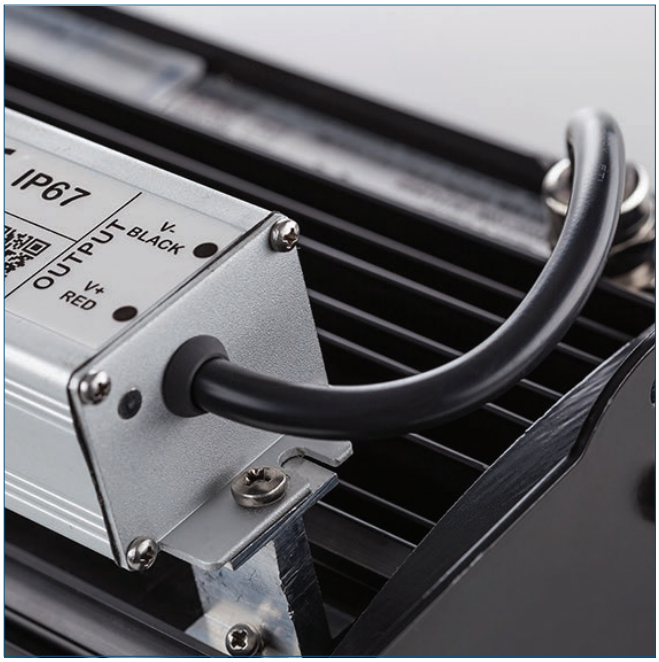


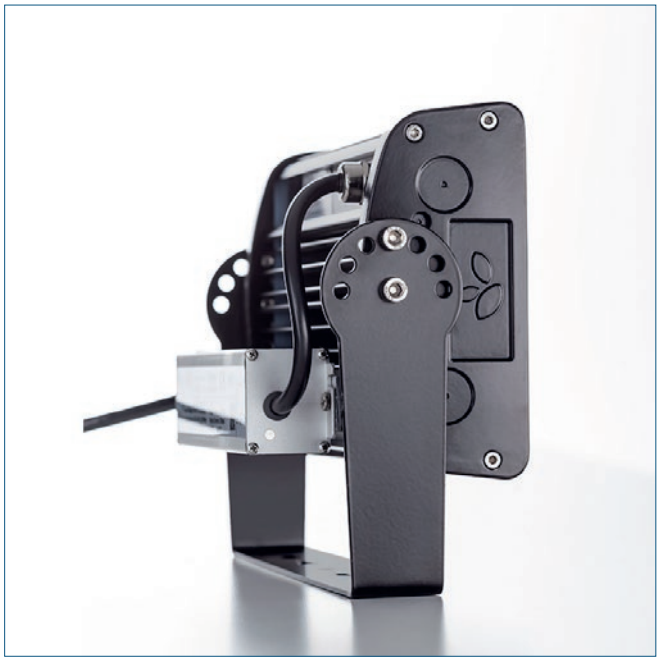




ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com

Saver Compact LBM Pro L78
Ürün Fotoğrafları





*Lightmaster Aydınlatma Çözümleri, bu datasheet içinde yer alan bilgilerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

ALE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ SAN. ve DIŞ TİC. A.Ş | Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi Mustafa Kurdoğlu Cad. No: 38 PK. 34524 Beylikdüzü - İSTANBUL / TÜRKİYE
T: +90 212 295 40 00 | F: +90 212 295 40 88 | info@lightmaster.com.tr | www.lightmaster.com.tr | www.limaslighting.com