

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: 15354-30D

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:	MLS	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	30	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	3 521 in Kugel (360°)	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	30,6	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-	81

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	405	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	430		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,468 0,414
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 15354-30D

Submitted Unit: p

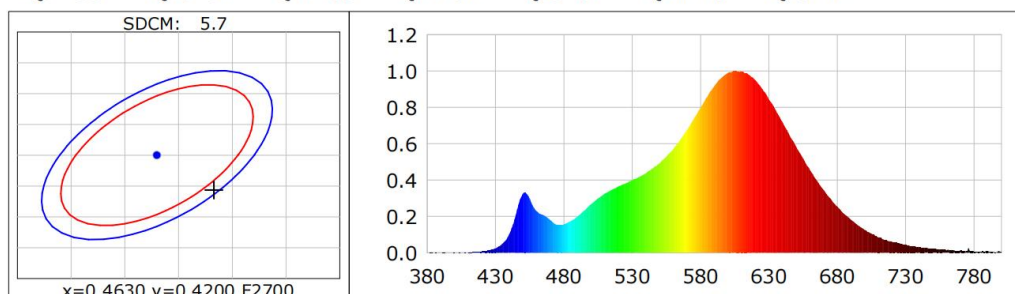
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4683$ $y=0.4143$ $u(u')=0.2662$ $v=0.3534$ $v'=0.5300$
 CCT: $T_c=3015K$ ($duv=0.00073$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.720$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 605.5nm Half Bandwidth: 105.6nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.650
 CRI: $R_a=81.3$ TM30: $R_f=85$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=88.6$, $GAI_BB_15=97.1$, $GAI_EES=40.7$

R1 =80	R2 =92	R3 =93	R4 =79	R5 =81	R6 =93	R7 =78	R8 =53
R9 =0	R10=84	R11=80	R12=78	R13=83	R14=97	R15=71	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.1$, $Q_f=85.1$, $Q_p=82.6$, $Q_g=87.7$

Q1 =76	Q2 =92	Q3 =87	Q4 =83	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =93	Q10=92	Q11=88	Q12=84	Q13=82	Q14=70	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3521.31 lm Efficiency: 114.93 lm/W Radiant Power: 5.699 W
 Total mains efficacy: 114.93 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4163.60 Plm Pupil Lumens Per Watt: 135.89 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.144

Electric Parameters

Voltage: 233.40V Current: 0.1340A Power: 30.64W
 Power Factor: 0.9770 Frequency: 50.00Hz

Test Information

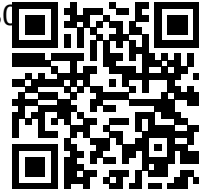
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46165 (2464)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 316.92 ms

Condition: $T_x:26.2^{\circ}C$, $T_i:25.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-08 09:00:22
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 2217825

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2217825>

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