

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: 21843

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Leitungsanschluss		
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	3	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	370 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	3,0	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	82
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
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		7	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		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;

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4350$ $y=0.3965$ $u(u')=0.2526$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$
CCT: $T_c=2969K$ ($duv=-0.00281$) Color Ratio: $R=0.233$ $G=0.740$ $B=0.027$
Peak Wavelength: 602.9nm Half Bandwidth: 122.1nm
Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.496
CRI: $R_a=82.4$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$
GAI: $GAI_BB_8=100.8$, $GAI_BB_15=107.3$, $GAI_EES=57.0$
 $R1=81$ $R2=92$ $R3=95$ $R4=80$ $R5=82$ $R6=91$ $R7=80$ $R8=58$
 $R9=7$ $R10=82$ $R11=79$ $R12=75$ $R13=84$ $R14=98$ $R15=74$
Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=82.8$, $Q_p=84.4$, $Q_g=92.7$
 $Q1=78$ $Q2=95$ $Q3=82$ $Q4=79$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=83$ $Q8=85$
 $Q9=95$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=82$ $Q13=81$ $Q14=72$ $Q15=74$

