

# 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12034                                                    | 3W SIVA ALTI KARE 4000K BEYAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                        |
| 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) / Energy consumption in on- mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer                                                                                                                                                      | 3                                                        | Enerji verimlilik sınıfı / Energy efficiency class                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 / 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°) | 54                                                       | 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 | 4000K                                                                                                                                 |                                                        |
| Çalışır konumdaki güç (P <sub>on</sub> ), W olarak ifade edilmiş şekilde , On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W                                                                                                                                                                                             | 3                                                        | Hazırda bekleme gücü (P <sub>sb</sub> ), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde / 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 / 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 / Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI- values that can be set                                                                                                                | 71                                                                                                                                    |                                                        |
| Ayrı kontrol donanımı, aydınlatma kontrol parçaları ve aydınlatma dışı kontrol parçaları (eğer varsa) olmadan dış boyutlar(milimetre) /Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non- lighting control parts, if any (millimetre)                                                      | En / Width                                               | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tam yükte, 250nm ile 800nm aralığında Spektral Güç Dağıtımı / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load | Son sayfadaki fotoğrafa bakın / See image in last page |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Boy / Lenght                                             | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yükseklik / Height                                       | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                        |
| Eşdeğer güç bilgisi (a) / Claim of equivalent power (a)                                                                                                                                                                                                                                                                 | N/A                                                      | Eğer evet ise, eşdeğer güç / If yes, equivalent power (W)                                                                                                                                                                                                                                                                | N/A                                                                                                                                   |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | Türesellik koordinatlar (x ve y) / Chromaticity coordinates (x and y)                                                                                                                                                                                                                                                    | x                                                                                                                                     | 0,4536                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | y                                                                                                                                     | 0,4147                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                   | 71,4                                                     | Dayanım katsayısı / Survival factor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,96                                                                                                                                  |                                                        |
| Lümen bakım katsayısı / the lumen maintenance factor                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,90                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                        |

| LED ve OLED şebeke ışık kaynaklarına ilişkin parametreler / Parameters for LED and OLED mains light sources:                                                                                                                                                                      |     |                                                                            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yer değiştirme faktörü (kosinüs <sup>1</sup> ) / Displacement factor (cos $\phi$ )                                                                                                                                                                                                | 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) / Flicker metric (Pst LM):                                                                                                                                                                                                                               | N/A | Stroskopi etkisi ölçümü (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)           | N/A |

