

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: 41282

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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	8	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	940 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	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

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	220	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	220		
	Tiefe	55		
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		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,98	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41282 LD

Product Number: 28

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3795$ $y=0.3821$ $u(u')=0.2224$ $v=0.3359$ $v'=0.5038$

CCT: $T_c=4063K$ ($duv=0.00275$)

Color Ratio: $R=0.180$ $G=0.787$ $B=0.033$

Peak Wavelength: 447.3nm Half Bandwidth: 19.7nm

Dominant Wavelength: 577.4nm

Central Wave: 448.7nm

Color Purity: 0.286

CRI: $R_a=82.9$

Gravity Wave: 448.2nm

GAI: $GAI_BB_8=90.6$, $GAI_BB_15=96.3$, $GAI_EES=72.4$

TM30: $R_f=84$, $R_g=97$

$R1=81$

$R2=87$

$R3=93$

$R4=84$

$R5=81$

$R6=83$

$R7=87$

$R8=67$

$R9=12$

$R10=70$

$R11=83$

$R12=62$

$R13=82$

$R14=96$

$R15=75$

Color Quality Scale: $Q_a=83.8$, $Q_f=83.9$, $Q_p=83.9$, $Q_g=93.5$

$Q1=83$

$Q2=98$

$Q3=80$

$Q4=79$

$Q5=84$

$Q6=84$

$Q7=86$

$Q8=90$

$Q9=97$

$Q10=88$

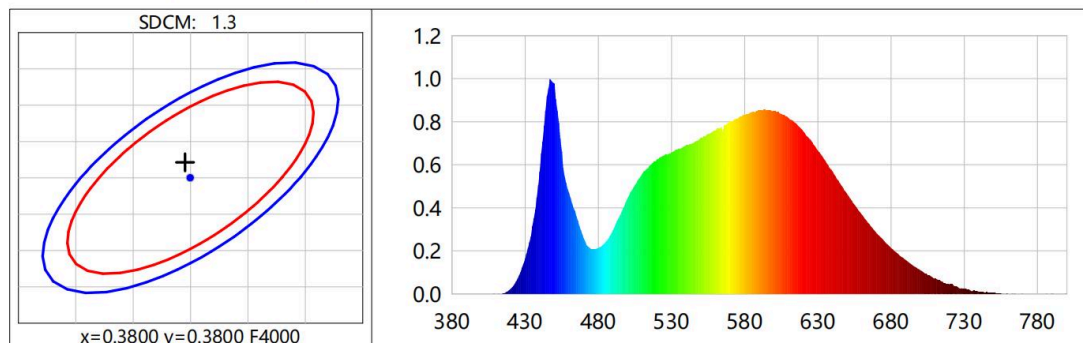
$Q11=86$

$Q12=86$

$Q13=85$

$Q14=74$

$Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 993.62 lm

Efficiency 108.83 lm/W

Radiant Power: 2.974 W

Total mains efficacy :108.83 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.40V

Current: 0.0510A

Power: 9.13W

Power Factor: 0.7750

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 46805 (3097)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4[

CCD Integration Time: 817.09 ms

Condition: $T_x:18.3^{\circ}C$, $T_i:16.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

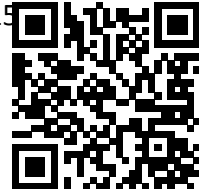
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-12-19 08:35:33

Inspector: :

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 2231152

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2231152>

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