

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: 22724

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	12	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	960 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	12,0	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	83
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	600	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 LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	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

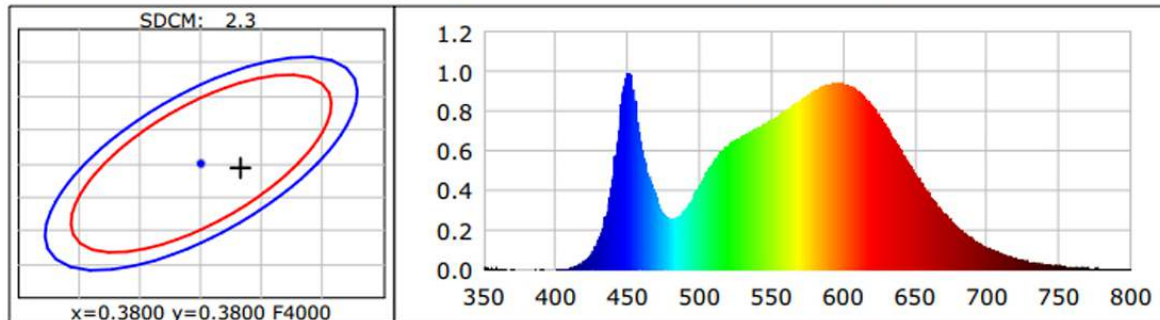
Product Information

Product Type: W600C40
Product Number: 1

Product Spec: 4000K
Buyer:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3832$ $y=0.3794$ $u(u')=0.2259$ $v=0.3354$ $v'=0.5031$
 CCT: $T_c=3944K$ ($duv=0.00041$) Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.780$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 450.6nm Half Bandwidth: 23.1nm
 Dominant Wavelength: 579.1nm Color Purity: 0.289
 Central Wave: 452.1nm Gravity Wave: 451.0nm
 CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=92.7$, $GAI_BB_15=99.1$, $GAI_EES=72.2$
 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=76
 Color Quality Scale: $Q_a=82.8$, $Q_f=82.9$, $Q_p=83.0$, $Q_g=93.2$
 Q1 =82 Q2 =98 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: 1615.8 lm
EEI: 0.09

Efficiency: 150.04 lm/W Radiant Power: 4.867 W
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 65.270V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1650A Power: 10.77W
Frequency: 0.00Hz