

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: 20404

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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	1	Energieeffizienzklasse	G
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	30 in breiter Kegel (120°)	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	0,4	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-	85

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	65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	40		
	Tiefe	40		
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		20	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: G45-SMD-0.5W

Product Number: 4

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4347$ $y=0.3963$ $u(u')=0.2525$ $v=0.3453$ $v'=0.5180$

CCT: $T_c=2973K$ ($duv=-0.00284$)

Color Ratio: $R=0.237$ $G=0.734$ $B=0.029$

Peak Wavelength: 604.7nm

Half Bandwidth: 120.1nm

Dominant Wavelength: 584.0nm

Color Purity: 0.494

CRI: $R_a=85.1$

TM30: $R_f=86$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=108.6$, $GAI_EES=57.4$

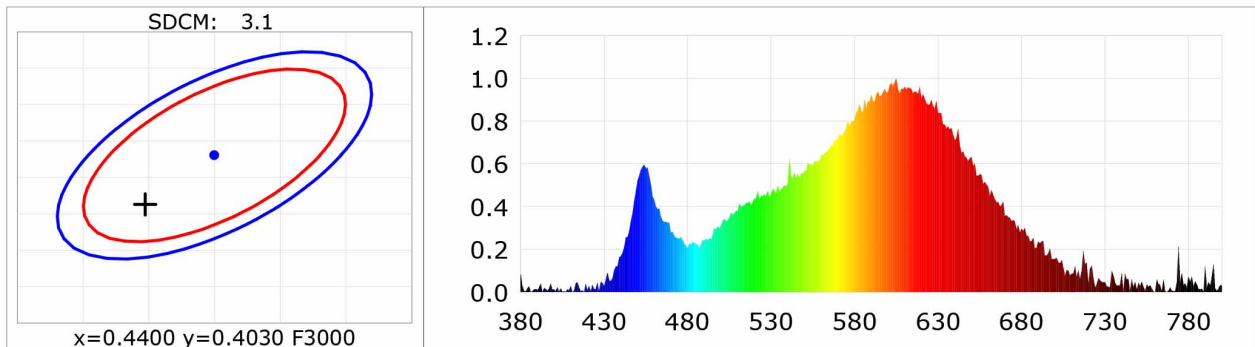
$R1=85$ $R2=94$ $R3=95$ $R4=83$ $R5=86$ $R6=93$ $R7=82$ $R8=63$

$R9=20$ $R10=87$ $R11=83$ $R12=77$ $R13=87$ $R14=98$ $R15=78$

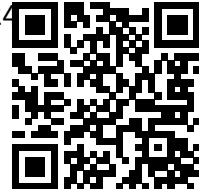
Color Quality Scale: $Q_a=84.1$, $Q_f=85.4$, $Q_p=86.7$, $Q_g=93.3$

$Q1=81$ $Q2=95$ $Q3=84$ $Q4=81$ $Q5=84$ $Q6=86$ $Q7=85$ $Q8=86$

$Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=87$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=76$ $Q15=77$



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 24



EPREL-Eintragungsnummer 755789

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/755789>

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