

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: 68277-40

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	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	5 064 in Kugel (360°)	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	40,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
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	807	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	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		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	1,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: LD-6500K

Product Number: 68277-40

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3104$ $y=0.3345$ $u(u')=0.1942$ $v=0.3139$ $v'=0.4709$

CCT: $T_c=6584K$ ($duv=0.00711$)

Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.810$ $B=0.058$

Peak Wavelength: 448.3nm

Half Bandwidth: 18.8nm

Dominant Wavelength: 492.4nm

Color Purity: 0.077

CRI: $R_a=84.1$

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

$R_1=82$ $R_2=88$ $R_3=92$ $R_4=84$

$R_5=83$ $R_6=84$ $R_7=89$ $R_8=71$

$R_9=9$ $R_{10}=72$ $R_{11}=84$ $R_{12}=61$

$R_{13}=83$ $R_{14}=96$ $R_{15}=76$

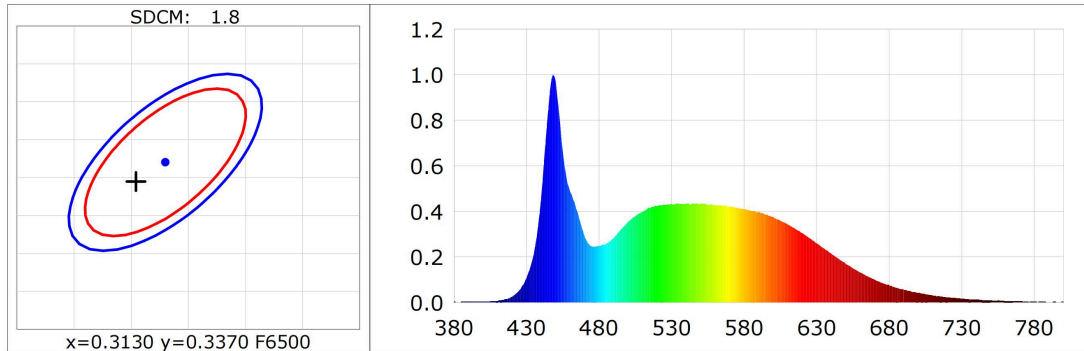
Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=84.1$, $Q_p=83.8$, $Q_g=91.8$

$Q_1=85$ $Q_2=99$ $Q_3=81$ $Q_4=78$

$Q_5=83$ $Q_6=85$ $Q_7=87$ $Q_8=91$

$Q_9=97$ $Q_{10}=89$ $Q_{11}=86$ $Q_{12}=85$

$Q_{13}=85$ $Q_{14}=73$ $Q_{15}=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5064.58 lm

Efficiency: 131.79 lm/W

Radiant Power: 16.305 W

EEL: 0.10

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

Electric Parameters

Voltage: 231.60V

Current: 0.1730A

Power: 38.43W

Power Factor: 0.9610

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 1 Sec

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45759 (2898)

CCD Integration Time: 87.38 ms

Condition: $T_x=23.4^\circ C$, $T_i=22.2^\circ C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

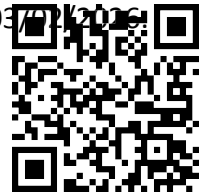
Test Lab:

Test Time: 2025-11-21 16:32:08

Operator:

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03/07/2025



EPREL-Eintragungsnummer 2620129

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2620129>

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