

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: 16700D4

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	22	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	2 540 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 4 200 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	22,4	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	85 85 2	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)	0,320 0,340
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,94		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,87	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

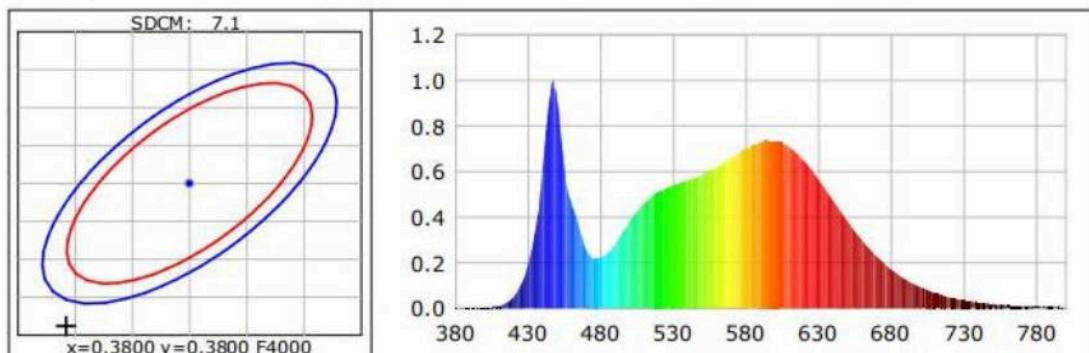
Product Information

Product Type: 16700D4-4000K-裸板

Product Number: 534

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3692 y=0.3612 u(u')=0.2239 v=0.3286 v'=0.4929
 CCT: Tc=4215K (duv=-0.00402) Color Ratio: R=0.183 G=0.778 B=0.038
 Peak Wavelength: 446.8nm Half Bandwidth: 19.7nm
 Dominant Wavelength: 581.2nm Color Purity: 0.192
 CRI: Ra= 85.3 TM30: Rf= 83, Rg= 99
 R1 =85 R2 =90 R3 =93 R4 =86 R5 =86 R6 =87 R7 =86 R8 =69
 R9 =20 R10=76 R11=86 R12=70 R13=86 R14=96 R15=80
 Color Quality Scale: Qa= 83.7, Qf= 83.2, Qp= 85.5, Qg= 96.1
 Q1 =84 Q2 =98 Q3 =78 Q4 =78 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =87 Q8 =91
 Q9 =97 Q10=87 Q11=84 Q12=83 Q13=84 Q14=75 Q15=78



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2542.70 lm
 EEI: 0.11

Efficiency: 125.44 lm/W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Radiant Power: 7.960 W

Electric Parameters

Voltage: 220.40V
 Power Factor: 0.5460

Current: 0.1680A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 20.27W

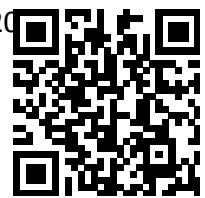
Test Information
 Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min
 Max of Signal: 50868 (3548)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 183.13 ms

Condition: Tx:32.4'C, Ti:31.4'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-04-21 16:22:23
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 2437723

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2437723>

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