

# 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:** 48304CCT

## 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

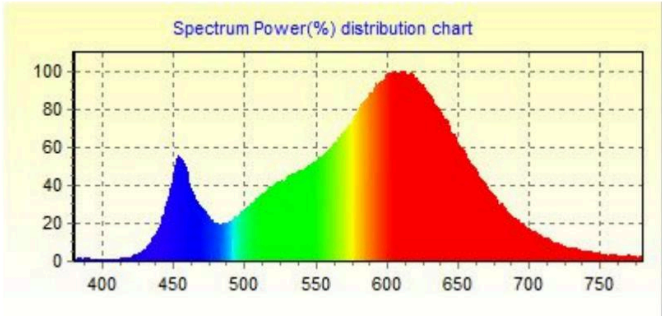
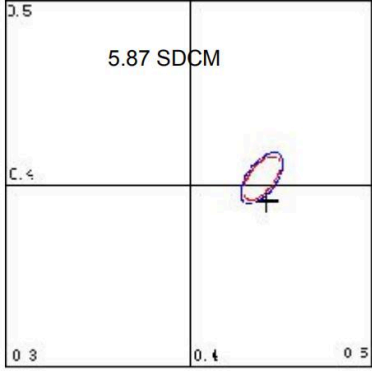
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	45	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	4 900 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6500
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-	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	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
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

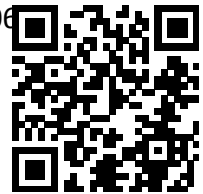
(a) „-“: nicht zutreffend;

(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: 65 %																											
	Conner:	Date: 2021-8-16																											
	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><math>\lambda</math> (Peak): 612.0 nm</td> <td>I (test): 224.000 mA</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Main): 586.2 nm</td> <td>Vf: 219.300 V</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Centroid): 558.2 nm</td> <td><math>\phi_v</math>: 4957.9 lm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Center): 500.0 nm</td> <td>Efficiency: 104.157 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 116.0 nm</td> <td>P: 47.6 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2985 K</td> <td>PFC: 0.969</td> </tr> <tr> <td>CIE (x, y): 0.4428, 0.3902</td> <td>R1:86.6    R2:96.1    R3:92.3</td> </tr> <tr> <td>CIE (u, v): 0.2606, 0.3444</td> <td>R4:82.4    R5:86.4    R6:94.5</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.1</td> <td>R7:80.8    R8:62.0    R9:20.7</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.500</td> <td>R10:90.6    R11:70.9    R12:80.7</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 21028.1044 mw</td> <td>R13:89.4    R14:96.9    R15:79.7</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 47.7 % G: 37.7 % B: 14.6 %</td> </tr> </tbody> </table>		Spectrum	Electrical	$\lambda$ (Peak): 612.0 nm	I (test): 224.000 mA	$\lambda$ (Main): 586.2 nm	Vf: 219.300 V	$\lambda$ (Centroid): 558.2 nm	$\phi_v$ : 4957.9 lm	$\lambda$ (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:      	
Spectrum	Electrical																												
$\lambda$ (Peak): 612.0 nm	I (test): 224.000 mA																												
$\lambda$ (Main): 586.2 nm	Vf: 219.300 V																												
$\lambda$ (Centroid): 558.2 nm	$\phi_v$ : 4957.9 lm																												
$\lambda$ (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 %																												

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



**EPREL-Eintragungsnummer** 879479

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/879479>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse

Österreich