

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: 41764-24/41765-24/41766-24

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

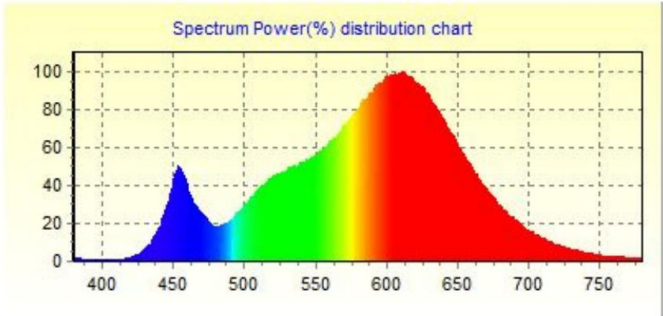
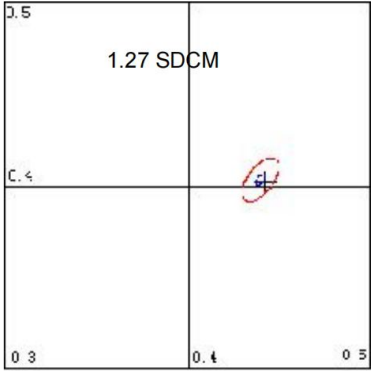
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	22	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	2 300 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	21,5	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	25	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	181		
	Tiefe	181		
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

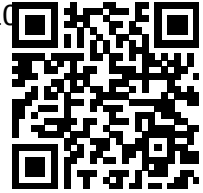
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																																																																																
equipment:	Led test system																																																																																
Test Identifier	Mode: 41764-24/41765-24/41766-24 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 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>611.1 nm</td> <td>I (test):</td> <td colspan="3">208.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main):</td> <td>584.0 nm</td> <td>V_f:</td> <td colspan="3">217.800 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid):</td> <td>558.8 nm</td> <td>ϕ_v:</td> <td colspan="3">2632.4 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center):</td> <td>515.0 nm</td> <td>Efficiency:</td> <td colspan="3">113.956 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth:</td> <td>123.0 nm</td> <td>P:</td> <td colspan="3">23.1 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp:</td> <td>2988 K</td> <td>PFC:</td> <td colspan="3">0.509</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y):</td> <td>0.4425, 0.4014</td> <td>R1:85.8</td> <td>R2:94.0</td> <td colspan="2">R3:95.8</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v):</td> <td>0.2554, 0.3474</td> <td>R4:84.4</td> <td>R5:85.7</td> <td colspan="2">R6:93.4</td> </tr> <tr> <td>Ra:</td> <td>85.9</td> <td>R7:83.8</td> <td>R8:63.9</td> <td colspan="2">R9:20.6</td> </tr> <tr> <td>Purity:</td> <td>0.533</td> <td>R10:85.9</td> <td>R11:75.1</td> <td colspan="2">R12:76.2</td> </tr> <tr> <td>Light Power:</td> <td>10262.6435 mw</td> <td>R13:87.8</td> <td>R14:98.7</td> <td colspan="2">R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power:</td> <td>0.0000 mw</td> <td colspan="4">color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %</td> </tr> </tbody> </table>				Spectrum		Electrical				λ (Peak):	611.1 nm	I (test):	208.000 mA			λ (Main):	584.0 nm	V_f :	217.800 V			λ (Centroid):	558.8 nm	ϕ_v :	2632.4 lm			λ (Center):	515.0 nm	Efficiency:	113.956 lm/w			BandWidth:	123.0 nm	P:	23.1 W			ColorTemp:	2988 K	PFC:	0.509			CIE(x, y):	0.4425, 0.4014	R1:85.8	R2:94.0	R3:95.8		CIE(u, v):	0.2554, 0.3474	R4:84.4	R5:85.7	R6:93.4		Ra:	85.9	R7:83.8	R8:63.9	R9:20.6		Purity:	0.533	R10:85.9	R11:75.1	R12:76.2		Light Power:	10262.6435 mw	R13:87.8	R14:98.7	R15:78.5		Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %			
Spectrum		Electrical																																																																															
λ (Peak):	611.1 nm	I (test):	208.000 mA																																																																														
λ (Main):	584.0 nm	V_f :	217.800 V																																																																														
λ (Centroid):	558.8 nm	ϕ_v :	2632.4 lm																																																																														
λ (Center):	515.0 nm	Efficiency:	113.956 lm/w																																																																														
BandWidth:	123.0 nm	P:	23.1 W																																																																														
ColorTemp:	2988 K	PFC:	0.509																																																																														
CIE(x, y):	0.4425, 0.4014	R1:85.8	R2:94.0	R3:95.8																																																																													
CIE(u, v):	0.2554, 0.3474	R4:84.4	R5:85.7	R6:93.4																																																																													
Ra:	85.9	R7:83.8	R8:63.9	R9:20.6																																																																													
Purity:	0.533	R10:85.9	R11:75.1	R12:76.2																																																																													
Light Power:	10262.6435 mw	R13:87.8	R14:98.7	R15:78.5																																																																													
Radiation Power:	0.0000 mw	color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %																																																																															
Remark:																																																																																	

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



EPREL-Eintragungsnummer 1119102

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119102>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse
Österreich