Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ChiliTec GmbH

Anschrift des Lieferanten: Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

Modellkennung: 23131

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Kabel		
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	14	Energieeffizienzklasse	C
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	2 000 in schmaler Kegel (90 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	14,0	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-	83

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	78	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	112		
	Tiefe	44		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		722	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	112
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,5

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: W780C40
Product Number: 1
Product Spec: 4000K
Buyer:

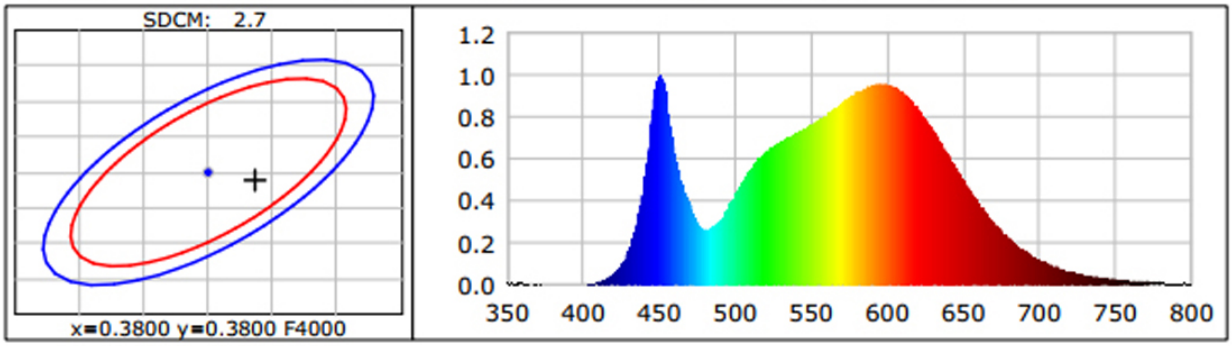
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3836 y=0.3789 u(u')=0.2263 v=0.3353 v'=0.5030
CCT: Tc=3930K (duv=0.00008)
Color Ratio: R=0.186 G=0.780 B=0.034
Peak Wavelength: 450.7nm
Half Bandwidth: 23.6nm
Dominant Wavelength: 579.3nm
Color Purity: 0.289
Central Wave: 452.3nm
Gravity Wave: 451.0nm
CRI: Ra= 82.9
TM30: Rf= 84, Rg= 96
GAI: GAI_BB_8=93.0, GAI_BB_15=99.4, GAI_EES=72.3

R1 =81	R2 =89	R3 =94	R4 =82	R5 =82	R6 =85	R7 =86	R8 =65
R9 =9	R10=73	R11=81	R12=62	R13=83	R14=97	R15=75	

Color Quality Scale: Qa= 82.6, Qf= 82.7, Qp= 82.9, Qg= 93.2

Q1 =82	Q2 =99	Q3 =79	Q4 =76	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =97	Q10=88	Q11=85	Q12=84	Q13=84	Q14=73	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2000.2 lm
Efficiency: 147.55 lm/W
Radiant Power: 6.030 W
EEI: 0.09
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 77.466V
Current: 0.1750A
Power: 13.56W
Power Factor: 1.0000
Frequency: 0.00Hz

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29

EPREL-Eintragungsnummer 734245

https://eprel.ec.europa.eu/qr/734245

Lieferant: ChiliTec GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Technik

Website: www.chilitec.de

E-Mail-Adresse: technik@chilitec.de

Telefonnummer: 053019029980

Anschrift:
Bäckerberg 12
38165 Lehre
Deutschland