

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: 68288D2

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	wiring		
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	24	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	3 184 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
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-	80

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	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	68		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

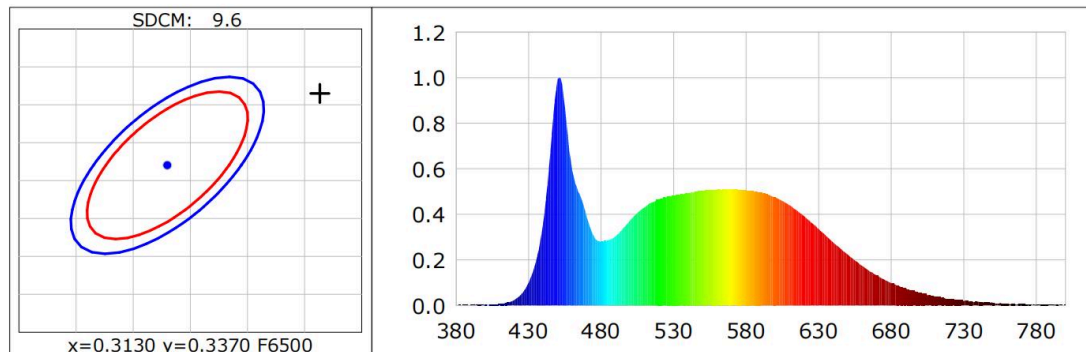
Product Information

Product Type: 1

Product Number: 68288D2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3264$ $y=0.3465$ $u(u')=0.2007$ $v=0.3196$ $v'=0.4794$
 CCT: $T_c=5766K$ ($duv=0.00549$) Color Ratio: $R=0.143$ $G=0.802$ $B=0.055$
 Peak Wavelength: 451.3nm Half Bandwidth: 21.8nm
 Dominant Wavelength: 519.5nm Color Purity: 0.026
 CRI: $R_a=84.4$ TM30: $R_f=83$, $R_g=94$
 $R1=82$ $R2=90$ $R3=94$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=85$ $R7=88$ $R8=69$
 $R9=10$ $R10=75$ $R11=83$ $R12=61$ $R13=85$ $R14=97$ $R15=77$
 Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=83.6$, $Q_p=82.7$, $Q_g=91.5$
 $Q1=83$ $Q2=99$ $Q3=81$ $Q4=77$ $Q5=81$ $Q6=83$ $Q7=87$ $Q8=90$
 $Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=73$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3184.63 lm
 EEI: 0.11

Efficiency: 129.30 lm/W

Radiant Power: 10.057 W

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 232.10V
 Power Factor: 0.9380

Current: 0.1130A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 24.63W

Test Information

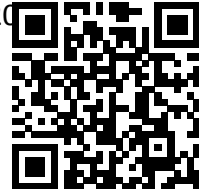
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Sec
 Max of Signal: 44839 (3713)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 152.82 ms

Condition: $T_x:32.5^\circ C$, $T_i:30.6^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-05-19 17:10:13
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



EPREL-Eintragungsnummer 2420994

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2420994>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich