

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: 41569-18B

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:	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	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	2 129 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	17,2	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-	82

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	176		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,397
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

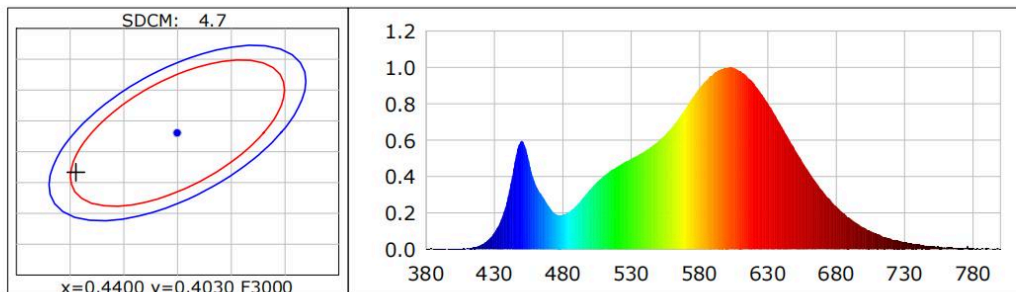
Product Type: 41569-18B
 Product Number: 89

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4306$ $y=0.3966$ $u(u')=0.2496$ $v=0.3450$ $v'=0.5175$
 CCT: $T_c=3049K$ ($duv=-0.00210$) Color Ratio: $R=0.225$ $G=0.748$ $B=0.027$
 Peak Wavelength: 603.8nm Half Bandwidth: 123.0nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.483
 CRI: $R_a=81.5$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=98.3$, $GAI_BB_15=104.4$, $GAI_EES=57.7$

R1 =80	R2 =91	R3 =95	R4 =80	R5 =81	R6 =89	R7 =80	R8 =56
R9 =1	R10=79	R11=79	R12=73	R13=82	R14=98	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=81.0$, $Q_f=82.2$, $Q_p=83.2$, $Q_g=92.1$							
Q1 =77	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=88	Q11=84	Q12=81	Q13=80	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2129.06 lm Efficiency: 123.71 lm/W Radiant Power: 7.576 W
 Total mains efficacy: 123.71 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3229.60 Plm Pupil Lumens Per Watt: 187.66 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.277

Electric Parameters

Voltage: 222.40V Current: 0.1350A Power: 17.21W
 Power Factor: 0.5740 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45100 (2837)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 260.79 ms

Condition: $T_x:30.6^{\circ}C$, $T_i:31.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-06-15 16:55:22
 Inspector: