

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: 48466-70

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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	70	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	9 217 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	69,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	1 264	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 053		
	Tiefe	130		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48466-70裸灯6500K

Product Number: 84

Manufacturer: HAES

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3118$ $y=0.3350$ $u(u')=0.1950$ $v=0.3142$ $v'=0.4713$

CCT: $T_c=6508K$ ($duv=0.00664$)

Color Ratio: $R=0.134$ $G=0.808$ $B=0.058$

Peak Wavelength: 449.1nm

Half Bandwidth: 21.3nm

Dominant Wavelength: 492.7nm

Color Purity: 0.071

CRI: $R_a=84.4$

TM30: $R_f=83$, $R_g=95$

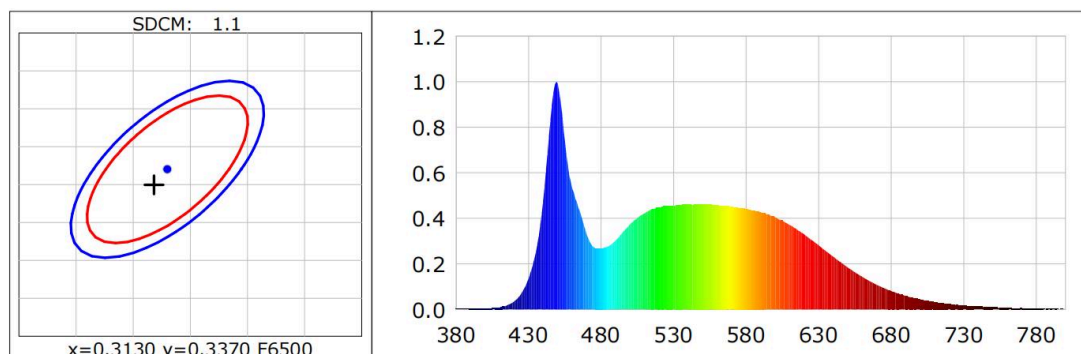
$R1=82$ $R2=88$ $R3=93$ $R4=84$ $R5=83$ $R6=84$ $R7=89$ $R8=71$

$R9=10$ $R10=73$ $R11=84$ $R12=62$ $R13=84$ $R14=96$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=84.1$, $Q_f=84.2$, $Q_p=83.8$, $Q_g=91.8$

$Q1=85$ $Q2=99$ $Q3=82$ $Q4=78$ $Q5=83$ $Q6=85$ $Q7=87$ $Q8=91$

$Q9=98$ $Q10=89$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=85$ $Q14=73$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 9217.43 lm

Efficiency: 132.93 lm/W

Radiant Power: 29.713 W

EEI: 0.10

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.60V

Current: 0.3100A

Power: 69.34W

Power Factor: 0.9660

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 3 ms

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

Max of Signal: 45228 (3212)

CCD Integration Time: 48.21 ms

Condition: $T_x=28.3^{\circ}C$, $T_i=27.1^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

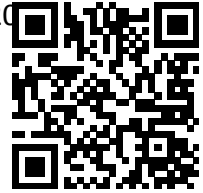
Test Lab:

Test Time: 2023-12-11 10:32:00

Operator:

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



EPREL-Eintragungsnummer 2076357

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2076357>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich