

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: 41588D2

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:	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	58	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	6 602 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	56,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 500		
	Tiefe	1 560		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,399
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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 Type: 41588D2
 Product Number: 19

Product Spec: 3000K

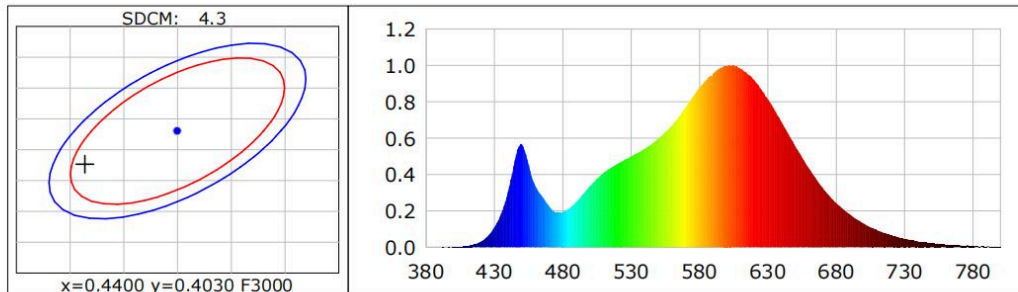
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4314$ $y=0.3976$ $u(u')=0.2498$ $v=0.3453$ $v'=0.5180$
 CCT: $T_c=3042K$ ($duv=-0.00183$) Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.746$ $B=0.027$
 Peak Wavelength: 604.1nm Half Bandwidth: 124.2nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.488
 CRI: $R_a=82.3$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=98.1$, $GAI_BB_15=103.6$, $GAI_EES=57.5$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =81	R8 =57
R9 =4	R10=80	R11=81	R12=75	R13=83	R14=98	R15=73	

Color Quality Scale: $Q_a=81.8$, $Q_f=83.1$, $Q_p=83.9$, $Q_g=92.4$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =95	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6602.39 lm	Efficiency: 116.16 lm/W	Radiant Power: 19.929 W
Total mains efficacy: 116.16 lm/W	Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 8438.41 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 148.46 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.278

Electric Parameters

Voltage: 221.80V	Current: 0.2650A	Power: 56.84W
Power Factor: 0.9680	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

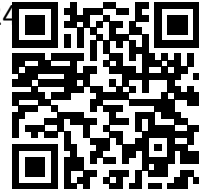
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46064 (2426)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 102.67 ms

Condition: $T_x:26.8^{\circ}C$, $T_i:26.2^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-04-25 16:26:33
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24



EPREL-Eintragungsnummer 1671921

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1671921>

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