

# Ürün Bilgi Formu / Product Information Sheet

Işık kaynaklarının enerji etiketlemesine ilişkin KOMİSYON YETKİ YÖNETMELİĞİ (AB) 2019/2015  
COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

|                                                                         |                                                          |                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| Tedarikçinin adı veya ticari ünvanı /<br>Supplier's name or trade mark: | Yavuz Aydınlatma Limited Şirketi                         |                                    |  |
| Tedarikçi Adresi / Supplier's address:                                  | Karadeniz Mh. Cebeci Cd. No:175/D Gaziosmanpaşa/İSTANBUL |                                    |  |
| Model Tanımlayıcı / Model identifier:                                   | 21159                                                    | 15W SIVA ALTI YUVARLAK 6500K SİYAH |  |

## Işık Kaynağını Tipi / Type of light source :

|                                                                                                          |        |                                                                   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|
| Kullanılan aydınlatma teknolojisi / Lighting technology used:                                            | LED    | Doğrusal olmayan veya doğrusal / Non- directional or directional: | NDLS |
| Işık kaynağı başlık tipi (veya elektrik arabirimi) / Light source cap-type (or other electric interface) | 230VAC |                                                                   |      |
| Elektrik kaynağına bağlı veya değil / Mains or non-mains :                                               | MLS    | Bağlı Işık Kaynağı / Connected light source (CLS):                | No   |
| Rengi ayarlanabilir ışık kaynağı / Colour-tuneable light                                                 | No     | Envelope:                                                         | N/A  |
| Yüksek ışıklılığa sahip ışık kaynağı / High luminance light source:                                      | No     |                                                                   |      |
| Kamaşma önleyici siperlik / Anti-glare shield:                                                           | No     | Kısılabılır / Dimmable:                                           | No   |

## Ürün parametreleri / Product parameters

|                       |               |                       |               |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Parametre / Parameter | Değer / Value | Parametre / Parameter | Değer / Value |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|

### Genel ürün parametreleri / General product parameters:

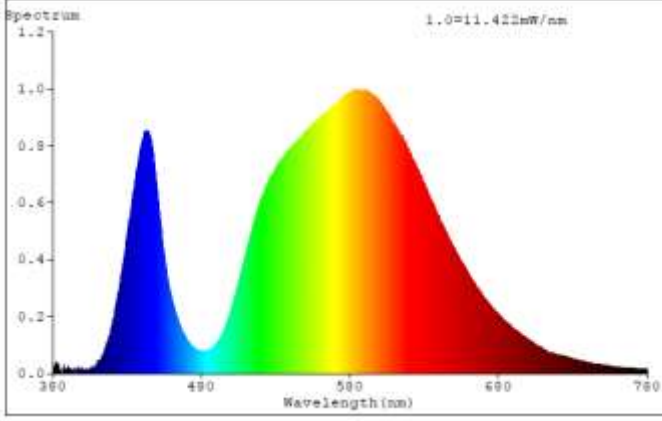
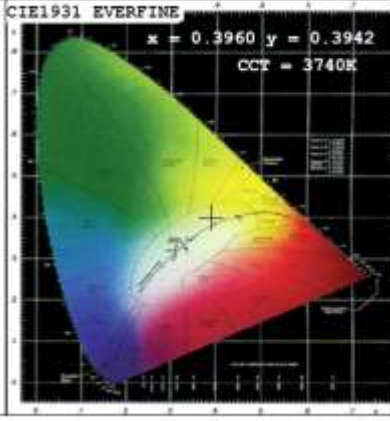
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| En yakın üst tam sayıya yuvarlanan çalışır konumda enerji tüketimi (kWh/1000saat) / <i>Energy consumption in on- mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer</i>                                                                                                                                         |                           | 15   | Enerji verimlilik sınıfı / <i>Energy efficiency class</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | G                                                             |        |
| (lm in sphere)<br>Bir küre içindeki (360°), bir geniş koni içindeki (120°) veya bir dar koni içindeki (90°) akışı ifade edip etmediğini gösteren faydalı ışık akısı / <i>Useful luminous flux (φuse), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)</i> |                           | 640  | Ayarlanabilen, en yakın 100 K değerine yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklığı veya en yakın 100 K'ye yuvarlanmış bağıntılı Renk Sıcaklıklarının Değer Aralığı / <i>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</i> | 6500K                                                         |        |
| Çalışır konumdaki güç (Pon), W olarak ifade edilmiş şekilde , <i>On-mode power (P on )</i> , expressed in W                                                                                                                                                                                                       |                           | 15   | Hazırda bekleme gücü (Psb), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde / <i>Standby power (P sb )</i> , expressed in W and rounded to the second decimal                                                                                                                                               | N/A                                                           |        |
| CLS için ağ bağlantılı hazırda bekleme gücü(Pnet); W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde / <i>Networked standby power (P net) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal</i>                                                                                         |                           | N/A  | En yakın tam sayıya yuvarlanmış renksel geriverim indeksi; veya ayarlanabilen CRI değerleri aralığı / <i>Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI- values that can be set</i>                                                                                                                | 70                                                            |        |
| Ayrı kontrol donanımı, aydınlatma kontrol parçaları ve aydınlatma dışı kontrol parçaları (eğer varsa) olmadan dış boyutlar(milimetre) / <i>Outer dimensions without separatecontrol gear, lighting control parts and non- lighting control parts, if any (millimetre)</i>                                         | En / <i>Width</i>         | Ø200 | Tam yükte, 250nm ile 800nm aralığında Spektral Güç Dağıtımı / <i>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load</i>                                                                                                                                                                                    | Son sayfadaki fotoğrafa bakın / <i>See image in last page</i> |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Boy / <i>Lenght</i>       | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yükseklik / <i>Height</i> | 20   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |        |
| Eşdeğer güç bilgisi (a) / <i>Claim of equivalent power (a)</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | N/A  | Eğer evet ise, eşdeğer güç / <i>If yes, equivalent power (W)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | N/A                                                           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      | Türesellik koordinatlar (x ve y) / <i>Chromaticity coordinates (x and y)</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | x                                                             | 0,396  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | y                                                             | 0,3942 |

### Yönlü ışık kaynaklarına ilişkin parametreler / Parameters for directional light sources:

|                                                         |     |                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Işık tepe yoğunluğu (cd) / Peak luminous intensity (cd) | N/A | Derece olarak ışın açısı veya ayarlanabilen ışın 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:

|                                                                       |      |                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Ra Renksel geriverim indeksi değeri / Ra colour rendering index value | 70,1 | Dayanım katsayısı / Survival factor | 0,96 |
| Lümen bakım katsayısı / the lumen maintenance factor                  | 0,90 |                                     |      |

| LED ve OLED şebeke ışık kaynaklarına ilişkin parametreler / <i>Parameters for LED and OLED mains light sources:</i>                                                                                                                                                               |     |                                                                            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yer değiştirme faktörü (kosinüs <sup>1</sup> ) / <i>Displacement factor (cos <math>\phi</math>)</i>                                                                                                                                                                               | N/A | McAdam elipslerinde renk tutarlığı / Colour consistency in McAdam ellipses | 5   |
| 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)     | N/A |
| Titreşim ölçüsü (Pst LM) / <i>Flicker metric (Pst LM)</i> :                                                                                                                                                                                                                       | N/A | Stroskopi etkisi ölçümü (SVM) / <i>Stroboscopic effect metric (SVM)</i>    | N/A |
| <div>    </div>             |     |                                                                            |     |