

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 11-1202

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	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

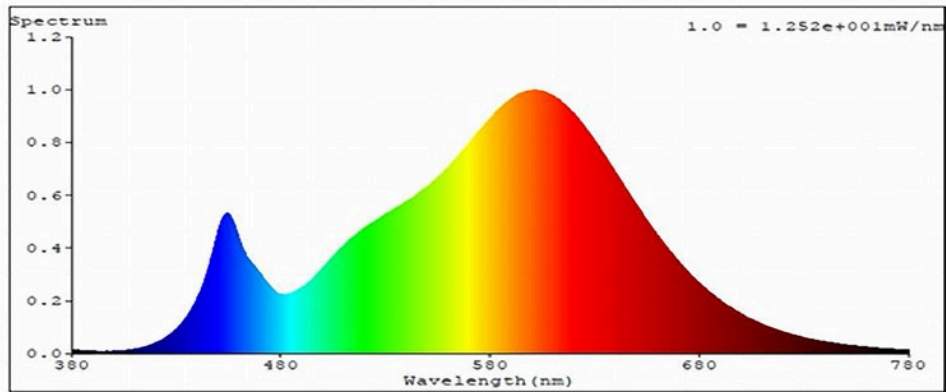
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	610 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	5,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	30	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	20		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

C5050-3W-6W



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4305$ $y = 0.4034$ / $u' = 0.2467$ $v' = 0.5202$ ($duv=6.72e-04$)
CCT= 3107K Prcp WL: $\lambda_d=582.1nm$ Purity=50.3%
Peak WL: $\lambda_p=602nm$ FWHM: $=130.9nm$ Ratio: R=22.1% G=75.2% B=2.8%

Render Index: $R_a = 82.0$

R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =88 R7 =83
R8 =58 R9 =4 R10=78 R11=78 R12=70 R13=83 R14=99 R15=73
WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 631.84 lm Eff. : 114.21 lm/W $\Phi_e = 1.9115 W$

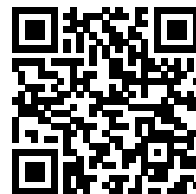
Electrical parameters

V = 36.91 V I = 0.1499 A P = 5.533 W PF = 1.000

Guangzhou Quality Technology Service Co., Ltd.
Room 106, R&D Center, No.11, Nanyunwu Road,
High-tech Industry Development Zone, Guangzhou, Guangdong, China
Website: www.qts-global.com
This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of QTS.

Technical Report No.: 63.14.21.0071.01
2021-09-10
page 62 of 66

Model placed on the Union market from 31/01/2023



EPREL registration number: 1454740

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1454740>

Supplier: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: Qualitätssicherung

Website: www.orionleuchten.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0043676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Österreich