

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LIGHT-POINT

**Anschrift des Lieferanten:** Legal, Grønnegade 3, 2. tv 1107 København K Danmark

**Modellkennung:** 290108 - LINEA W2

## Art der Lichtquelle:

|                                                                         |      |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS  |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Ja   | 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                                                                                                                   | 35                                     | 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 | 2 530 in schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...3000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 34,3                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-                                                                                                                  | 90          |

|                                                                                                                             |        |      |                                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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   | 65   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 70   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 300  |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,450<br>0,404               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                    |        |      |                                                                          |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                     |        | 116  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel    | 115                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 50   | Lebensdauerfaktor                                                        | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,70 |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Light Source Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4273$   $y=0.3970$

Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2474$   $v'=0.5171$  ( $duv=-1.48e-03$ )

$T_c=3110K$  Dominant WL:  $L_d=582.9nm$  Purity=47.4% Centroid WL:  $596.0nm$

Ratio:  $R=24.8\%$   $G=72.8\%$   $B=2.4\%$  Peak WL:  $L_p=615.0nm$  HWL:  $167.0nm$

Render Index:  $R_a=89.6$

$R1=90$   $R2=93$   $R3=95$   $R4=90$   $R5=89$   $R6=91$   $R7=90$

$R8=79$   $R9=50$   $R10=83$   $R11=91$   $R12=82$   $R13=90$   $R14=97$   $R15=86$

## Photo Parameters:

Flux:  $1688.0 lm$   $Fe: 5.8029 W$  Efficacy:  $75.72 lm/W$

## Electrical Parameters:

Lamp :  $U=221.3V$   $I=0.1047A$   $P=22.29W$   $PF=0.9625$

## Instrument Status:

Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$

$Ip=28626 (G=4, D=54)$

REF=7823(R=2)

%=-0.052%

PMT:  $29.6$  centigrade [ $150.0$ ]

Product Type: 640089-112-30 (烤漆雾灰裸光源) 3000K

Number: 209

Temperature:  $25.3 deg$

Test Operator: Eric

Software: V2.00.128

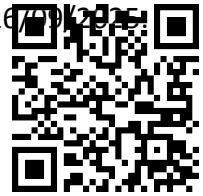
Test Department: LCZ

Humidity: 65.0%

Test Date: 2025-09-05 15:45:28

Instrument: PMS-80\_V1 (SN: G107113CJ6321129)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16/09/2025



**EPREL-Eintragungsnummer** 2473094

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2473094>

**Voluntary parameters:**

**GTIN identifier:** 5711389901080

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Legal

**Website:**

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

**Telefonnummer:** +4522896666

**Anschrift:**

Grønnegade 3, 2. tv  
1107 København K  
Danmark