

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Globo Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

Modellkennung: 58400W

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	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	550 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 oder 4 500 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	27		
	Tiefe	225		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,308 0,329
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,67	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: 58400X

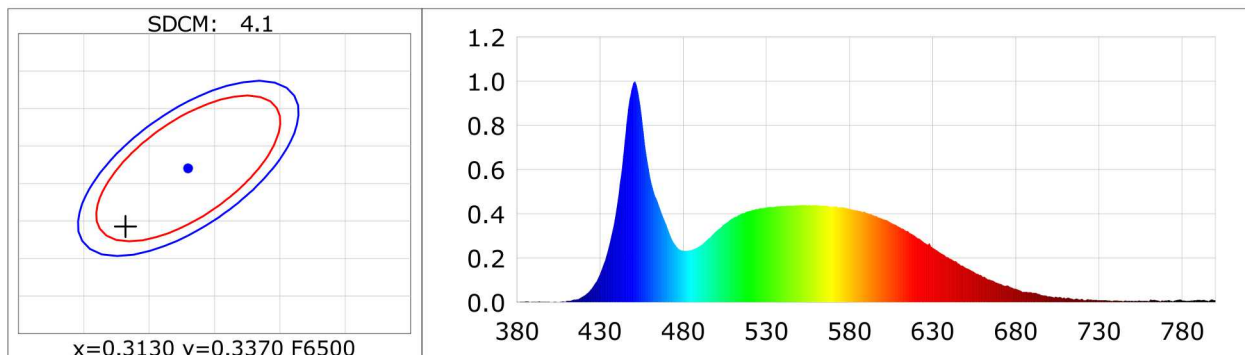
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3082$ $y=0.3293$ $u(u')=0.1946$ $v=0.3119$ $v'=0.4678$
 CCT: $T_c=6752K$ ($duv=0.00562$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.814$ $B=0.058$
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 20.9nm
 Dominant Wavelength: 489.6nm Color Purity: 0.088
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=82$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=88.6$, $GAI_BB_15=93.8$, $GAI_EES=87.3$

$R1=80$	$R2=87$	$R3=91$	$R4=82$	$R5=81$	$R6=82$	$R7=88$	$R8=68$
$R9=-0$	$R10=68$	$R11=81$	$R12=57$	$R13=82$	$R14=95$	$R15=75$	

 Color Quality Scale: $Q_a=81.0$, $Q_f=81.0$, $Q_p=81.0$, $Q_g=90.5$

$Q1=83$	$Q2=98$	$Q3=78$	$Q4=72$	$Q5=79$	$Q6=81$	$Q7=85$	$Q8=90$
$Q9=97$	$Q10=87$	$Q11=82$	$Q12=82$	$Q13=82$	$Q14=69$	$Q15=75$	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 570.61 lm Efficiency: 94.47 lm/W Radiant Power: 1.823 W
 Total mains efficacy: 94.47 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 1087.59 Plm Pupil Lumens Per Watt: 180.06 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.906

Electric Parameters

Voltage: 232.30V Current: 0.0590A Power: 6.04W
 Power Factor: 0.4420 Frequency: 50.00Hz

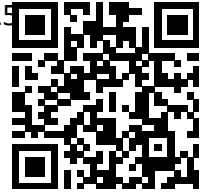
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 46600 (3244) CCD Integration Time: 449.51 ms

Condition: $T_x=33.7^{\circ}C$, $T_i=33.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-09-10 10:21:26
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 25



EPREL-Eintragungsnummer 1001925

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1001925>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter
Österreich