

# 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:** 271130 DARK TASK T1

**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                                                                                                                   | 10                                   | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| 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 | 980 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                                                                                                                                                         | 10,0                                 | 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-                                                                                                                  | 92    |

|                                                                                                                                               |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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)                                                | 0,438<br>0,402               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 53   | 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. |        | _(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  
Product No. : CD332204BT01030-NA-CE-Y906  
Manufacturer : VELLNICE

Test time : 2022-07-26 11:19:35  
Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
Operator : QC1

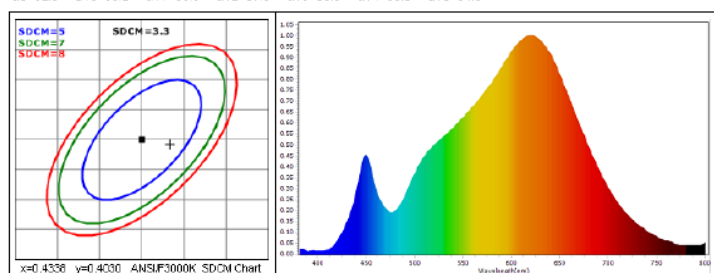
## CIE Color Parameter

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):  $Qa=94.3$   $Qb=88.7$   $Qc=95.9$   $Qd=95.3$   
 $Q1=89.4$   $Q2=92.7$   $Q3=95.5$   $Q4=94.5$   $Q5=94.3$   $Q6=95.7$   $Q7=96.6$   $Q8=75.8$   
 $Q9=52.5$   $Q10=85.2$   $Q11=95.3$   $Q12=87.3$   $Q13=89.8$   $Q14=96.5$   $Q15=94.8$



## 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

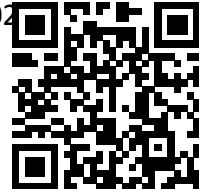
## Test Information

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** 1250287

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1250287>

**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