

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: 416080WD3

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	36	Energieeffizienzklasse	F
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	3 813 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	34,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	13	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	505		
	Tiefe	13		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,432 0,395
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

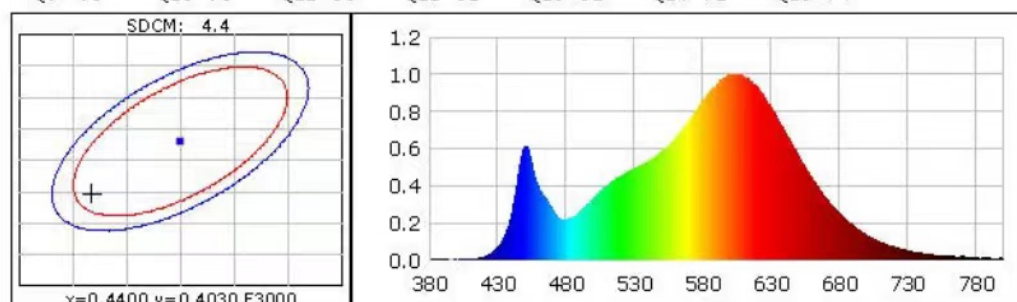
Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 4018428

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4317$ $y=0.3946$ $u(u')=0.2513$ $v=0.3445$ $v'=0.5168$
 CCT: $T_c=3011K$ ($duv=-0.00310$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 121.8nm
 Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.480
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=85$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_{BB_8}=101.4$, $GAI_{BB_15}=107.9$, $GAI_{EES}=58.5$
 R1 =83 R2 =93 R3 =94 R4 =82 R5 =84 R6 =92 R7 =80 R8 =58
 R9 =9 R10=85 R11=82 R12=77 R13=85 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=83.6$, $Q_p=85.2$, $Q_g=92.9$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =84 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =85
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3813.32 lm Efficiency: 109.17lm/W Radiant Power: 10.383 W
 Total mains efficacy: 109.17lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015) Flux: 4387.60 Plm
 PupilPupil Lumens Per Watt: 125.61 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.291

Electric Parameters

Voltage: 231.20V Current: 0.1590A Power: 34.93W
 Power Factor: 0.9500 Frequency: 75.00Hz

Test Information

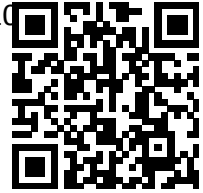
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC: 1.0000
 Max of Signal: 44648 (3520)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 144.46 ms

Condition: $T_x: 37.2^\circ C$, $T_i: 35.8^\circ C$, R.H.: 60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-10-28 10:25:37
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 1634143

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1634143>

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