

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handles GmbH

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

Modellkennung: 48041H

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	54	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	6 761 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	54,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	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	600	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	600		
	Tiefe	1 200		
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		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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

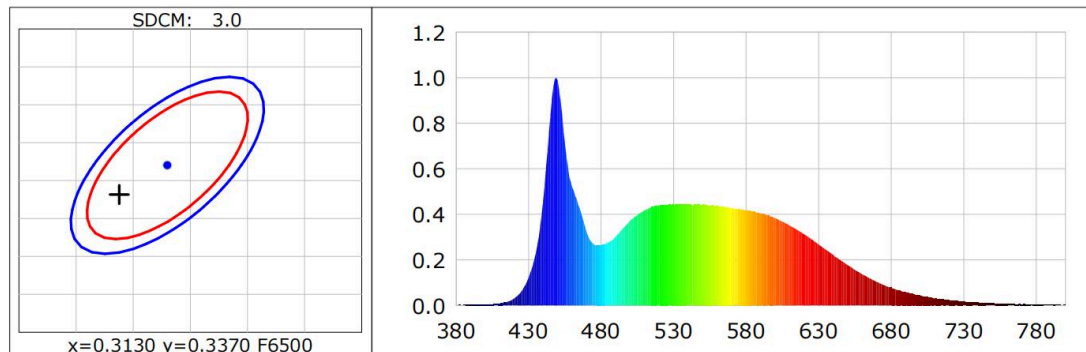
Product Information

Product Type: 48041H 裸灯
Manufacturer: HAES

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3088$ $y=0.3332$ $u(u')=0.1936$ $v=0.3133$ $v'=0.4699$
 CCT: $T_c=6682K$ ($duv=0.00727$) Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.808$ $B=0.060$
 Peak Wavelength: 448.8nm Half Bandwidth: 20.6nm
 Dominant Wavelength: 491.6nm Color Purity: 0.083
 CRI: $R_a=84.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 $R1=82$ $R2=89$ $R3=93$ $R4=85$ $R5=84$ $R6=85$ $R7=90$ $R8=72$
 $R9=12$ $R10=74$ $R11=84$ $R12=62$ $R13=84$ $R14=97$ $R15=77$
 Color Quality Scale: $Q_a=84.7$, $Q_f=84.8$, $Q_p=84.3$, $Q_g=91.9$
 $Q1=85$ $Q2=99$ $Q3=82$ $Q4=79$ $Q5=84$ $Q6=86$ $Q7=88$ $Q8=91$
 $Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=87$ $Q12=87$ $Q13=86$ $Q14=74$ $Q15=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6761.84 lm
EEI: 0.11

Efficiency: 127.75 lm/W
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Radiant Power: 21.921 W

Electric Parameters

Voltage: 231.60V
Power Factor: 0.9650

Current: 0.2370A
Frequency: 49.99Hz

Power: 52.93W

Test Information

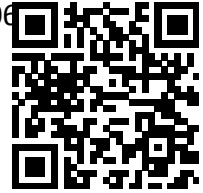
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 10 Sec
Max of Signal: 44935 (3357)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 60.22 ms

Condition: $T_x=29.9^\circ C$, $T_i=28.3^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-11-11 15:32:10
Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2234347

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2234347>

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