

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: 48477-40C

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	D
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	5 710 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	0,50
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	722	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	517		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	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)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

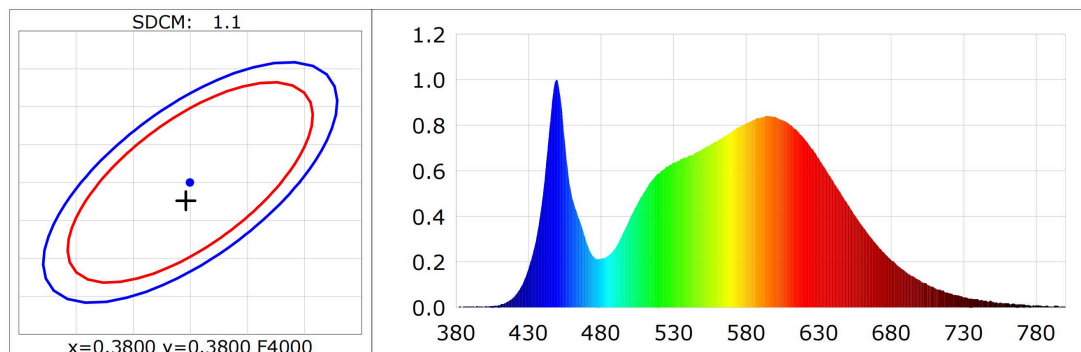
Product Information

Product Type: LD-4000K

Product Number: 48477-40C

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3796$ $y=0.3776$ $u(u')=0.2242$ $v=0.3345$ $v'=0.5018$
CCT: $T_c=4029K$ ($duv=0.00063$) Color Ratio: $R=0.183$ $G=0.784$ $B=0.033$
Peak Wavelength: 449.3nm Half Bandwidth: 19.4nm
Dominant Wavelength: 578.6nm Color Purity: 0.272
CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 $R1=82$ $R2=88$ $R3=92$ $R4=83$ $R5=82$ $R6=83$ $R7=87$ $R8=67$
 $R9=13$ $R10=70$ $R11=83$ $R12=61$ $R13=83$ $R14=96$ $R15=76$
Color Quality Scale: $Q_a=83.0$, $Q_f=82.9$, $Q_p=83.7$, $Q_g=94.2$
 $Q1=83$ $Q2=98$ $Q3=78$ $Q4=77$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=85$ $Q8=89$
 $Q9=97$ $Q10=87$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=74$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5710.00 lm
EEI: 0.09

Efficiency: 143.79 lm/W

Radiant Power: 17.387 W

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

Electric Parameters

Voltage: 231.90V
Power Factor: 0.9820

Current: 0.1740A
Frequency: 49.99Hz

Power: 39.71W

Test Information

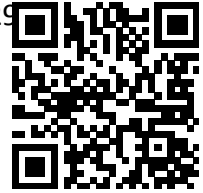
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Sec
Max of Signal: 44553 (4055)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 130.37 ms

Condition: $T_x=35.6^\circ C$, $T_i=33.8^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-09-07 16:29:29
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29



EPREL-Eintragungsnummer 2515757

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2515757>

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