



# Lightra™ Power 120W

## Tünel Aydınlatma Armatürü

Tünel giriş bölgesinde zıt yönlü aydınlatma yapabilmek için asimetrik ışık dağılımı sağlayacak şekilde yüksek performansla çalışan, kolay, hızlı ve ekonomik bir aydınlatma çözümü sunar. Işık akısı % 0 ile % 100 değerleri arasında ayarlanabilir.

### 24 x LUXEON M LED

#### GENEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	17kg
IP sınıfı	IP 66
Ömür	80.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ila +50°C
Dış mekanik darbelerle karşı koruma derecesi	IK09 (Armatür gövdesi) IK08 (Armatür camı)

#### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

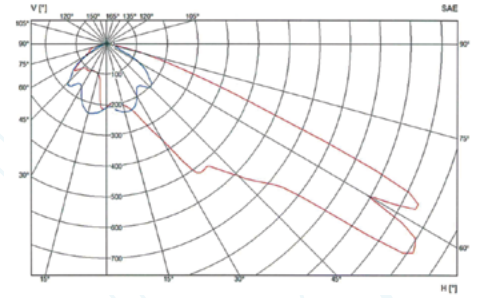
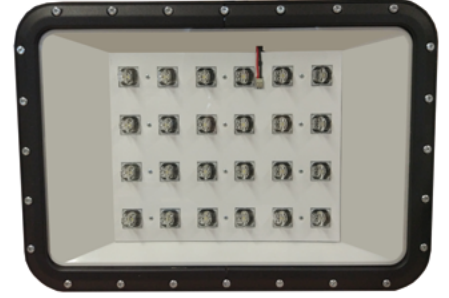
Besleme gerilimi	230V
Sistem toplam gücü	194W
Sürücü verimi	%94
Güç faktörü (PF)	0,97
Toplam harmonik distorsiyonu (THDi)	%10,58
Elektrik çarpmalarına karşı koruma sınıfı	I

#### OPTİK ÖZELLİKLER

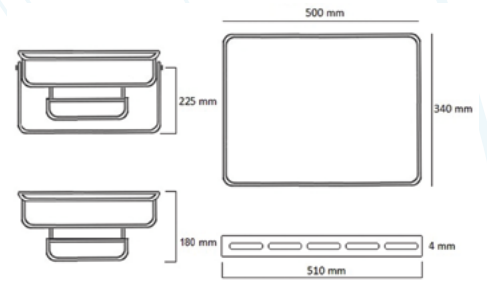
Armatür toplam ışık akısı	15125lm
Etkinlik faktörü	121.3lm/W
Renk sıcaklığı (CTT)	4000 ± %5K
Renksel geriverim (CRI)	>70

#### BOYUTLAR

Boy x En x Yükseklik	500 x 340 x 180mm
----------------------	-------------------



Polar Dağılımı [CD/KLM]



Armatürün optik testleri TS EN 13032-1:2004+A1:2012 ve IES-LM-79-08 standardına göre TÜRKAK tarafından akredite edilmiş test laboratuvarında yapılmıştır. Onaylı raporu bulunmaktadır.



# Lightra™ Power 150W

## Tünel Aydınlatma Armatürü

Tünel iç bölgesinde simetrik aydınlatma yapabilmek için simetrik ışık dağılımı sağlayacak şekilde yüksek performansla çalışan, kolay, hızlı ve ekonomik bir aydınlatma çözümü sunar. Işık akısı % 0 ile % 100 değerleri arasında ayarlanabilir.

### 24 x LUXEON M LED

#### GENEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	17kg
IP sınıfı	IP 66
Ömür	80.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ila +50°C
Dış mekanik darbelerle karşı koruma derecesi	IK09 (Armatür gövdesi) IK08 (Armatür camı)

#### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi	230V
Sistem toplam gücü	153.8W
Sürücü verimi	%92
Güç faktörü (PF)	0,991
Toplam harmonik distorsiyonu (THDi)	<%20
Elektrik çarpmalarına karşı koruma sınıfı	I

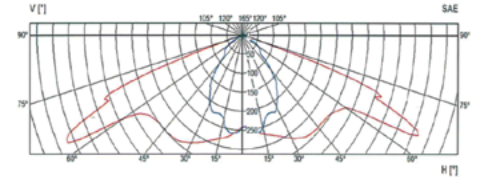
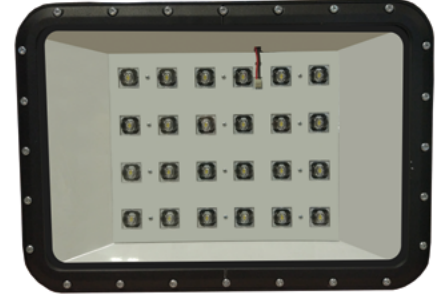
#### OPTİK ÖZELLİKLER

Armatür toplam ışık akısı	18687lm
Etkinlik faktörü	121.5lm/W
Renk sıcaklığı (CTT)	4000 ± %5K
Renksel geriverim (CRI)	>70

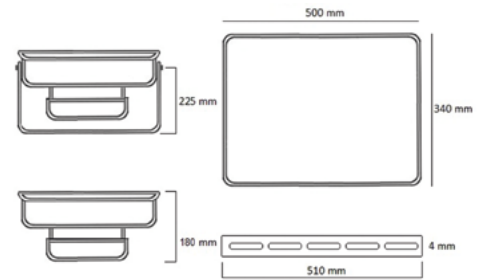
#### BOYUTLAR

Boy x En x Yükseklik	500 x 340 x 180mm
----------------------	-------------------

Armatürün optik testleri TS EN 13032-1:2004+A1:2012 ve IES-LM-79-08 standardına göre TÜRKAK tarafından akredite edilmiş test laboratuvarında yapılmıştır. Onaylı raporu bulunmaktadır.



Polar Dağılımı [CD/KLM]





# Lightra™ Power 300W

## Tünel Aydınlatma Armatürü

Tünel giriş bölgesinde zıt yönlü aydınlatma yapabilmek için asimetrik ışık dağılımı sağlayacak şekilde yüksek performansla çalışan, kolay, hızlı ve ekonomik bir aydınlatma çözümü sunar. Işık akısı % 0 ile % 100 değerleri arasında ayarlanabilir.

### 48 x LUXEON M LED

#### GENEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	18kg
IP sınıfı	IP 66
Ömür	80.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ila +50°C
Dış mekanik darbelerle karşı koruma derecesi	IK09 (Armatür gövdesi) IK08 (Armatür camı)

#### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi	230V
Sistem toplam gücü	304.6W
Sürücü verimi	%94
Güç faktörü (PF)	0,987
Toplam harmonik distorsiyonu (THDi)	<%20
Elektrik çarpmalarına karşı koruma sınıfı	I

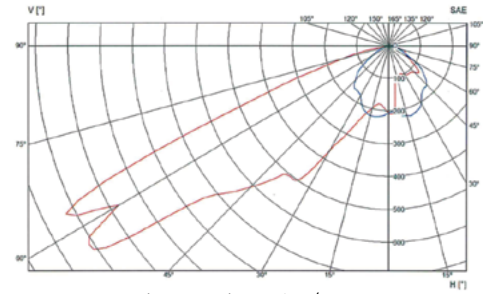
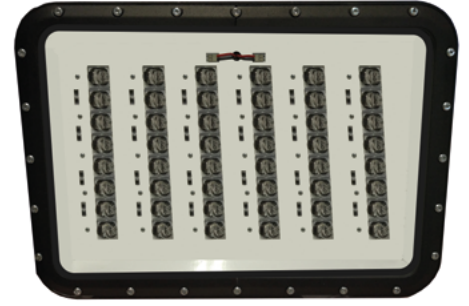
#### OPTİK ÖZELLİKLER

Armatür toplam ışık akısı	35007lm
Etkinlik faktörü	115lm/W
Renk sıcaklığı (CTT)	4000 ± %5K
Renksel geriverim (CRI)	>70

#### BOYUTLAR

Boy x En x Yükseklik	500 x 340 x 180mm
----------------------	-------------------

Armatürün optik testleri TS EN 13032-1:2004+A1:2012 ve IES-LM-79-08 standardına göre TÜRKAK tarafından akredite edilmiş test laboratuvarında yapılmıştır. Onaylı raporu bulunmaktadır.



Polar Dağılımı [CD/KLM]

