

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: 672840-15

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	15	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	1 587 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	15,2	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	700	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	900		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,399
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

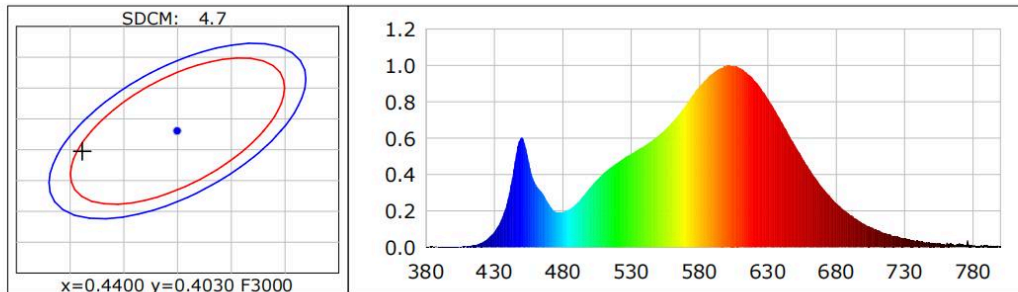
Product Type: 672840-15
 Product Number: 80

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4311$ $y=0.3997$ $u(u')=0.2487$ $v=0.3459$ $v'=0.5188$
 CCT: $T_c=3064K$ ($duv=-0.00093$) Color Ratio: $R=0.225$ $G=0.749$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 601.7nm Half Bandwidth: 128.1nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.494
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=95.6$, $GAI_BB_15=102.1$, $GAI_EES=56.5$

R1 =80	R2 =90	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =89	R7 =81	R8 =58
R9 =4	R10=78	R11=80	R12=71	R13=83	R14=99	R15=73	
Color Quality Scale: $Q_a=81.6$, $Q_f=83.0$, $Q_p=83.2$, $Q_g=91.8$							
Q1 =78	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =96	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1587.13 lm	Efficiency: 103.80 lm/W	Radiant Power: 4.768 W
Total mains efficacy: 103.80 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 2025.06 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 132.44 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.276

Electric Parameters

Voltage: 223.70V	Current: 0.1190A	Power: 15.29W
Power Factor: 0.5740	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 52828 (3226)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 495.62 ms

Condition: $T_x:32.4^\circ C$, $T_i:32.5^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-06-13 20:39:56
 Inspector: