

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: 48131H2

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	24	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	2 487 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	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	520	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	850		
	Tiefe	190		
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 ϕ_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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

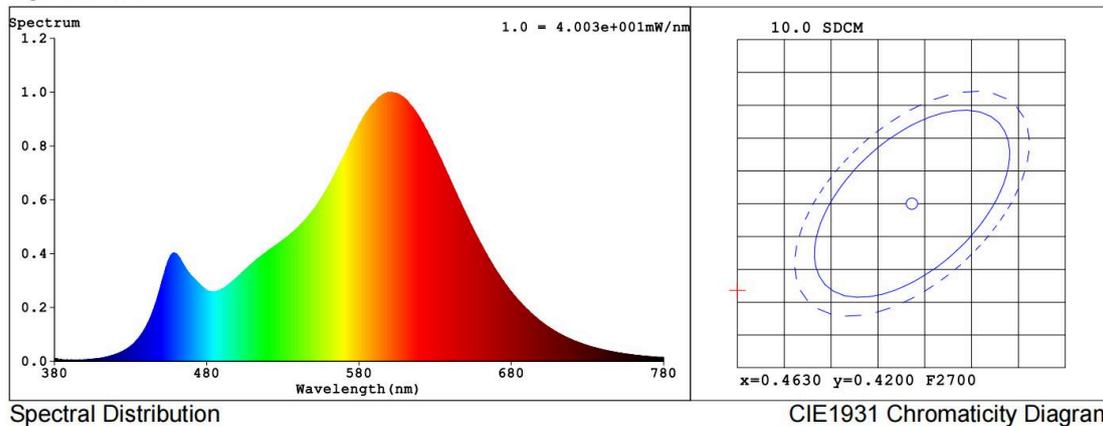
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2021-10-15 11:00:20
Specification	: 48131H2-2700K	Sam. Status	:
Sample No.	: 48131H2-2700K	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	:	Test by	: RED
		Assessor	: damin

Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 65.0%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 51159 (78%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 74 ms
		Sensitivity	: High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4452$ $y = 0.4094$ / $u' = 0.2536$ $v' = 0.5247$ ($duv=1.03e-03$)

CCT= 2908K Prcp WL: Ld=582.9nm Purity=56.5%

Peak WL: Lp=599nm FWHM: =114.0nm Ratio:R=23.2% G=73.9% B=2.9%

Render Index: Ra = 80.3

R1 =79 R2 =92 R3 =92 R4 =76 R5 =80 R6 =92 R7 =79

R8 =53 R9 =0 R10=83 R11=75 R12=75 R13=82 R14=96 R15=70

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2491.6 lm Eff. : 100.35 lm/W Fe = 5.7085 W Scotopic:2511.6 S/P:1.3277

Photons1:2.995e+000 umol/s(380~500nm)

Photosynthetic:PPF:26.712umol/s PAR WATT:5528.6mW(400-700nm)

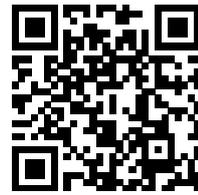
Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.1313 A P = 24.83 W PF = 0.8219

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

Model placed on the Union market from 27/10/2021



EPREL registration number: 1026485

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1026485>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Österreich