

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 48032-50

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktpараметры:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	50	Energieeffizienzklasse	D
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	7 500 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	50,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

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	600 600 46	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	16	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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;

Lightsource Test Report

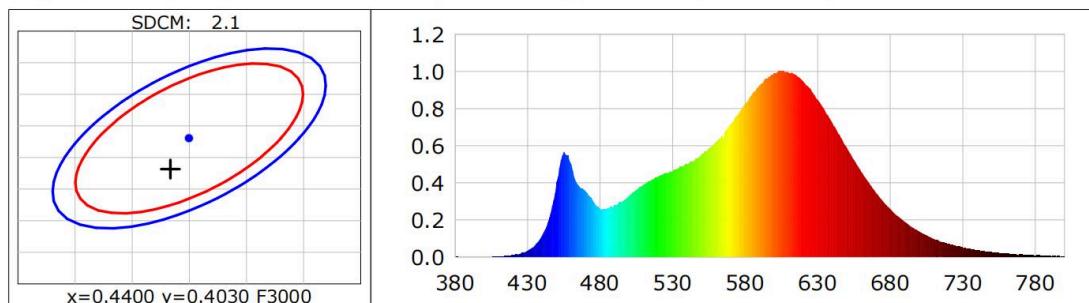
Product Infomation

Product Type: DY

Product Number: 80

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4384 y=0.3982 u(u')=0.2541 v=0.3462 v'=0.5192
 CCT: Tc=2928K (duv=-0.00255) Color Ratio: R=0.241 G=0.728 B=0.031
 Peak Wavelength: 603.3nm Half Bandwidth: 117.1nm
 Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.511
 Central Wave: 598.2nm Gravity Wave: 599.8nm
 CRI: Ra= 84.6 TM30: Rf= 85, Rg= 94
 GAI: GAI_BB_8=98.9, GAI_BB_15=106.9, GAI_EES=54.8
 R1 =85 R2 =96 R3 =91 R4 =83 R5 =87 R6 =95 R7 =79 R8 =60
 R9 =16 R10=92 R11=84 R12=79 R13=89 R14=96 R15=78
 Color Quality Scale: Qa= 84.4, Qf= 86.0, Qp= 86.1, Qg= 91.4
 Q1 =79 Q2 =93 Q3 =88 Q4 =83 Q5 =84 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =87
 Q9 =94 Q10=93 Q11=89 Q12=85 Q13=84 Q14=75 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7552.8 lm Efficiency: 148.91 lm/W Radiant Power: 23.339 W
 Total mains efficacy: 148.91 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.10V Current: 0.2290A Power: 50.72W
 Power Factor: 0.9680 Frequency: 60.00Hz

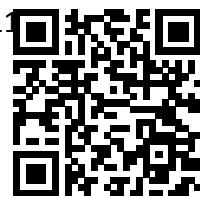
Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 44372 (3813) CCD Integration Time: 96.10 ms

Condition: Tx:29.5'C, Ti:27.0'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-10-03 20:29:25
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 11.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2219549

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219549>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich