

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 4-1191

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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	5	Energieeffizienzklasse	F
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	475 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	4,8	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	135	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	3		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,398
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

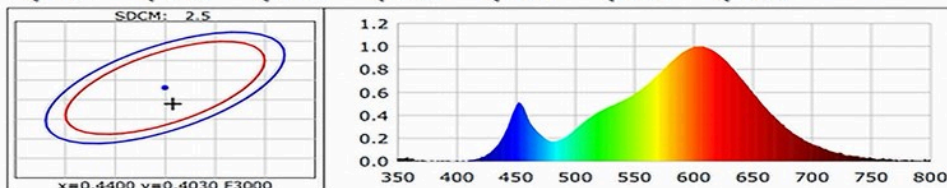
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Attachment 1: Photometric test record

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4408$ $y=0.3989$ $u(u')=0.2553$ $v=0.3466$ $v'=0.5199$
 CCT: $T_c=2894K$ ($duv=-0.00256$) Color Ratio: $R=0.237$ $G=0.738$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 122.9nm
 Dominant Wavelength: 584.2nm Color Purity: 0.520
 Central Wave: 596.3nm Gravity Wave: 607.0nm
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_{BB_8}=101.4$, $GAI_{BB_{15}}=107.8$, $GAI_{EES}=55.2$
 R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =81 R8 =58
 R9 =8 R10=80 R11=79 R12=73 R13=83 R14=99 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=81.2$, $Q_f=82.3$, $Q_p=84.5$, $Q_g=93.2$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =81 Q4 =78 Q5 =82 Q6 =82 Q7 =81 Q8 =84
 Q9 =95 Q10=88 Q11=84 Q12=81 Q13=81 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 481.78 lm
 EEI: 0.11

Efficiency: 98.52 lm/W
 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 1.477 W

Electric Parameters

Voltage: 3.7000V
 Power Factor: 1.0000

Current: 1.3216A
 Frequency: 0.00Hz

Power: 4.89W
 DF: 0.7066

Test Information