

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:	NDLS
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 (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	2 000 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	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 LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		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 Information

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: $T_c=3930K$ ($duv=0.00008$)

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: $R_a=82.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

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: $Q_a=82.6$, $Q_f=82.7$, $Q_p=82.9$, $Q_g=93.2$

$Q1=82$

$Q2=99$

$Q3=79$

$Q4=76$

$Q5=82$

$Q6=83$

$Q7=85$

$Q8=89$

$Q9=97$

$Q10=88$

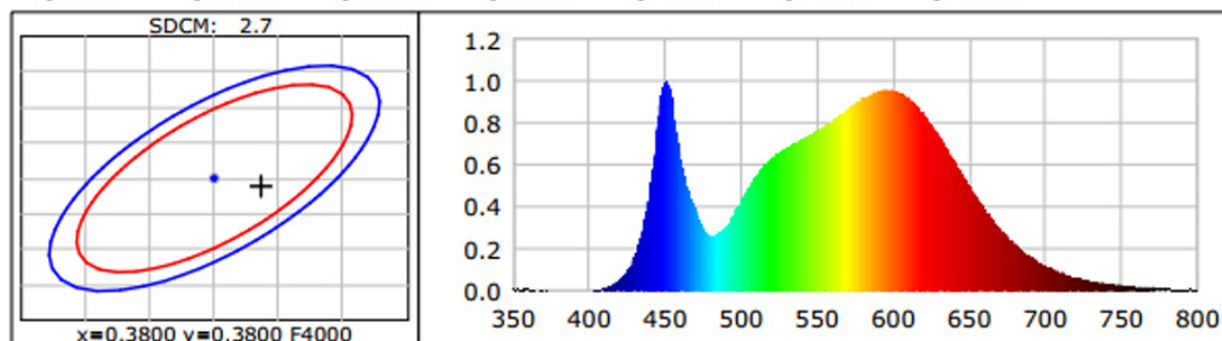
$Q11=85$

$Q12=84$

$Q13=84$

$Q14=73$

$Q15=76$



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