

MOL LED[®] PROFESSIONAL LIGHTING		ÜRÜN BİLGİ FORMU Product Information Sheet		
Tedarikçinin adı veya ticari ünvanı: MOLLAOGULLARI AYDINLATMA İTH. İMA.SAN.VE TIC. LTD.STİ. Supplier's name or trade mark				
Tedarikçinin adresi: BUYUKHENDEK CAD. NO:47/A SISHANE / İSTANBUL Supplier's address				
Model Tanımlayıcı : MOL2531 Model Identifier				
Işık kaynağının türü : Type of Light Source				
Kullanılan Aydınlatma Teknolojisi: Lighting technology used	LED	Doğrusal olmayan veya doğrusal Nondirectional or directional	NDLS	
Işık kaynağı başlık tipi (veya diğer elektrik arabirimi) Light source cap-type (or other electric interface)	12VDC			
Elektrik Kaynağına Bağlı veya Değil Mains or non-mains	NMLS	Bağlı, ışık kaynağı (CLS): Connected light source (CLS)	Hayır / No	
Rengi Ayarlanabilen Işık Kaynağı: Colour-tuneable light	Hayır / No	Zarf Envelope	Hayır / No	
Yüksek Işıklılığa Sahip Işık Kaynağı: High luminance light source	Hayır / No			
Kamaşma Önleyici Siperlik: Anti-glare shield	Hayır / No	Kısılabılır: Dimmable	Hayır / No	
Ürün parametreleri Product Parameters				
Parametre Parameter	Değer Value	Parametre Parameter	Değer Value	
Genel ürün parametreleri: General product parameters:				
En yakın üst tamsayıya yuvarlanan çalışır Konumda Enerji Tüketimi (kWh/1000 saat) Energy consumption in on- mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	5	Enerji Verimlilik Sınıfı Energy efficiency class	F	
Bir küre içindeki (360°), bir geniş koni içindeki (120°) veya bir dar koni içindeki (90°) akışı ifade edip etmediğini gösteren Faydalı Işık Akısı (Φ _{use}) Useful luminous flux (Φ _{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	420lm/0.5m	Ayarlanabilen, en yakın 100 K değerine yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklığı veya en yakın 100 K'ye yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklıklarının Değer Aralığı Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set	3000K	
Çalışır Konumdaki Güç (P _{on}), W olarak ifade edilmiş şekilde On-mode power (P _{on}), expressed in W	5W/0.5m	Hazırda Bekleme Gücü (P _{sb}), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde Standby power (P _{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal	N/A	
CLS için Ağ Bağlantılı Hazırda Bekleme Gücü (P _{net}); W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde Networked standby power (P _{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	N/A	En yakın tam sayıya yuvarlanmış renksel geriverim indeksi; veya ayarlanabilen CRI-değerleri aralığı Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	80	
Ayrı kontrol donanımı, aydınlatma kontrol parçaları ve aydınlatma dışı kontrol parçaları (eğer varsa) olmadan Dış Boyutlar ^{a,d} (milimetre) Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non- lighting control parts, if any (millimetre)	En Width	8	Tam yükte, 250 nm ile 800 nm aralığında Spektral Güç Dağıtımı Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load	Grafik 1 (Son Sayfadaki Grafığe Bakın, See graph in last page)
	Boy Lenght	500		
	Yükseklik Height	1.3		
Eşdeğer Güç Bilgisi ^c Claim of equivalent power	-	Eğer evet ise, Eşdeğer Güç (W) If yes, equivalent power (W)	-	
		Türesellik koordinatlar (x ve y) Chromaticity coordinates (x and y)	0,440 0,403	

Yönlü ışık kaynaklarına ilişkin parametreler

Işık Tepe Yoğunluğu (cd) Peak luminous intensity (cd)	N/A	Derece olarak Işın Açısı veya ayarlanabilen Işın Açıları Değer Aralığı Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	N/A
--	-----	--	-----

LED ve OLED ışık kaynaklarına ilişkin parametreler

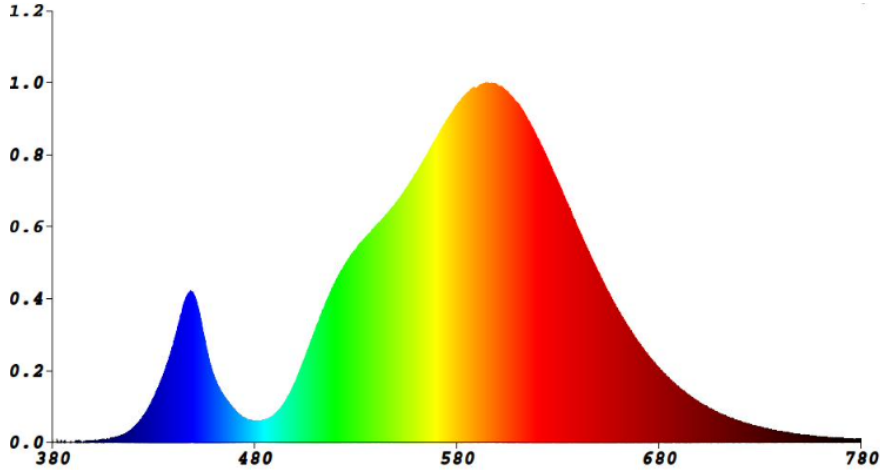
Parameters for LED and Oled light sources

R9 Renksel Geriverim İndeksi değeri R9 colour rendering index value	5	Dayanım katsayısı Survival factor	100%
Lümen Bakım Katsayısı Lumen maintenance factor	94.8%		

LED ve OLED şebeke ışık kaynaklarına ilişkin parametreler

Parameters for LED and OLED mains light sources

Yer Değiştirme Faktörü (kosinüs $\phi 1$) Displacement factor (cos $\phi 1$)	N/A	McAdam Elipslerinde Renk Tutarlılığı Colour consistency in McAdam ellipses	6
Bir LED ışık kaynağının, belli bir watt değerinde entegre balasta sahip olmayan bir floresan ışık kaynağı ile değiştirildiğinin belirtilmesi durumunda, Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage	N/A	Evet ise, değiştirilme durumu (W) If yes, then replacement claim (W)	-
Titreşim ölçüsü (Pst LM) Flicker metric	N/A	Stroboskopi Etkisi Ölçüsü (SVM) Stroboscopic effect metric (SVM)	N/A



Grafik 1 : Tam yükte, 250 nm ile 800 nm aralığında Spektral Güç Dağıtımı
Graph:1 : Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load

**ENERG**

MOLLED
MOL2531

A

B

C

D

E

F

G

F

5
kWh/1000h



2019/2015