

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: 22723

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Wire		
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	8	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	640 in breiter Kegel (120°)	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	8,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	84
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	400	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	112		
	Tiefe	44		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		16	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur 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 Information

Product Type: W400C40
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3823$ $y=0.3777$ $u(u')=0.2259$ $v=0.3349$ $v'=0.5023$
 CCT: $T_c=3958K$ ($duv=-0.00008$) Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.780$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 450.7nm Half Bandwidth: 23.1nm
 Dominant Wavelength: 579.3nm Color Purity: 0.281
 Central Wave: 452.0nm Gravity Wave: 451.0nm
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=93.4$, $GAI_BB_15=99.7$, $GAI_EES=73.0$

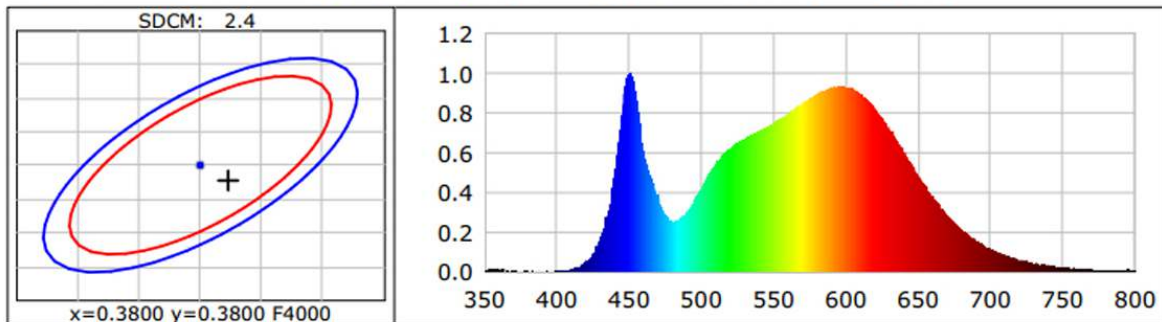
R1 =81 R2 =89 R3 =94 R4 =83 R5 =82 R6 =85 R7 =86 R8 =65

R9 =10 R10=73 R11=81 R12=62 R13=83 R14=97 R15=76

Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=82.7$, $Q_p=83.0$, $Q_g=93.4$

Q1 =82 Q2 =99 Q3 =79 Q4 =76 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =89

Q9 =97 Q10=88 Q11=85 Q12=84 Q13=84 Q14=73 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1081.7 lm
EEI: 0.09

Efficiency: 151.01 lm/W Radiant Power: 3.266 W
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 65.119V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1100A Power: 7.16W
Frequency: 0.00Hz