

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: 41386-30RGBSH

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	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	30	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	3 162 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	29,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,33
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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	65		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

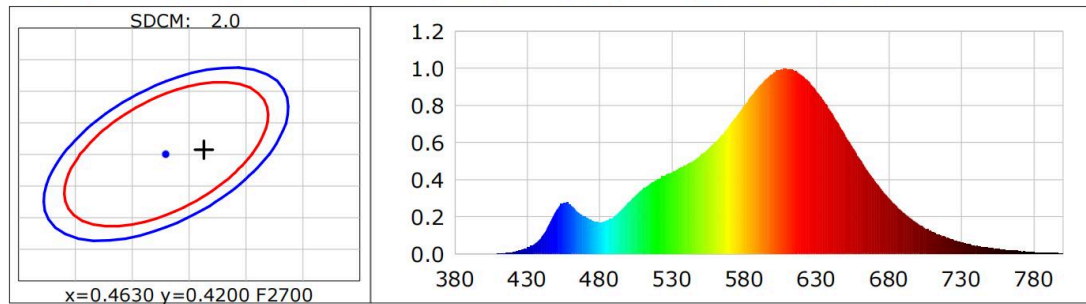
Product Information

Product Type: 41386-30RGBSH LD 2700K Product Spec:
 Product Number: 1248

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4663$ $y=0.4207$ $u(u')=0.2621$ $v=0.3547$ $v'=0.5321$
 CCT: $T_c=2689K$ ($duv=0.00315$) Color Ratio: $R=0.253$ $G=0.725$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 608.8nm Half Bandwidth: 117.1nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.663
 Central Wave: 602.4nm Gravity Wave: 604.6nm
 CRI: $R_a=83.8$ TM30: $R_f=86$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_{BB_8}=80.4$, $GAI_{BB_15}=89.2$, $GAI_{EES}=38.8$

R1 =82	R2 =92	R3 =96	R4 =82	R5 =83	R6 =93	R7 =82	R8 =60
R9 =12	R10=83	R11=83	R12=76	R13=84	R14=99	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=84.2$, $Q_f=86.9$, $Q_p=83.8$, $Q_g=86.6$							
Q1 =79	Q2 =93	Q3 =89	Q4 =85	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =93	Q10=90	Q11=89	Q12=87	Q13=85	Q14=73	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4154.5 lm Efficiency: 133.11 lm/W Radiant Power: 13.041 W
 Total mains efficacy: 133.11 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V Current: 0.1410A Power: 31.21W
 Power Factor: 0.9660 Frequency: 50.00Hz

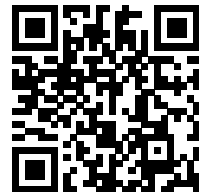
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 30 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 43929 (3248)	CCD Integration Time: 132.64 ms

Condition: $T_x:23.8^{\circ}C$, $T_i:24.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-03-11 15:43:29
 Inspector:

Model placed on the Union market from 16/06/2023



EPREL registration number: 1653624

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653624>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: +43425332050

Address:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich