

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: 67847-24

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	24	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	2 924 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	24,1	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	800		
	Tiefe	1 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,436 0,413
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 67847-24
 Product Number: 143

Product Spec: 3000K

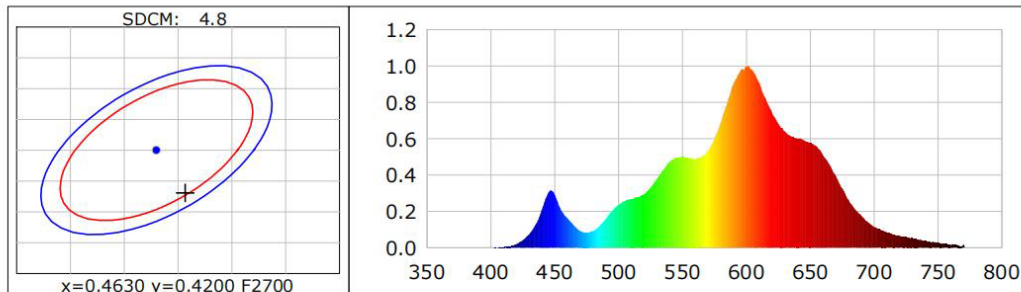
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4657$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2651$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
 CCT: $T_c=3140K$ ($duv=0.00045$) Color Ratio: $R=0.251$ $G=0.730$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 600.9nm Half Bandwidth: 95.9nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.638
 CRI: $R_a=82.6$ TM30: $R_f=82$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=91.8$, $GAI_BB_15=97.0$, $GAI_EES=42.9$

R1 =78	R2 =90	R3 =97	R4 =79	R5 =78	R6 =89	R7 =78	R8 =49
R9 =-13	R10=76	R11=79	R12=73	R13=81	R14=99	R15=67	

 Color Quality Scale: $Q_a=79.5$, $Q_f=82.0$, $Q_p=81.3$, $Q_g=89.6$

Q1 =71	Q2 =94	Q3 =83	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =81	Q7 =80	Q8 =83
Q9 =94	Q10=88	Q11=86	Q12=83	Q13=81	Q14=65	Q15=67	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2724.87 lm Efficiency: 113.02 lm/W Radiant Power: 7.995 W
 Total mains efficacy: 113.02 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 2933.72 Plm Pupil Lumens Per Watt: 123.21 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.118

Electric Parameters

Voltage: 222.50V Current: 0.1120A Power: 24.11W
 Power Factor: 0.9530 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 350~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45673 (3226)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 239.64 ms

Condition: Tx:34.5°C, Ti:35.3°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-07-10 19:19:32
 Inspector: