

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 41361-20BRGB

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

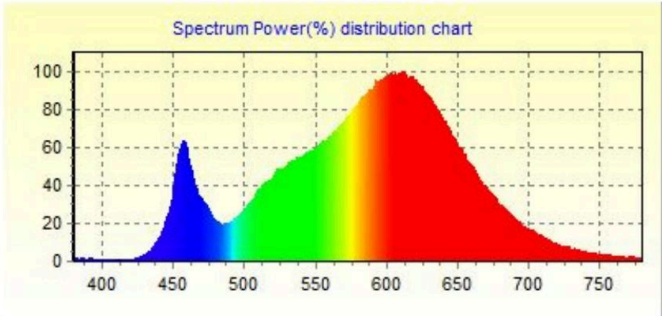
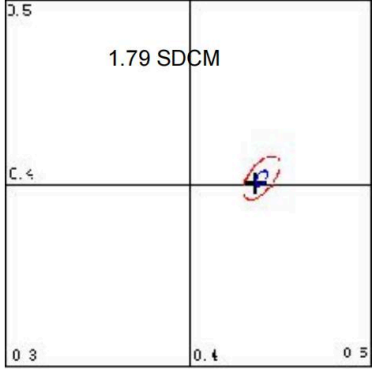
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 190 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,45
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	85

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	1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	1 250		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,437 0,399
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,93		

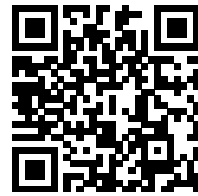
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																												
equipment:	Led test system																												
Test Identifier	Mode: 41361-20BRGB-3000K	Manufacturer: ZLAI																											
	Temperature: 25 ° C	Humidity: 65 %																											
	Conner: PGF	Date: 2021-10-30																											
	Organ:																												
curve of spectrum power distributing																													
																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Spectrum</th> <th style="width: 50%;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak): 612.0 nm</td> <td>I(test): 111.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main): 583.6 nm</td> <td>Vf: 218.400 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid): 557.2 nm</td> <td>ϕ_v: 2190.2 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center): 501.0 nm</td> <td>Efficiency: 110.312 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 132.0 nm</td> <td>P: 19.8 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2976 K</td> <td>PFC: 0.819</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4365, 0.3998</td> <td>R1:85.7 R2:94.1 R3:96.1</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2522, 0.3464</td> <td>R4:82.3 R5:84.2 R6:91.7</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.4</td> <td>R7:84.3 R8:64.9 R9:21.9</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.510</td> <td>R10:84.5 R11:73.5 R12:67.3</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 8284.8641 mw</td> <td>R13:87.8 R14:98.9 R15:79.1</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 45.6 % G: 40.2 % B: 14.2 %</td> </tr> </tbody> </table>		Spectrum	Electrical	λ (Peak): 612.0 nm	I(test): 111.000 mA	λ (Main): 583.6 nm	Vf: 218.400 V	λ (Centroid): 557.2 nm	ϕ_v : 2190.2 lm	λ (Center): 501.0 nm	Efficiency: 110.312 lm/w	BandWidth: 132.0 nm	P: 19.8 W	ColorTemp: 2976 K	PFC: 0.819	CIE(x, y): 0.4365, 0.3998	R1:85.7 R2:94.1 R3:96.1	CIE(u, v): 0.2522, 0.3464	R4:82.3 R5:84.2 R6:91.7	Ra: 85.4	R7:84.3 R8:64.9 R9:21.9	Purity: 0.510	R10:84.5 R11:73.5 R12:67.3	Light Power: 8284.8641 mw	R13:87.8 R14:98.9 R15:79.1	Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 45.6 % G: 40.2 % B: 14.2 %		
Spectrum	Electrical																												
λ (Peak): 612.0 nm	I(test): 111.000 mA																												
λ (Main): 583.6 nm	Vf: 218.400 V																												
λ (Centroid): 557.2 nm	ϕ_v : 2190.2 lm																												
λ (Center): 501.0 nm	Efficiency: 110.312 lm/w																												
BandWidth: 132.0 nm	P: 19.8 W																												
ColorTemp: 2976 K	PFC: 0.819																												
CIE(x, y): 0.4365, 0.3998	R1:85.7 R2:94.1 R3:96.1																												
CIE(u, v): 0.2522, 0.3464	R4:82.3 R5:84.2 R6:91.7																												
Ra: 85.4	R7:84.3 R8:64.9 R9:21.9																												
Purity: 0.510	R10:84.5 R11:73.5 R12:67.3																												
Light Power: 8284.8641 mw	R13:87.8 R14:98.9 R15:79.1																												
Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 45.6 % G: 40.2 % B: 14.2 %																												
Remark:																													

Model placed on the Union market from 07/01/2021



EPREL registration number: 1077602

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1077602>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Österreich