

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: 48564-40S

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:	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	4 675 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	40,0	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	511	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	511		
	Tiefe	108		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,322 0,336
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 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)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: LD-6000K

Product Number: 48564-40-6000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3245$ $y=0.3425$ $u(u')=0.2009$ $v=0.3181$ $v'=0.4771$

CCT: $T_c=5856K$ ($duv=0.00434$)

Color Ratio: $R=0.145$ $G=0.799$ $B=0.056$

Peak Wavelength: 452.0nm

Half Bandwidth: 22.0nm

Dominant Wavelength: 506.1nm

Color Purity: 0.027

CRI: $R_a=85.5$

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

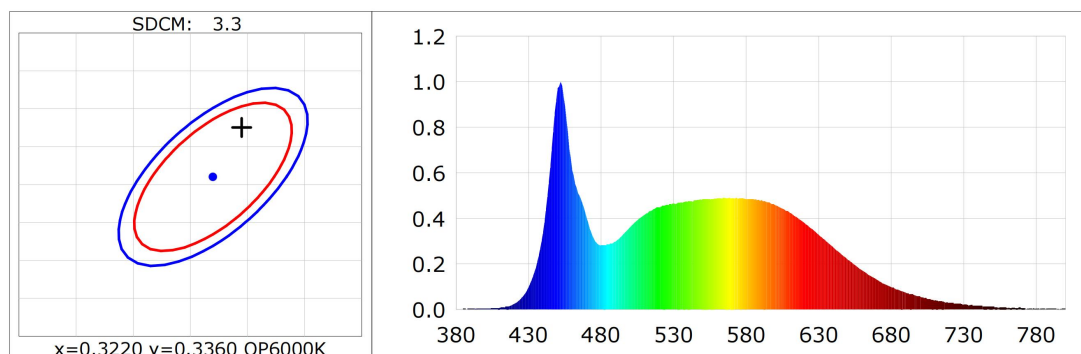
$R1=84$ $R2=91$ $R3=94$ $R4=84$ $R5=84$ $R6=87$ $R7=88$ $R8=71$

$R9=16$ $R10=78$ $R11=84$ $R12=62$ $R13=86$ $R14=97$ $R15=79$

Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=84.1$, $Q_p=83.4$, $Q_g=92.1$

$Q1=84$ $Q2=99$ $Q3=81$ $Q4=76$ $Q5=82$ $Q6=84$ $Q7=87$ $Q8=91$

$Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=85$ $Q14=74$ $Q15=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4675.57 lm

Efficiency: 121.00 lm/W

Radiant Power: 14.938 W

EEI: 0.11

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

Electric Parameters

Voltage: 232.00V

Current: 0.1700A

Power: 38.64W

Power Factor: 0.9780

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 1 Sec

Max of Signal: 44903 (3804)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 102.52 ms

Condition: $T_x=33.8^\circ C$, $T_i=32.1^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

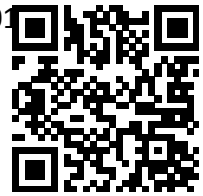
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-08-18 11:35:49

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 2495799

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2495799>

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