

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: 12381-30

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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	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	3 360 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	30,0	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

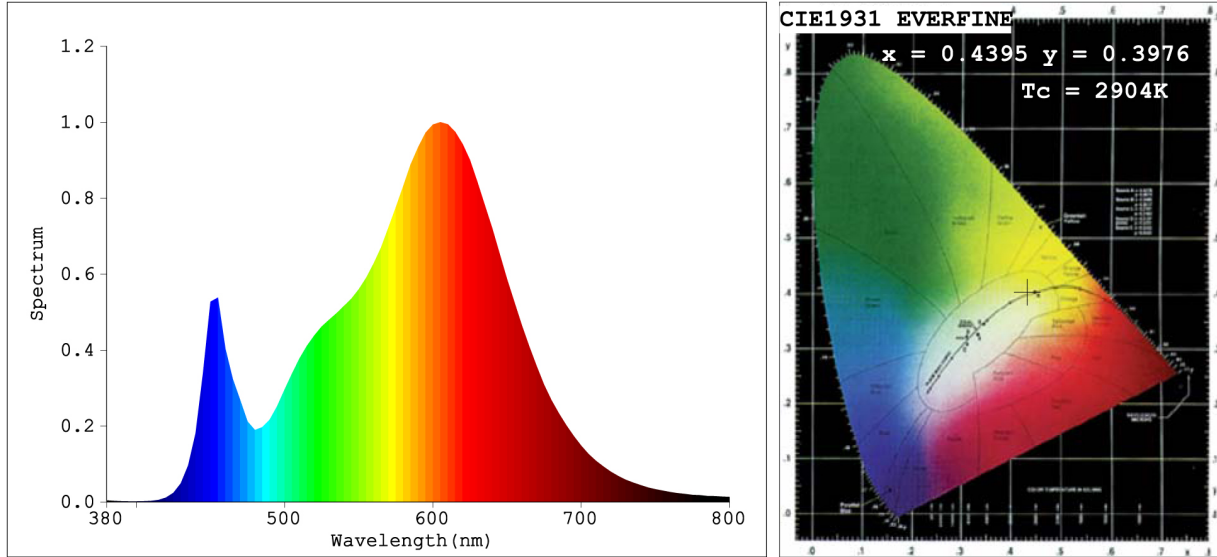
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,439 0,397
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,94	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

1

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4395$ $y=0.3976$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.2551$ $v'=0.5192$ ($duv=-2.90e-03$)
 $T_c=2904K$ Dominant WL: $L_d=584.3nm$ Purity=51.3% Centroid WL: 591.0nm
 Ratio: R=25.9% G=71.8% B=2.4% Peak WL: $L_p=605.0nm$ HWL: 121.2nm
 Render Index: $R_a=83.9$
 R1 =84 R2 =94 R3 =94 R4 =82 R5 =84 R6 =93 R7 =81
 R8 =60 R9 =12 R10=85 R11=82 R12=76 R13=86 R14=98 R15=76

Photo Parameters:

Flux: 3390.8 lm Fe: 10.498 W Efficacy: 108.1 lm/W

Electrical Parameters:

Lamp : U=231.32V I=0.1446A P=31.37W PF=0.9380

Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm[0] $I_p=20137(G=3,D=56)$
 REF=17970 (R=2) $\% = 0.050\%$ PMT: 28.8 centigrade [150.0]

Product Type: LIGHT
 Number: N-00008
 Temperature: 25.3 deg
 Test Operator: DAMIN
 Software: V3.00.137

Manufacturer: EVERFINE
 Test Department: EVERFINE
 Humidity: 65.0%
 Test Date: 2023-03-24 12:03:50
 Instrument: PMS-80_V1 (SN: 1007081aaa)