

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: 67192-57BR

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	57	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	6 583 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	57,6	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-	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	20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,427 0,394
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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 (1/2)

Product Information

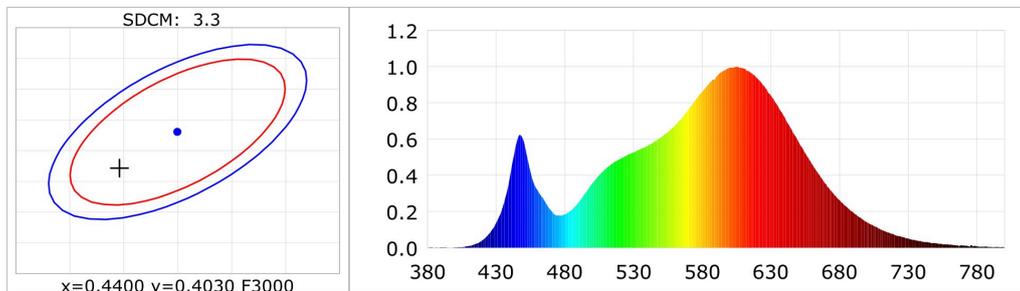
Product Type: 67192-57BR
 Product Number: 54

Product Spec: 3000 K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4275$ $y=0.3946$ $u(u')=0.2485$ $v=0.3441$ $v'=0.5162$
 CCT: $T_c=3088K$ ($duv=-0.00246$) Color Ratio: $R=0.228$ $G=0.745$ $B=0.027$
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 134.5nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.468
 CRI: $R_a=84.5$ TM30: $R_f=85$, $R_g=99$
 GAI: $GAI_BB_8=101.6$, $GAI_BB_15=105.7$, $GAI_EES=60.8$

R1 =83	R2 =92	R3 =97	R4 =84	R5 =85	R6 =91	R7 =83	R8 =62
R9 =14	R10=81	R11=85	R12=78	R13=85	R14=99	R15=76	
Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=84.1$, $Q_p=86.1$, $Q_g=94.6$							
Q1 =79	Q2 =97	Q3 =83	Q4 =83	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =87
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=84	Q13=83	Q14=74	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6583.48 lm Efficiency: 114.18 lm/W Radiant Power: 17.143 W
 Total mains efficacy: 114.18 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 8244.94 Plm Pupil Lumens Per Watt: 142.99 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.298

Electric Parameters

Voltage: 231.70V Current: 0.2250A Power: 57.66W
 Power Factor: 0.9140 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45717 (2636)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 123.10 ms

Condition: $T_x:29.8^{\circ}C$, $T_i:29.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-20 14:57:08
 Inspector: