

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: 48304

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	no		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
-----------	------	-----------	------

Allgemeine Produktparameter:

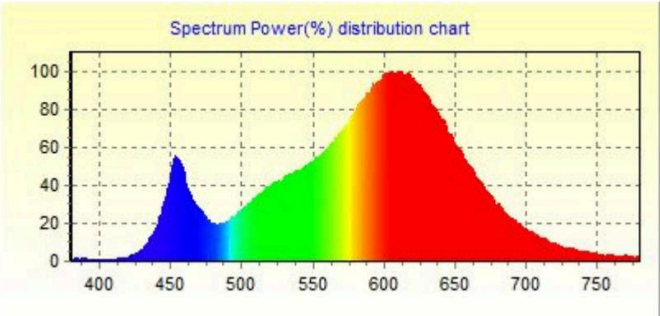
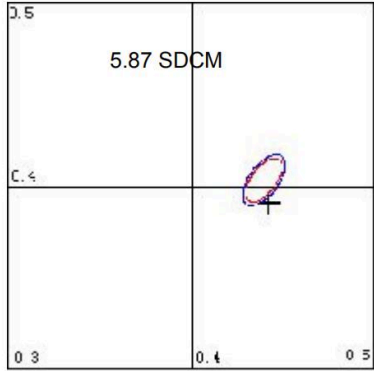
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	45	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	4 900 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	45,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	460	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	460		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 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 ($\cos \phi_1$)		0,95	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

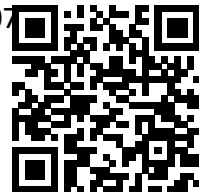
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																																																																																
equipment:	Led test system																																																																																
Test Identifier	Mode:	48304/48304CCT-3000K	Manufacturer:																																																																														
	Temperature:	25 ° C	Humidity:																																																																														
	Conner:		Date:																																																																														
	Organ:																																																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>curve of spectrum power distributing</p>  </div> <div style="width: 45%;">  </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">224.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main):</td> <td>586.2 nm</td> <td>V_f:</td> <td colspan="3">219.300 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid):</td> <td>558.2 nm</td> <td>Φ_v:</td> <td colspan="3">4957.9 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center):</td> <td>500.0 nm</td> <td>Efficiency:</td> <td colspan="3">104.157 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth:</td> <td>116.0 nm</td> <td>P:</td> <td colspan="3">47.6 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp:</td> <td>2985 K</td> <td>PFC:</td> <td colspan="3">0.969</td> </tr> <tr> <td>CIE (x, y):</td> <td>0.4428, 0.3902</td> <td>R1:86.6</td> <td>R2:96.1</td> <td colspan="2">R3:92.3</td> </tr> <tr> <td>CIE (u, v):</td> <td>0.2606, 0.3444</td> <td>R4:82.4</td> <td>R5:86.4</td> <td colspan="2">R6:94.5</td> </tr> <tr> <td>Ra:</td> <td>85.1</td> <td>R7:80.8</td> <td>R8:62.0</td> <td colspan="2">R9:20.7</td> </tr> <tr> <td>Purity:</td> <td>0.500</td> <td>R10:90.6</td> <td>R11:70.9</td> <td colspan="2">R12:80.7</td> </tr> <tr> <td>Light Power:</td> <td>21028.1044 mw</td> <td>R13:89.4</td> <td>R14:96.9</td> <td colspan="2">R15:79.7</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power:</td> <td>0.0000 mw</td> <td colspan="4">color ratio: R: 47.7 % G: 37.7 % B: 14.6 %</td> </tr> </tbody> </table>				Spectrum		Electrical				λ (Peak):	612.0 nm	I (test):	224.000 mA			λ (Main):	586.2 nm	V_f :	219.300 V			λ (Centroid):	558.2 nm	Φ_v :	4957.9 lm			λ (Center):	500.0 nm	Efficiency:	104.157 lm/w			BandWidth:	116.0 nm	P:	47.6 W			ColorTemp:	2985 K	PFC:	0.969			CIE (x, y):	0.4428, 0.3902	R1:86.6	R2:96.1	R3:92.3		CIE (u, v):	0.2606, 0.3444	R4:82.4	R5:86.4	R6:94.5		Ra:	85.1	R7:80.8	R8:62.0	R9:20.7		Purity:	0.500	R10:90.6	R11:70.9	R12:80.7		Light Power:	21028.1044 mw	R13:89.4	R14:96.9	R15:79.7		Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 47.7 % G: 37.7 % B: 14.6 %			
Spectrum		Electrical																																																																															
λ (Peak):	612.0 nm	I (test):	224.000 mA																																																																														
λ (Main):	586.2 nm	V_f :	219.300 V																																																																														
λ (Centroid):	558.2 nm	Φ_v :	4957.9 lm																																																																														
λ (Center):	500.0 nm	Efficiency:	104.157 lm/w																																																																														
BandWidth:	116.0 nm	P:	47.6 W																																																																														
ColorTemp:	2985 K	PFC:	0.969																																																																														
CIE (x, y):	0.4428, 0.3902	R1:86.6	R2:96.1	R3:92.3																																																																													
CIE (u, v):	0.2606, 0.3444	R4:82.4	R5:86.4	R6:94.5																																																																													
Ra:	85.1	R7:80.8	R8:62.0	R9:20.7																																																																													
Purity:	0.500	R10:90.6	R11:70.9	R12:80.7																																																																													
Light Power:	21028.1044 mw	R13:89.4	R14:96.9	R15:79.7																																																																													
Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 47.7 % G: 37.7 % B: 14.6 %																																																																															
<p>Remark:</p>																																																																																	

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



EPREL-Eintragungsnummer 995402

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/995402>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich