

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: 48485

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 Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	Energieeffizienzklasse	E
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	4 500 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	40,0	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-	82

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	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	49		
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		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

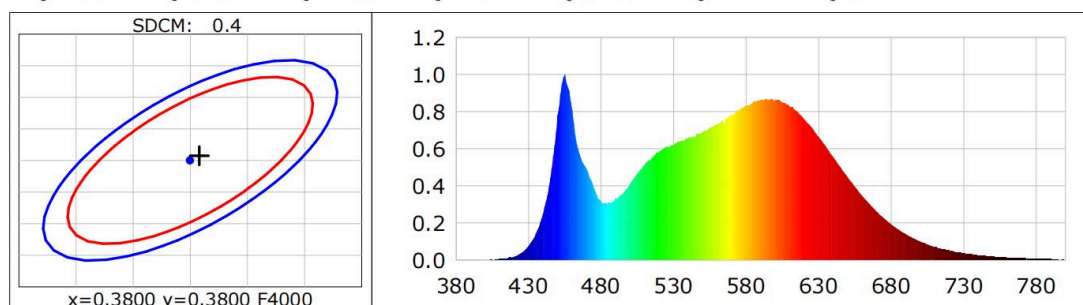
Product Information

Product Type: 48485 LD

Product Number: 25

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3808$ $y=0.3807$ $u(u')=0.2238$ $v=0.3356$ $v'=0.5034$
 CCT: $T_c=4020K$ ($duv=0.00175$) Color Ratio: $R=0.184$ $G=0.776$ $B=0.040$
 Peak Wavelength: 454.8nm Half Bandwidth: 23.2nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.285
 Central Wave: 457.7nm Gravity Wave: 456.8nm
 CRI: $R_a=84.3$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=89.0$, $GAI_BB_15=96.8$, $GAI_EES=70.4$
 R1 =83 R2 =92 R3 =96 R4 =82 R5 =83 R6 =88 R7 =85 R8 =65
 R9 =13 R10=80 R11=81 R12=61 R13=86 R14=99 R15=77
 Color Quality Scale: $Q_a=83.8$, $Q_f=84.2$, $Q_p=82.3$, $Q_g=91.1$
 Q1 =81 Q2 =97 Q3 =83 Q4 =77 Q5 =81 Q6 =82 Q7 =86 Q8 =90
 Q9 =98 Q10=92 Q11=88 Q12=87 Q13=86 Q14=74 Q15=77



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7035.2 lm Efficiency: 180.44 lm/W Radiant Power: 21.193 W
 Total mains efficacy: 180.44 lm/W Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1740A Power: 38.99W
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 49.99Hz

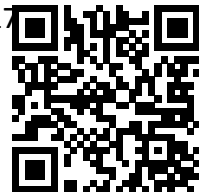
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 44973 (3137) CCD Integration Time: 143.98 ms

Condition: $T_x:22.5^\circ C$, $T_i:22.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-02-19 08:34:14
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17



EPREL-Eintragungsnummer 2362543

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2362543>

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