

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

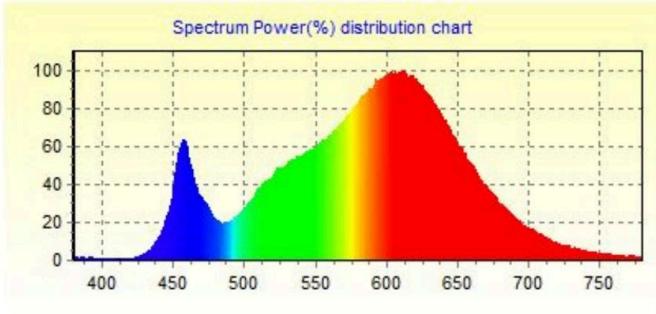
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	1 10 1 250	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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		

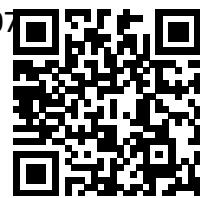
(a) „-“: nicht zutreffend;

(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:																																																						
<p>curve of spectrum power distributing</p>  <table border="1" data-bbox="970 563 1346 938"> <tr> <td>0.5</td> <td>1.79 SDCM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> </table>				0.5	1.79 SDCM		0.4		4	0.3		0.5																																											
0.5	1.79 SDCM																																																						
0.4		4																																																					
0.3		0.5																																																					
<table border="1" data-bbox="282 1035 1346 1513"> <thead> <tr> <th>Spectrum</th> <th colspan="3">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak) : 612.0 nm</td> <td>I(test) : 111.000 mA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>λ (Main) : 583.6 nm</td> <td>Vf: 218.400 V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid) : 557.2 nm</td> <td>Φ v: 2190.2 lm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>λ (Center) : 501.0 nm</td> <td>Efficiency: 110.312 lm/w</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 132.0 nm</td> <td>P: 19.8 W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2976 K</td> <td>PFC: 0.819</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y) : 0.4365, 0.3998</td> <td>R1:85.7</td> <td>R2:94.1</td> <td>R3:96.1</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v) : 0.2522, 0.3464</td> <td>R4:82.3</td> <td>R5:84.2</td> <td>R6:91.7</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.4</td> <td>R7:84.3</td> <td>R8:64.9</td> <td>R9:21.9</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.510</td> <td>R10:84.5</td> <td>R11:73.5</td> <td>R12:67.3</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 8284.8641 mw</td> <td>R13:87.8</td> <td>R14:98.9</td> <td>R15:79.1</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 45.6 %</td> <td>G: 40.2 %</td> <td>B: 14.2 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remark:</p>				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 %																																																				

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1077602

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

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich