

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: 21316

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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	5	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	400 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	84

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	54	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 431	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	38
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,5

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

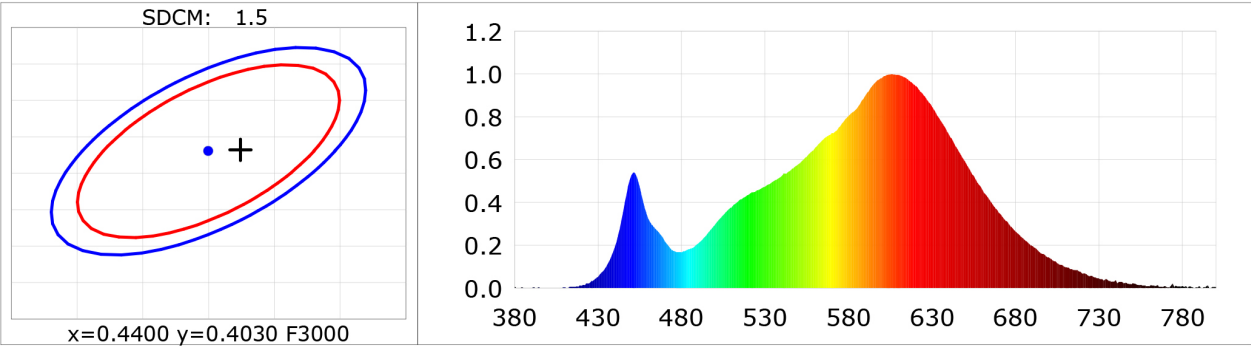
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4424$ $y=0.4032$ $u(u')=0.2545$ $v=0.3479$ $v'=0.5219$
CCT: $T_c=2902K$ ($duv=-0.00107$) Color Ratio: $R=0.241$ $G=0.735$ $B=0.025$
Peak Wavelength: 605.8nm Half Bandwidth: 121.3nm
Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.538
CRI: $R_a=84.1$ TM30: $R_f=85$, $R_g=97$
GAI: $GAI_BB_8=97.6$, $GAI_BB_15=104.7$, $GAI_EES=53.3$

$R_1=83$	$R_2=92$	$R_3=97$	$R_4=83$	$R_5=84$	$R_6=91$	$R_7=82$	$R_8=61$
$R_9=13$	$R_{10}=82$	$R_{11}=83$	$R_{12}=74$	$R_{13}=85$	$R_{14}=99$	$R_{15}=76$	

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=84.8$, $Q_p=85.5$, $Q_g=92.8$

$Q_1=79$	$Q_2=95$	$Q_3=83$	$Q_4=81$	$Q_5=84$	$Q_6=85$	$Q_7=84$	$Q_8=86$
$Q_9=96$	$Q_{10}=90$	$Q_{11}=87$	$Q_{12}=85$	$Q_{13}=84$	$Q_{14}=74$	$Q_{15}=75$	



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18.



EPREL-Eintragungsnummer 684501

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/684501>

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