

# 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 / 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:	<b>21094</b>	<b>9W SIVA ALTI YUVARLAK 4000K BEYAZ</b>	

## Işık Kaynağı 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	Kısılabilir / 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	<b>9</b>	Enerji verimlilik sınıfı / Energy efficiency class	<b>G</b>	
(lm in sphere) Bir küre içindeki (360°), bir geniş koni içindeki (120°) veya bir dar koni içindeki (90°) akıyı ifade edip etmediğini gösteren faydalı ışık akısı / 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°)	<b>390</b>	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	<b>4000K</b>	
Çalışır konumdaki güç (Pon), W olarak ifade edilmiş şekilde, On-mode power (Pon), expressed in W	<b>9</b>	Hazırda bekleme gücü (Psb), W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal	<b>N/A</b>	
CLS için ağ bağlantılı hazırda bekleme gücü(Pnet); W olarak ifade edilmiş ve ikinci ondalık değere yuvarlanmış şekilde / Networked standby power (Pnet) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	<b>N/A</b>	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	<b>69</b>	
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	<b>Ø145</b>	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 / Length	<b>-</b>		
	Yükseklik / Height	<b>20</b>		
Eşdeğer güç bilgisi (a) / Claim of equivalent power (a)	<b>N/A</b>	Eğer evet ise, eşdeğer güç / If yes, equivalent power (W)	<b>N/A</b>	
		Türesellik koordinatlar (x ve y) / Chromaticity coordinates (x and y)	x	<b>0,3236</b>
			y	<b>0,3442</b>

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

Işık tepe yoğunluğu (cd) / Peak luminous intensity (cd)	<b>N/A</b>	Derece olarak ışın açısı veya ayarlanabilen ışın açıları değer aralığı / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	<b>N/A</b>
---------------------------------------------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

### LED ve OLED ışık kaynaklarına ilişkin parametreler / Parameters for LED and OLED light sources:

Ra Renksel geriverim indeksi değeri / Ra colour rendering index value	<b>69,4</b>	Dayanım katsayısı / Survival factor	<b>0,96</b>
Lümen bakım katsayısı / the lumen maintenance factor	<b>0,90</b>		

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

