

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 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	460 460 45	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

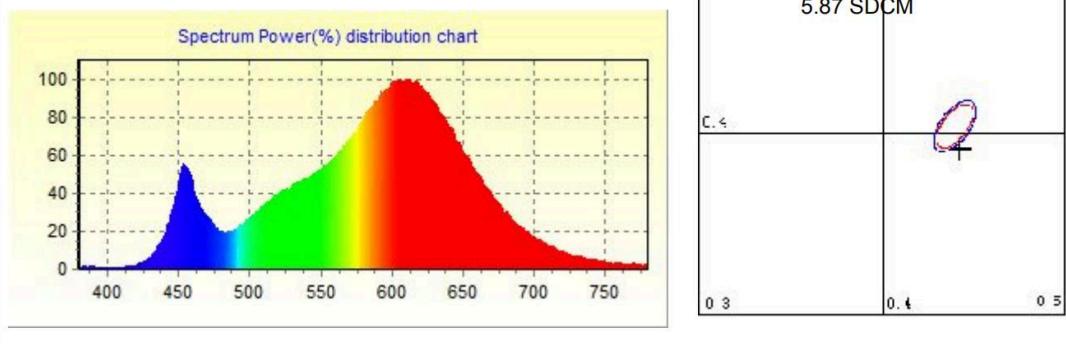
(a) „-“: nicht zutreffend;

(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: 65 %
	Conner:	Date: 2021-8-16
	Organ:	

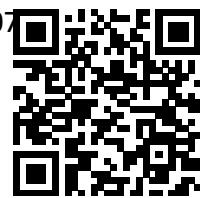
curve of spectrum power distributing



Spectrum		Electrical		
λ (Peak):	612.0 nm	I(test):	224.000 mA	
λ (Main):	586.2 nm	Vf:	219.300 V	
λ (Centroid):	558.2 nm	Φv :	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 %	

Remark:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07.01.2018



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