

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 48130H

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
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	40	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	4 265 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	40,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	1 200 600 600	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
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	1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,90	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

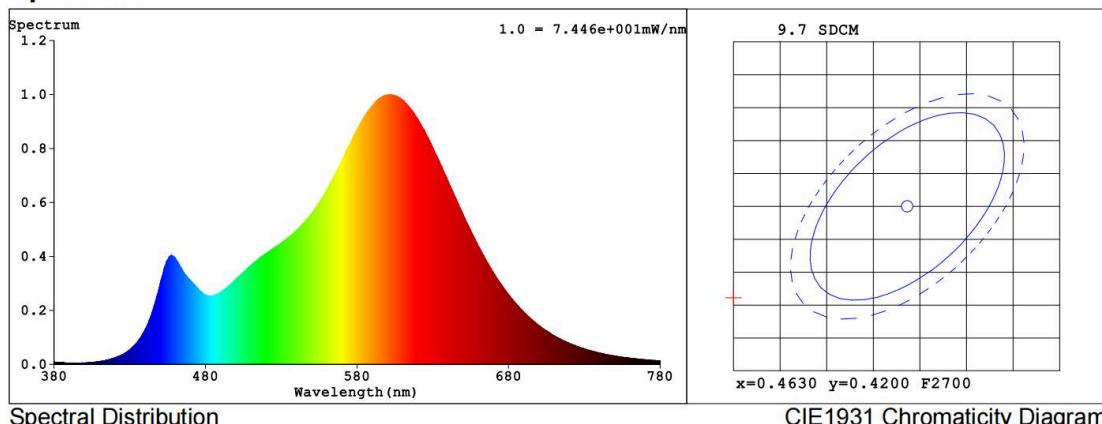
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2021-10-15 12:02:17
Specification	: 48130H-2700K	Sam. Status	:
Sample No.	: 48130H-2700K	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: RED
		Assessor	: damin

Test Condition

Temprature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 52915 (81%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 41 ms
		Sensitivity	: High

Spectrum

Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4456$ $y = 0.4089$ / $u' = 0.2541$ $v' = 0.5246$ ($d_{uv} = 7.80e-04$)

CCT = 2897K Prcp WL: $L_d = 583.0\text{nm}$ Purity = 56.5%

Peak WL: $L_p = 601\text{nm}$ FWHM: = 114.1nm Ratio: R=23.4% G=73.8% B=2.9%

Render Index: $R_a = 80.8$

$R_1 = 80$	$R_2 = 93$	$R_3 = 92$	$R_4 = 77$	$R_5 = 80$	$R_6 = 92$	$R_7 = 79$	
$R_8 = 54$	$R_9 = 0$	$R_{10} = 84$	$R_{11} = 76$	$R_{12} = 76$	$R_{13} = 83$	$R_{14} = 96$	$R_{15} = 71$

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 4285.3 lm Eff.: 101.96 lm/W Fe = 10.616 W Scotopic: 4662.2 S/P: 1.3281

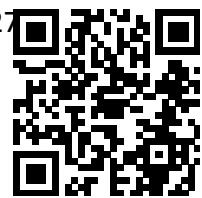
Photons1: 5.544e+000 umol/s (380~500nm)

Photosynthetic: PPF: 49.718umol/s PAR WATT: 10287mW(400-700nm)

Electrical parameters

$V = 230.1\text{V}$ $I = 0.1892\text{A}$ $P = 42.03\text{W}$ $PF = 0.9652$

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 1026502

[https://eprel.ec.europa.eu/qr/10
26502](https://eprel.ec.europa.eu/qr/1026502)

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse
Österreich