

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: 41604D5F

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	40	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	4 356 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	39,7	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	1 163	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 163		
	Tiefe	20		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,377 0,373
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 41604D5F-4500K裸

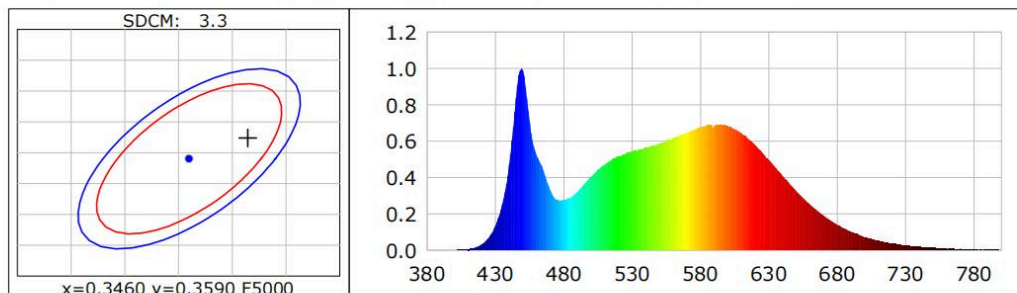
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3584$ $y=0.3624$ $u(u')=0.2162$ $v=0.3278$ $v'=0.4918$
 CCT: $T_c=4573K$ ($duv=0.00026$) Color Ratio: $R=0.169$ $G=0.787$ $B=0.044$
 Peak Wavelength: 449.1nm Half Bandwidth: 21.0nm
 Dominant Wavelength: 576.3nm Color Purity: 0.163
 CRI: $R_a=84.4$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=92.2$, $GAI_BB_15=97.8$, $GAI_EES=80.0$

R1 =83	R2 =90	R3 =95	R4 =84	R5 =84	R6 =86	R7 =87	R8 =67
R9 =11	R10=76	R11=83	R12=64	R13=85	R14=97	R15=77	

 Color Quality Scale: $Q_a=83.6$, $Q_f=83.8$, $Q_p=83.5$, $Q_g=92.7$

Q1 =83	Q2 =99	Q3 =81	Q4 =78	Q5 =83	Q6 =85	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =98	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=73	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4365.79 lm Efficiency: 109.89 lm/W Radiant Power: 14.051 W
 Total mains efficacy: 109.89 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 7448.84 Plm Pupil Lumens Per Watt: 187.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.631

Electric Parameters

Voltage: 231.70V Current: 0.1750A Power: 39.73W
 Power Factor: 0.9810 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45916 (2905)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 82.15 ms

Condition: $T_x:33.1^{\circ}C$, $T_i:33.3^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-09-06 20:06:22
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 1709630

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1709630>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich