

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: 41764-18

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:	Ja

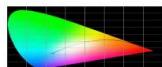
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	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	2 185 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	18,0	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-	81

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	3 650 3 650 80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,377 0,378
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	5	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;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate:x=0.3772 y=0.3783 u=0.2224 v=0.3345 Duv=0.0018

Chroma Coordinate:u'=0.2224 v'=0.5018

CCT.:CCT=4100K Dominant: d=578.2nm Barycenter: b=569nm Peak Wavelength: p=452.1nm

FWHM: 23.87nm Purity:Pe=26.74% Red Ratio:R=0.183 Green Ratio:G=0.777 Blue Ratio:B=0.04

Color CRI.:Ra=86.01 AvgR(1~14)=80.29 AvgR(1~15)=80.2

R 1=85 R 2=92 R 3=97 R 4=85 R 5=85 R 6=89 R 7=88

R 8=69 R 9=19 R10=80 R11=84 R12=65 R13=87 R14=99

R15=79

GAI: GAI_EES=72.87,GAI_BB8=90.57,GAI_BB15=96.33

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):2185.94lm Optical Power(380-780nm):6.726W Efficient(380-780nm):127.4lm/W

EEI: 0.1069 Energy Class:E (EU)2019/2015

Photons(umol/s):31.6[380-780nm] 19.8[380-600nm] 25.1[500-700nm]

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF:30.7 umol/s

PAR:

Eff(PPF):

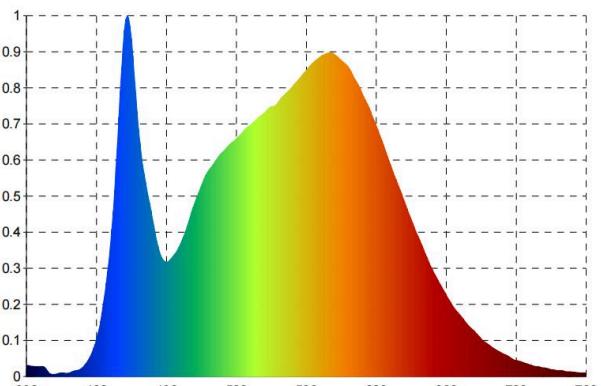
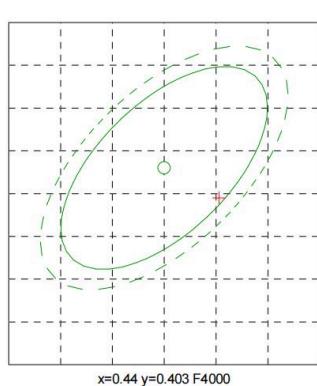
Electric Parameter

Voltage: U=229.5V Current: I=133mA Power: P=17.16W PF: PF=0.56 Freq=50Hz DF=0

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 4.632



Standard:LM-79-08

Product Model: 41764-18

Manufacturer: Volnic

Sample No.: 2

Product Category: LED

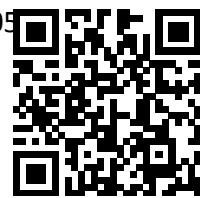
Test Cond:Tg=24.6Cels Ta=24.2Cels RH=60.0%

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Test Date: 2002-10-5 4:42:42

Operator(Sign):_____

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2057216

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2057216>

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