

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LIGHTEU

Anschrift des Lieferanten: LIGHTEU GmbH, Am Wiesenpfad 43, 53340 Meckenheim, DE

Modellkennung: PN-RGBCCT-30120

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Others		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

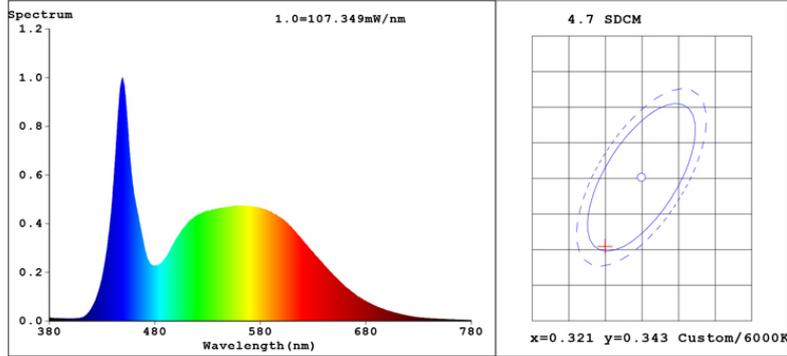
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	38	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	3 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2900...6300
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	38,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	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	1 200	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	15		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,439 0,404
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,80		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,3	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3160$ $y=0.3328/u'=0.1987$ $v'=0.4708$
 CCT=6304K(Duv=0.0035) Dominant WL:Ld =491.3nm Purity=5.9%
 Ratio:R=13.5% G=81.2% B=5.3% Peak WL:Lp=449.5nm FWHM=21.8nm
 Render Index:Ra=82.5 AvgR=75.0
 R1 =80 R2 =86 R3 =90 R4 =83 R5 =82 R6 =81 R7 =88
 R8 =69 R9 =4 R10=67 R11=83 R12=60 R13=82 R14=95 R15=76

Photo Parameters:

Flux = 3671 lm Eff. : 85.38 lm/W Fe = 10.62 W

Electrical parameters:

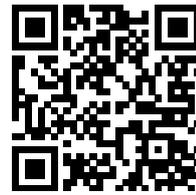
V = 220.06 V I = 0.2082 A P = 43.87 W PF = 0.9574
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 229 ms Ip = 54483 (83%)

Model:YLL-PH04
 Tester:David
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:YLL

Number:YLL-PH04
 Date:2021-07-01 10:39:26
 Humidity:65.0%
 Remarks:---

Model placed on the Union market from 27/09/2021



EPREL registration number: 983068

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/983068>

Supplier: Lighteu GmbH (Authorised representative)

Website: www.lighteu.de

Customer care service:

Name: LIGHTEU GmbH

Website: www.lighteu.de

Email: info@lighteu.de

Phone: 49 222 5909 8535

Address:

Am Wiesenpfad 43
53340 Meckenheim
Deutschland