

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ORION

Anschrift des Lieferanten: Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modellkennung: LED 2-1297 (LED2,5W/180lm/3000K)

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	Sonstige	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED module		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	180 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	5	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,396

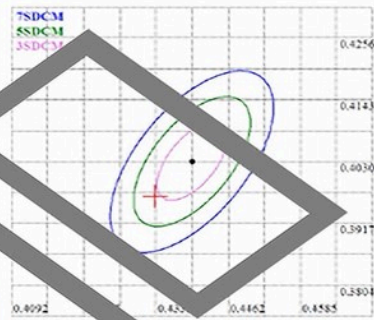
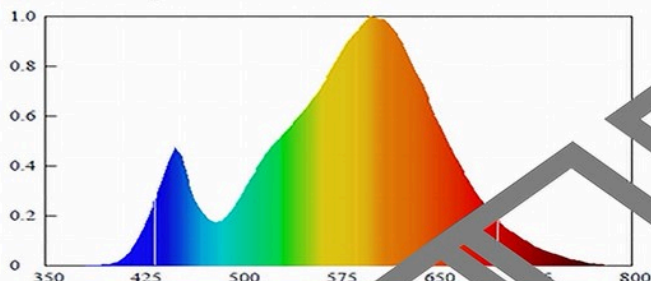
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Attachment 3 – Measured data by integrating sphere						
	GCT	Ra	R9	x	y	SDCM
Sample number 1	2995K	81.5	8	0.4337	0.3967	3.3

Light bar_sample number 1:

光色参数 Spectroradiometric Parameters



色品坐标 Chromaticity Coordinates: $x=0.4337$ $y=0.3967$ $v=0.516$ $v^*=0.516$
 相关色温 Correlated Color Temperature: 2995 K
 显色指数 Rendering Index: $Ra=81.5$
 色纯度 Purity: 95.6
 光通量 Luminous Flux: 20.27 lm
 色比 Color Ratio: $Kr=4.9\%$ $Kg=48.5\%$ $Kb=46.6\%$
 色容差 Color Tolerance (SDCM): 3.3
 色偏差 Chromaticity Difference: $-0.00251Duv$
 R1=80 R2=90 R3=96 R4=79 R5=70 R6=86 R7=83 RS=60
 R9=8 R10=7 R11=77 R12=71 R13=82 R14=97 R15=74