

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LIGHT-POINT

Anschrift des Lieferanten: LIGHT-POINT, Grønnegade 3, 2. tv., 1107 Copenhagen K, DK

Modellkennung: 271123 DARK TASK F1

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	15	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	1 034 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	15,0	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-	94

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	140	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	140		
	Tiefe	17		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,396
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		60	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,96	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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type : 271134 Test time : 2022-07-26 11:19:35
Product No. : CD332204BT01030-NA-CE-Y906 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
Manufacturer : VELLNICE Operator : QC1

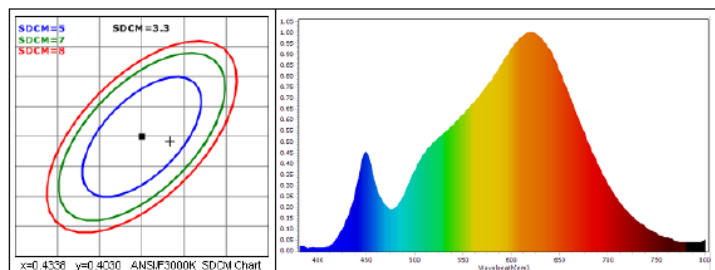
CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4387$ $y=0.4021$ $u=0.2525$ $v=0.3473$ $u^*=0.2525$ $v^*=0.5210$
Color temperature: 2959 K ($\Delta u_v=0.00101$) Color difference: $\Delta SDCM(ANSI/F3000)=3.3$ Main Wavelength: 482.02 nm Purity: 0.02
Peak wavelength: $\lambda_p=619.1$ nm Controll wavelength: 581.1 nm FWHM: $\Delta \lambda_p=158.9$ nm Color ratio: $R=0.280$ $G=0.716$ $B=0.024$

Color rendering index: $R_a=91.87$ Color Fidelity: $R_f=90.47$ Color Gamut: $R_g=100.49$ $QAI=95.11$

$R1=90.2$ $R2=93.7$ $R3=98.4$ $R4=95.4$ $R5=95.3$ $R6=96.5$ $R7=89.4$ $R8=77.8$
 $R9=53.4$ $R10=86.1$ $R11=86.3$ $R12=88.1$ $R13=90.6$ $R14=97.5$ $R15=95.7$

Color Quality Scale(CQS) $Q_a=94.3$ $Q_b=88.7$ $Q_g=95.9$ $Q_p=95.3$
 $Q1=89.4$ $Q2=92.7$ $Q3=95.5$ $Q4=94.5$ $Q5=94.3$ $Q6=95.7$ $Q7=96.6$ $Q8=75.8$
 $Q9=52.5$ $Q10=85.2$ $Q11=95.3$ $Q12=87.3$ $Q13=89.8$ $Q14=96.5$ $Q15=84.8$



Optical Parameter

Luminous flux: 779.28 lm Luminous efficiency: 76.63 lm/W Radiant flux: 2.713 W
Energy efficiency index(EEI): 0.162 Energy efficiency class A+ (EU 874/2012)
Mesopic vision flux(lm): USP=1081.213 MOVE=679.213 MES1=607.172 MES2=607.727

Electrical Parameter

Voltage(V): 227.90 Current(A): 0.0860 Watts(W): 10.170 Power factor: 0.5160

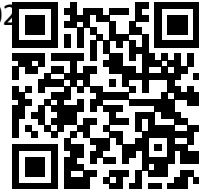
Test Information

Temperature : Deg C Humidity :
Test range : 360-800nm : 1nm Peak AD: 48980 (74.6%)
Preheat time : (min) Integral time: 108.18 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



EPREL-Eintragungsnummer 1250281

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1250281>

Lieferant: LIGHT-POINT A/S (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: LIGHT-POINT

Website:

E-Mail-Adresse: finance@light-point.com

Telefonnummer: +4570255525

Anschrift:

Grønnegade 3, 2. tv.
1107 Copenhagen K
Dänemark