

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Purpl

Anschrift des Lieferanten: Purpl, Schurenbergweg, NL

Modellkennung: PAN-RGBCCT-62x62

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
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:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

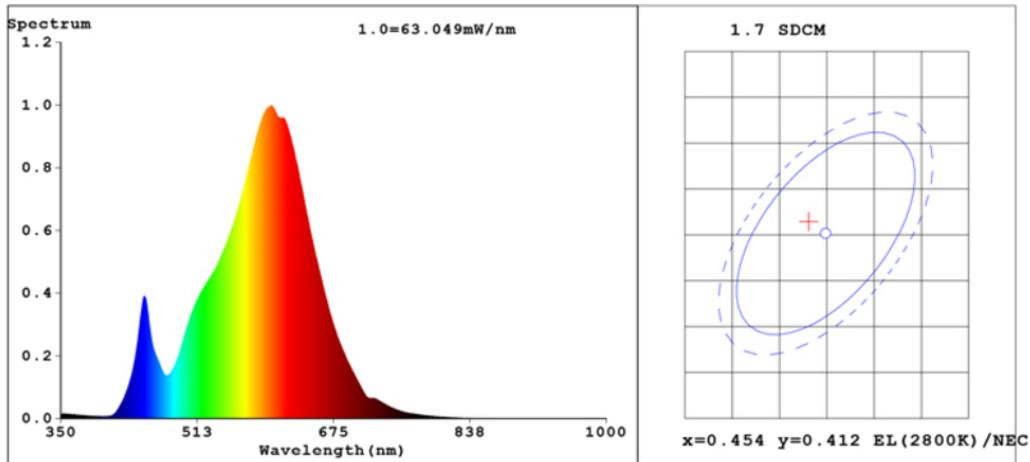
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	37	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	3 800 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2800...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	36,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,70
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,70	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	12	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	620		
	Tiefe	620		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,448 0,410
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		1 487	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	165
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4522$ $y=0.4133$ / $u'=0.2564$ $v'=0.5272$

CCT=2832K(Duv=0.0017) Dominant WL:Ld =583.0nm Purity=59.8%

Ratio:R=23.5% G=74.4% B=2.1% Peak WL:Lp=601.4nm FWHM=118.0nm

Render Index:Ra=80.2 AvgR=74.1

R1 =78 R2 =89 R3 =97 R4 =78 R5 =78 R6 =87 R7 =82

R8 =55 R9 =0 R10=75 R11=77 R12=70 R13=80 R14=99 R15=69

Photo Parameters:

Flux = 2980 lm Eff. : 84.68 lm/W Fe = 8.933 W

Electrical parameters:

V = 229.98 V I = 0.3417 A P = 35.20 W PF = 0.4479

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Status: Integral T = 146 ms Ip = 37400 (57%)