

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: 41765-12/41766-12/41764-12

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

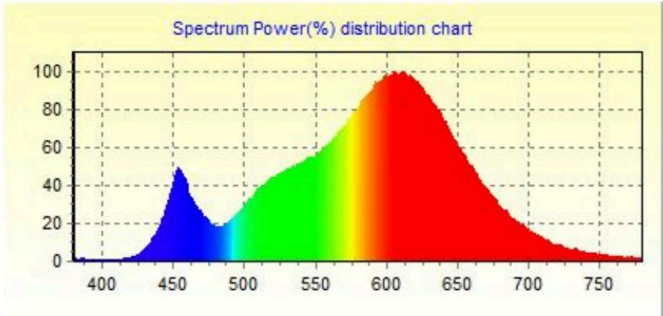
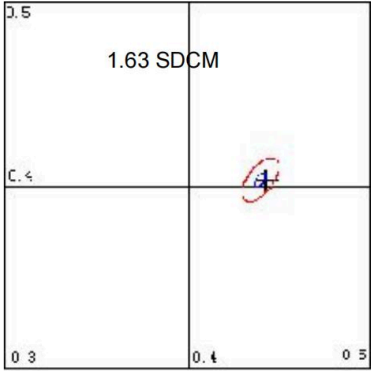
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 100 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 oder 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	11,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	25	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	124		
	Tiefe	124		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,8	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

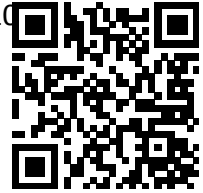
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																																																																																
equipment:	Led test system																																																																																
Test Identifier	Mode: 41765-12/41766-12/41764-12 3000K	Manufacturer:																																																																															
	Temperature: 25 ° C	Humidity: 65 %																																																																															
	Conner:	Date: 2021-11-22																																																																															
	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%;">  </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 style="width: 30%;">λ (Peak):</td> <td style="width: 30%;">606.2 nm</td> <td style="width: 15%;">I(test):</td> <td colspan="3" style="width: 15%;">126.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main):</td> <td>583.9 nm</td> <td>Vf:</td> <td colspan="3">220.100 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid):</td> <td>555.0 nm</td> <td>φ v:</td> <td colspan="3">1290.3 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center):</td> <td>514.0 nm</td> <td>Efficiency:</td> <td colspan="3">109.992 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth:</td> <td>125.0 nm</td> <td>P:</td> <td colspan="3">11.7 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp:</td> <td>2983 K</td> <td>PFC:</td> <td colspan="3">0.423</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y):</td> <td>0.4431, 0.4019</td> <td>R1:84.5</td> <td>R2:93.1</td> <td colspan="2">R3:96.4</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v):</td> <td>0.2555, 0.3476</td> <td>R4:84.4</td> <td>R5:85.7</td> <td colspan="2">R6:93.5</td> </tr> <tr> <td>Ra:</td> <td>85.3</td> <td>R7:82.8</td> <td>R8:62.3</td> <td colspan="2">R9:18.2</td> </tr> <tr> <td>Purity:</td> <td>0.536</td> <td>R10:84.3</td> <td>R11:75.1</td> <td colspan="2">R12:76.0</td> </tr> <tr> <td>Light Power:</td> <td>4865.2660 mw</td> <td>R13:86.4</td> <td>R14:99.0</td> <td colspan="2">R15:77.0</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power:</td> <td>0.0000 mw</td> <td colspan="4">color ratio: R: 46.3 % G: 40.0 % B: 13.7 %</td> </tr> </tbody> </table>				Spectrum		Electrical				λ (Peak):	606.2 nm	I(test):	126.000 mA			λ (Main):	583.9 nm	Vf:	220.100 V			λ (Centroid):	555.0 nm	φ v:	1290.3 lm			λ (Center):	514.0 nm	Efficiency:	109.992 lm/w			BandWidth:	125.0 nm	P:	11.7 W			ColorTemp:	2983 K	PFC:	0.423			CIE(x, y):	0.4431, 0.4019	R1:84.5	R2:93.1	R3:96.4		CIE(u, v):	0.2555, 0.3476	R4:84.4	R5:85.7	R6:93.5		Ra:	85.3	R7:82.8	R8:62.3	R9:18.2		Purity:	0.536	R10:84.3	R11:75.1	R12:76.0		Light Power:	4865.2660 mw	R13:86.4	R14:99.0	R15:77.0		Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 46.3 % G: 40.0 % B: 13.7 %			
Spectrum		Electrical																																																																															
λ (Peak):	606.2 nm	I(test):	126.000 mA																																																																														
λ (Main):	583.9 nm	Vf:	220.100 V																																																																														
λ (Centroid):	555.0 nm	φ v:	1290.3 lm																																																																														
λ (Center):	514.0 nm	Efficiency:	109.992 lm/w																																																																														
BandWidth:	125.0 nm	P:	11.7 W																																																																														
ColorTemp:	2983 K	PFC:	0.423																																																																														
CIE(x, y):	0.4431, 0.4019	R1:84.5	R2:93.1	R3:96.4																																																																													
CIE(u, v):	0.2555, 0.3476	R4:84.4	R5:85.7	R6:93.5																																																																													
Ra:	85.3	R7:82.8	R8:62.3	R9:18.2																																																																													
Purity:	0.536	R10:84.3	R11:75.1	R12:76.0																																																																													
Light Power:	4865.2660 mw	R13:86.4	R14:99.0	R15:77.0																																																																													
Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 46.3 % G: 40.0 % B: 13.7 %																																																																															
<p>Remark:</p>																																																																																	

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 1119105

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119105>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich