

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: Pelsan Aydınlatma

Tedarikçi Adresi / Supplier's address : Çerkeşli OSB İmes 5 Cad. 400 Ada 6 Parsel No:12 Dilovası / Kocaeli / Türkiye

Model Tanımlayıcı / Model identifier : 314669 – LED TUBE GEN3 GÖVDE 22W 4000K

Işık Kaynağı Tipi / Type of light source : LED

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)	G13		
Elektrik kaynağına bağlı veya değil / Mains or non-mains :	MLS	Bağlı Işık Kaynağı / Connected light source (CLS):	Hayır / No
Rengi ayarlanabilir ışık kaynağı / Colour-tuneable light	Hayır / No	Zarf / Envelope:	-
Yüksek ışıklılığa sahip ışık kaynağı / High luminance light source:	Hayır / No		
Kamaşma önleyici siperlik / Anti-glare shield:	Hayır / No	Kısılabilir / Dimmable:	Hayır / 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	22	Enerji verimlilik sınıfı / Energy efficiency class	F
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 (φ _{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	2280 (360°)	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	4000
Çalışır konumdaki güç (P _{on}), W olarak ifade edilmiş şekilde, On-mode power (P _{on}), expressed in W	22	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(milimetre) /Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non- lighting control parts, if any (millimetre)	Çap / Diameter	1500	Son sayfadaki fotoğrafa bakın / See image in last page
	Boy / Length	26	
Eşdeğer güç bilgisi (a) / Claim of equivalent power ^(a)	-	Eğer evet ise, eşdeğer güç / If yes, equivalent power (W)	-
		Türesellik koordinatlar (x ve y) / Chromaticity coordinates (x and y)	0.3776 0.3769

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

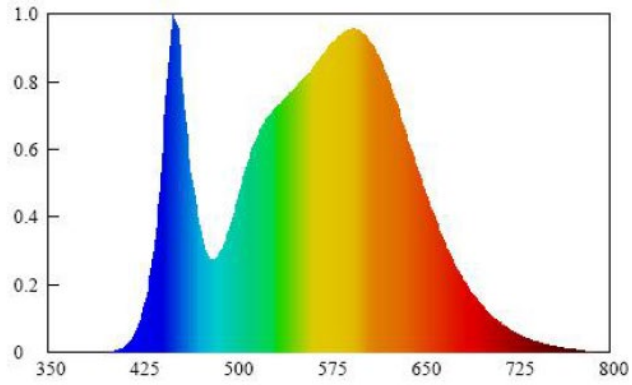
Işık tepe yoğunluğu (cd) / Peak luminous intensity (cd)	N/A	Derece olarak ışın açısı veya ayarlanabilen ışın açıları değer aralığı / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	N/A
---	-----	---	-----

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

R9 Renksel geriverim indeksi değeri / R9 colour rendering index value	15	Dayanım katsayısı / Survival factor	1,00
Lümen bakım katsayısı / the lumen maintenance factor	0,93		

LED ve OLED şebeke ışık kaynaklarına ilişkin parametreler /

Yer değiştirme faktörü (kosinüs ϕ 1) / Displacement factor (cos ϕ 1)	0,9	McAdam elipslerinde renk tutarlığı / Colour consistency in McAdam ellipses	3
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	0,03	Stroskopi etkisi ölçümü (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)	0,05



Spektrum