

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA, AT

Modellkennung: 59020

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	N/A		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	22	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	2 200 in breiter Kegel (120°)	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	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,392
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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

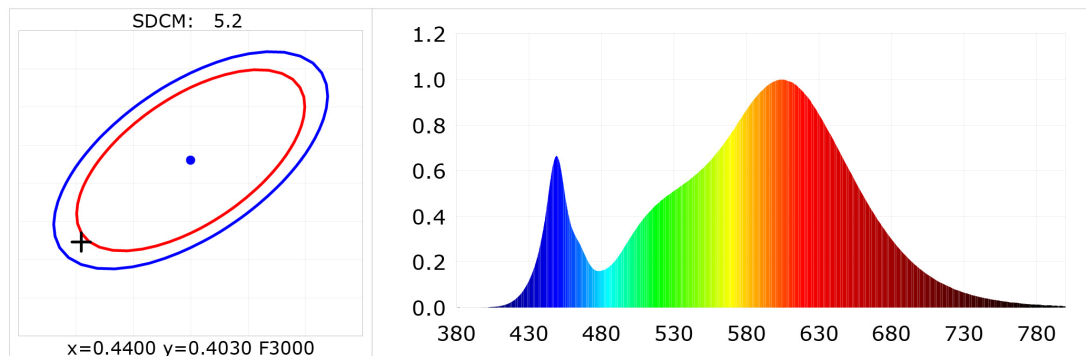
Product Information

Product Category: 59020
 Product Spec: 3000K
 Manufacturer: PM
 Buyer: MD

Product Type: PM21-A30C1B120D
 Product Number: 1
 Submitted Unit: PM

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4304$ $y=0.3923$ $u(u')=0.2515$ $v=0.3438$ $v'=0.5157$
 CCT: $T_c=3014K$ ($duv=-0.00388$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.744$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 603.3nm Half Bandwidth: 131.9nm
 Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.469
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=81$, $R_g=99$
 $R1=82$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=89$ $R7=82$ $R8=61$
 $R9=13$ $R10=79$ $R11=81$ $R12=74$ $R13=84$ $R14=98$ $R15=76$
 Color Quality Scale: $Q_a=81.5$, $Q_f=81.7$, $Q_p=85.7$, $Q_g=95.4$
 $Q1=78$ $Q2=97$ $Q3=80$ $Q4=79$ $Q5=83$ $Q6=82$ $Q7=81$ $Q8=84$
 $Q9=96$ $Q10=87$ $Q11=83$ $Q12=81$ $Q13=81$ $Q14=73$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2199.15 lm Efficiency: 113.83 lm/W Radiant Power: 6.858 W
 EEI: 0.12 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 225.60V Current: 0.1140A Power: 19.32W
 Power Factor: 0.7510 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Sec
 Max of Signal: 45502 (2943)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 CCD Integration Time: 64.76 ms

Condition: , R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S
 Test Time: 2021-08-13 16:27:43
 Inspector: