

# 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:** 271120 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	15	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 034 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,396
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		60	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,98		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
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.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

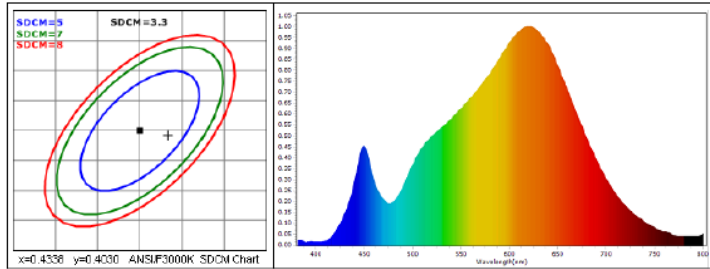
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

Product type : 271134 Test time : 2022-07-26 11:19:35  
 Product No. : CD332204BT01030-NA-CE-V906 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Manufacturer : VELLNICE Operator : QC1

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4337$   $y=0.4021$   $u=0.2525$   $v=0.3473$   $u^*=0.2525$   $v^*=0.5210$   
 Color temperature: 2959 K ( $\Delta u_v=0.00101$ ) Color difference:SDCM(ANSI/F3000)=3.3 Main W $\lambda$ :482.02 nm Purity: 0.02  
 Peak wavelength: $\lambda_p=619.1$  Control wavelength:581.1 nm FWHM: $\Delta\lambda=158.9$  nm Color ratio:R=0.280 G=0.716 B=0.024  
 Color rendering index: Ra=91.87 Color Fidelity:Rf=90.47 Color Gamut:Rg=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) Qa=94.3 Qb=88.7 Qc=95.9 Qd=95.3  
 Q1=89.4 Q2=92.7 Q3=95.5 Q4=94.5 Q5=94.3 Q6=95.7 Q7=96.6 Q8=76.8  
 Q9=52.5 Q10=85.2 Q11=85.3 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 87412012)  
 Mesopic vision flux(lm) USP=1081.213 MOVE=679.213 MES1=807.172 MES2=807.727

Electrical Parameter

Voltage(V): 227.80 Current(A): 0.0860 Watts(W): 10.170 Power factor: 0.5160

Test Information

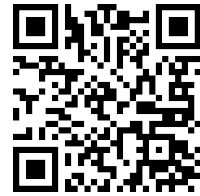
Temperature :Deg C Humidity :  
 Test range :360-800nm :1nm Peak AD: 40980 (74.6%)  
 Preheat time : (min) Integral time: 108.18 (ms)

MEASUREFINE

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

**EPREL-Eintragungsnummer** 1250233

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02/08/2022.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1250233>

**Lieferant:** LIGHT-POINT A/S (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** LIGHT-POINT

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [finance@light-point.com](mailto:finance@light-point.com)

**Telefonnummer:** +4570255525

**Anschrift:**

Grønnegade 3, 2. tv.  
1107 Copenhagen K  
Dänemark