

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: 41744-24S

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	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	2 500 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	24,0	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-	83

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	17	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,372 0,372
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 0

Product Number: 260

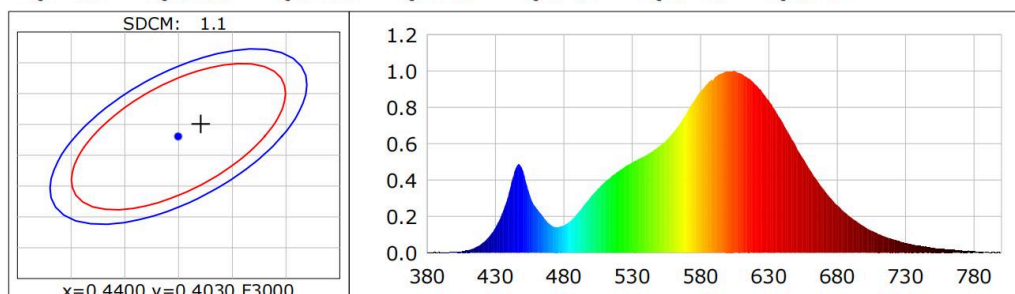
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4421$ $y=0.4051$ $u(u')=0.2535$ $v=0.3484$ $v'=0.5225$
CCT: $T_c=2724K$ ($duv=-0.00027$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.746$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 604.8nm Half Bandwidth: 125.9nm
Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.543
CRI: $R_a=81.3$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
GAI: $GAI_BB_8=95.0$, $GAI_BB_15=99.3$, $GAI_EES=52.5$

R1 =79	R2 =89	R3 =97	R4 =80	R5 =80	R6 =88	R7 =81	R8 =57
R9 =2	R10=76	R11=80	R12=73	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=81.1$, $Q_f=82.6$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.0$

Q1 =75	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =81	Q5 =83	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=88	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2532.74 lm Efficiency: 105.40 lm/W Radiant Power: 7.462 W
Total mains efficacy: 105.40 m/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 3008.69 Plm Pupil Lumens Per Watt: 125.21 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.217

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.1200A Power: 24.03W
Power Factor: 0.8320 Frequency: 49.99Hz

Test Information

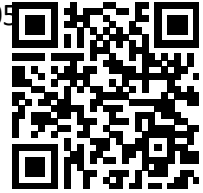
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 52768 (2013)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 311.28 ms

Condition: $T_x:17.4^{\circ}C$, $T_i:18.6^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-12-23 09:48:36
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



EPREL-Eintragungsnummer 1646919

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1646919>

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