

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

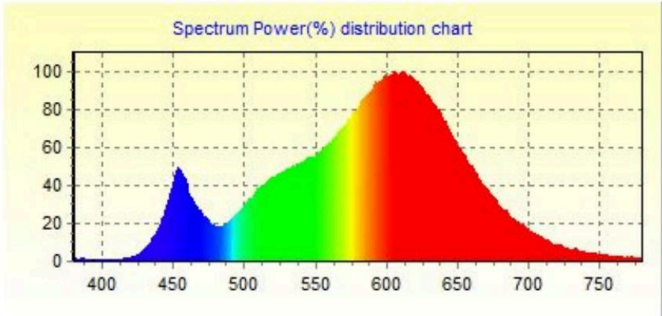
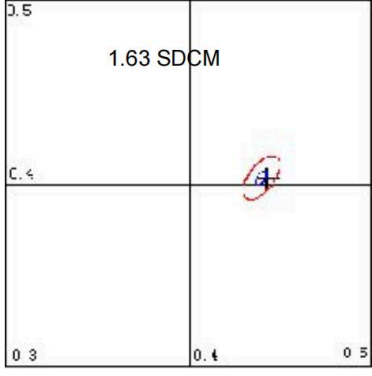
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) 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 gan-	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	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 ϕ_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:																												
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): 606.2 nm</td> <td>I(test): 126.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main): 583.9 nm</td> <td>Vf: 220.100 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid): 555.0 nm</td> <td>ϕ_v: 1290.3 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center): 514.0 nm</td> <td>Efficiency: 109.992 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 125.0 nm</td> <td>P: 11.7 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2983 K</td> <td>PFC: 0.423</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4431, 0.4019</td> <td>R1:84.5 R2:93.1 R3:96.4</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2555, 0.3476</td> <td>R4:84.4 R5:85.7 R6:93.5</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.3</td> <td>R7:82.8 R8:62.3 R9:18.2</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.536</td> <td>R10:84.3 R11:75.1 R12:76.0</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 4865.2660 mw</td> <td>R13:86.4 R14:99.0 R15:77.0</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>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 %																												
Remark:																													