

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <div>MOL LED<sup>®</sup><br/>PROFESSIONAL LIGHTING</div>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | ÜRÜN BİLGİ FORMU<br>Product Information Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Tedarikçinin adı veya ticari ünvanı: MOLLAOGULLARI AYDINLATMA İTH. İMA.SAN.VE TIC. LTD.STİ.<br>Supplier's name or trade mark                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Tedarikçinin adresi: BUYUKHENDEK CAD. NO:47/A SISHANE / İSTANBUL<br>Supplier's address                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Model Tanımlayıcı : MOL6064-5<br>Model Identifier                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Işık kaynağının türü :<br>Type of Light Source                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Kullanılan Aydınlatma Teknolojisi:<br>Lighting technology used                                                                                                                                                                                                                                                             | LED                 | Doğrusal olmayan veya doğrusal<br>Nondirectional or directional                                                                                                                                                                                                                                                           | NDLS                                                                                                                                     |                                                                   |
| Işık kaynağı başlık tipi (veya diğer elektrik arabirimi)<br>Light source cap-type (or other electric interface)                                                                                                                                                                                                            | 24VDC               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Elektrik Kaynağına Bağlı veya Değil<br>Mains or non-mains                                                                                                                                                                                                                                                                  | NMLS                | Bağlı, ışık kaynağı (CLS):<br>Connected light source (CLS)                                                                                                                                                                                                                                                                | Hayır / No                                                                                                                               |                                                                   |
| Rengi Ayarlanabilen Işık Kaynağı:<br>Colour-tuneable light                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hayır / No          | Zarf<br>Envelope                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hayır / No                                                                                                                               |                                                                   |
| Yüksek Işıklılığa Sahip Işık Kaynağı:<br>High luminance light source                                                                                                                                                                                                                                                       | Hayır / No          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Kamaşma Önleyici Siperlik:<br>Anti-glare shield                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hayır / No          | Kısılabılır:<br>Dimmable                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hayır / No                                                                                                                               |                                                                   |
| Ürün parametreleri<br>Product Parameters                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Parametre<br>Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Değer<br>Value      | Parametre<br>Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Değer<br>Value                                                                                                                           |                                                                   |
| Genel ürün parametreleri:<br>General product parameters:                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                   |
| En yakın üst tamsayıya yuvarlanan çalışır Konumda Enerji Tüketimi (kWh/1000 saat)<br>Energy consumption in on- mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                                                                                                        | 5                   | Enerji Verimlilik Sınıfı<br>Energy efficiency class                                                                                                                                                                                                                                                                       | G                                                                                                                                        |                                                                   |
| Bir küre içindeki (360°), bir geniş koni içindeki (120°) veya bir dar koni içindeki (90°) akışı ifade edip etmediğini gösteren Faydalı Işık Akısı (Φ <sub>use</sub> )<br>Useful luminous flux (Φ <sub>use</sub> ), 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<br>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 | 4000                                                                                                                                     |                                                                   |
| Çalışır Konumdaki Güç (P <sub>on</sub> ), W olarak ifade edilmiş şekilde<br>On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W                                                                                                                                                                                               | 5W/0.5m             | Hazırda Bekleme Gücü (P <sub>sb</sub> ), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde<br>Standby power (P <sub>sb</sub> ), expressed in W and rounded to the second decimal                                                                                                                        | N/A                                                                                                                                      |                                                                   |
| CLS için Ağ Bağlantılı Hazırda Bekleme Gücü (P <sub>net</sub> ); W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde<br>Networked standby power (P <sub>net</sub> ) 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<br>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 <sup>a,d</sup> (milimetre)<br>Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non- lighting control parts, if any (millimetre)                                       | En<br>Width         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tam yükte, 250 nm ile 800 nm aralığında Spektral Güç Dağıtımı<br>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load | Grafik 1<br>(Son Sayfadaki Grafiğe Bakın, See graph in last page) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Boy<br>Lenght       | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Yükseklik<br>Height | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                   |
| Eşdeğer Güç Bilgisi <sup>c</sup><br>Claim of equivalent power                                                                                                                                                                                                                                                              | -                   | Eğer evet ise, Eşdeğer Güç (W)<br>If yes, equivalent power (W)                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                        |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Türesellik koordinatlar (x ve y)<br>Chromaticity coordinates (x and y)                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,380<br>0,380                                                                                                                           |                                                                   |

### Yönlü ışık kaynaklarına ilişkin parametreler

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

### LED ve OLED ışık kaynaklarına ilişkin parametreler

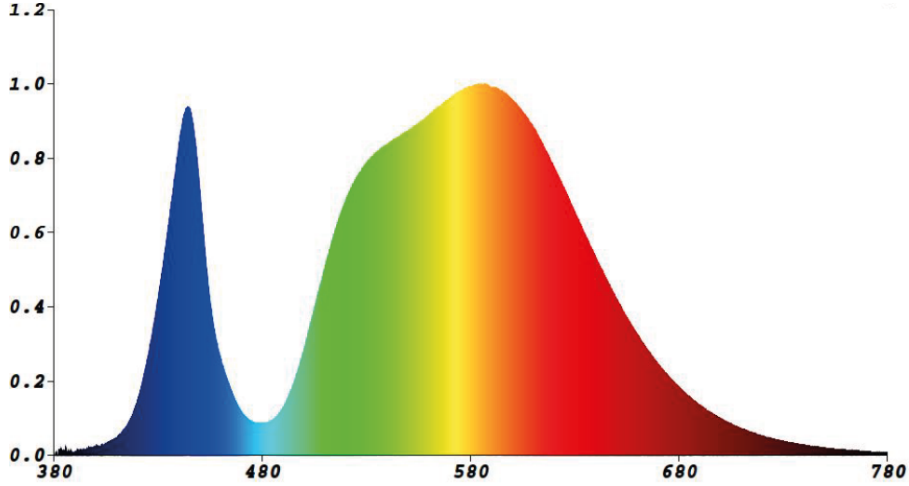
#### Parameters for LED and Oled light sources

|                                                                        |       |                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|------|
| R9 Renksel Geriverim İndeksi değeri<br>R9 colour rendering index value | 5     | Dayanım katsayısı<br>Survival factor | 100% |
| Lümen Bakım Katsayısı<br>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 $\phi_1$ )<br>Displacement factor ( $\cos\phi_1$ )                                                                                                                                                                                                | N/A | McAdam Elipslerinde Renk Tutarlılığı<br>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,<br>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)<br>If yes, then replacement claim (W)       | -   |
| Titreşim ölçüsü (Pst LM)<br>Flicker metric                                                                                                                                                                                                                                        | N/A | Stroboskopi Etkisi Ölçüsü (SVM)<br>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

**ENERGY**

**MOLLED**  
MOL6064-5

A

B

C

D

E

F

G

**G**

**5**  
kWh/1000h



2019/2015