

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: 48465-18

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
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	18	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	2 000 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	17,3	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-	84

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	180	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	180		
	Tiefe	47		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

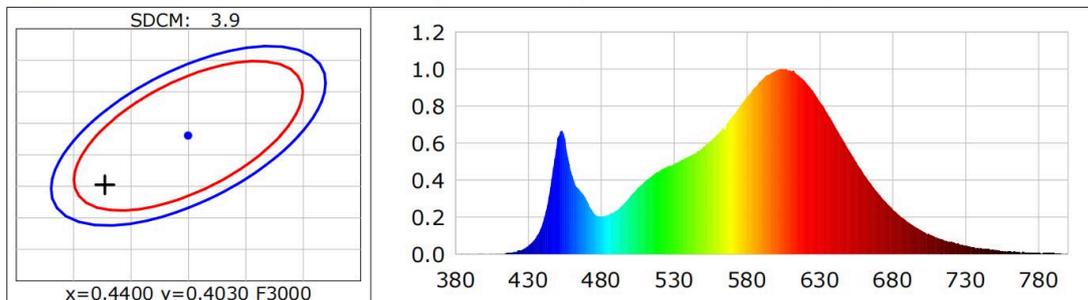
Product Information

Product Type: 48465-18

Product Number: 232

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4327$ $y=0.3952$ $u(u')=0.2517$ $v=0.3448$ $v'=0.5172$
 CCT: $T_c=2999K$ ($duv=-0.00300$) Color Ratio: $R=0.233$ $G=0.739$ $B=0.028$
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 121.4nm
 Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.485
 Central Wave: 594.0nm Gravity Wave: 597.7nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=101.0$, $GAI_BB_15=108.5$, $GAI_EES=57.9$
 R1 =83 R2 =93 R3 =94 R4 =81 R5 =84 R6 =92 R7 =80 R8 =58
 R9 =9 R10=84 R11=81 R12=74 R13=85 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=83.5$, $Q_p=85.0$, $Q_g=92.8$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =85
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2093.0 lm Efficiency: 136.97 lm/W Radiant Power: 6.353 W
 Total mains efficacy: 136.97 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.1160A Power: 15.28W
 Power Factor: 0.5730 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 5 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 Max of Signal: 44464 (4384) CCD Integration Time: 290.82 ms

Condition: $T_x:31.4^{\circ}C$, $T_i:29.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-08-09 16:09:28
 Inspector: