

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

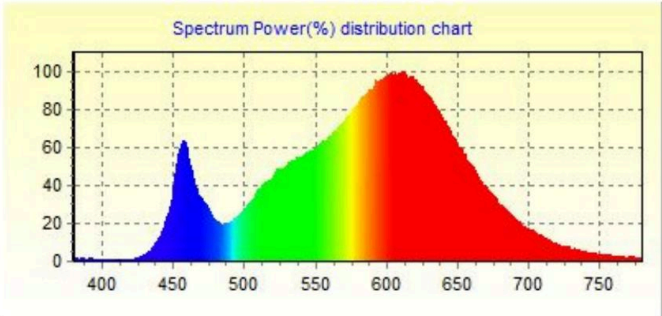
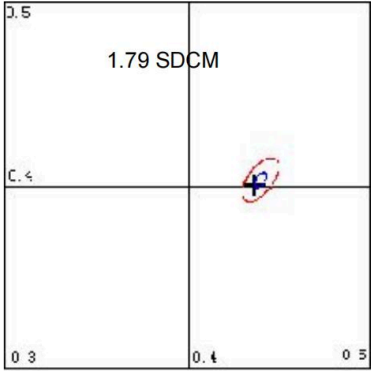
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	20	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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		

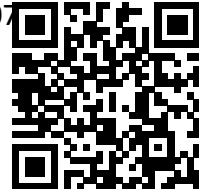
(a) „-“: nicht zutreffend;

(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:																																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>curve of spectrum power distributing</p>  </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> <p>1.79 SDCM</p>  </div> </div>																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Spectrum</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak):</td> <td>612.0 nm</td> <td>I (test):</td> <td colspan="3">111.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main):</td> <td>583.6 nm</td> <td>Vf:</td> <td colspan="3">218.400 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid):</td> <td>557.2 nm</td> <td>φ v:</td> <td colspan="3">2190.2 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center):</td> <td>501.0 nm</td> <td>Efficiency:</td> <td colspan="3">110.312 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth:</td> <td>132.0 nm</td> <td>P:</td> <td colspan="3">19.8 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp:</td> <td>2976 K</td> <td>PFC:</td> <td colspan="3">0.819</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y):</td> <td>0.4365, 0.3998</td> <td>R1:85.7</td> <td>R2:94.1</td> <td colspan="2">R3:96.1</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v):</td> <td>0.2522, 0.3464</td> <td>R4:82.3</td> <td>R5:84.2</td> <td colspan="2">R6:91.7</td> </tr> <tr> <td>Ra:</td> <td>85.4</td> <td>R7:84.3</td> <td>R8:64.9</td> <td colspan="2">R9:21.9</td> </tr> <tr> <td>Purity:</td> <td>0.510</td> <td>R10:84.5</td> <td>R11:73.5</td> <td colspan="2">R12:67.3</td> </tr> <tr> <td>Light Power:</td> <td>8284.8641 mw</td> <td>R13:87.8</td> <td>R14:98.9</td> <td colspan="2">R15:79.1</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power:</td> <td>0.0000 mw</td> <td colspan="4">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 %																																																																															
<p>Remark:</p>																																																																																	

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07



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