

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Techmar B.V.

Anschrift des Lieferanten: Techmar B.V., Chopinstraat 10-11, 7557EH Hengelo Hengelo Overijssel, NL

Modellkennung: 6244011

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | GU5.3 | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nein |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|-------------------------------------|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 2 | 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 | 85 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3000...6000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 2,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | - |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die | 84 |

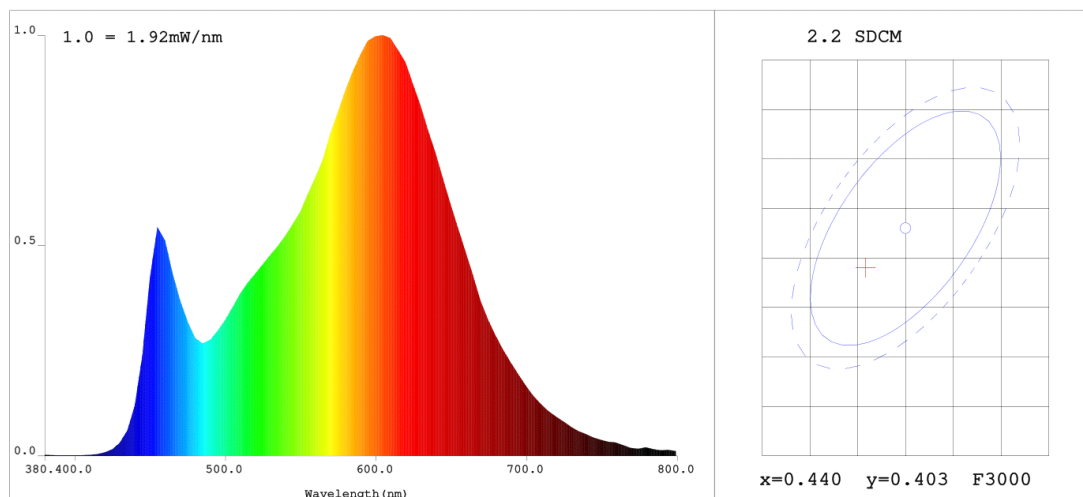
| | | | | |
|---|--------|----|---|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 30 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 44 | | |
| | Tiefe | 44 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,403 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 13 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | - | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

6242011

Light Source Test Report

**CIE Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate: $x=0.4358$ $y=0.3990$ / $u'=0.2520$ $v'=0.5192$ ($duv=-1.88e-003$)

CCT: $T_c=2977K$ Prcp WaveL: $c\lambda=583.6nm$ Purity=50.6%

Peak WaveL: $\lambda_p=605nm$ Half Width: $\Delta\lambda=123.4nm$ Ratio: R=23.3% G=73.5% B=3.1%

Average Wave: 590nm

Rendering Index: Ra=83.2

R1 =83 R2 =95 R3 =92 R4 =79 R5 =84 R6 =94 R7 =80 R8 =59

R9 =12 R10=88 R11=79 R12=75 R13=86 R14=96 R15=76

Photo Parameters:

Flux: $\Phi=95.347(lm)$ Luminous Efficacy: 85.36(lm/W) Radiant Power: $P=289.5(mW)$

Electrical Parameters:

U=12.21V I=0.1330A P=1.117W PF=0.684

Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm

Interval: 5.0nm

$I_p = 13585(G=4, D=115)$

REF = 13748

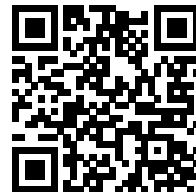
% = -0.308%

TMP (PMT) = 36.0(deg.celsius)

Product Type: 6242011
Instrument: PMS-50 System
Temperature: 25.0deg
Test Operator: Jane

Manufacturer: Eurolite
Test Department: Eurolite
Humidity: 65.0%
Test Date: 2017-11-20 14:31

Model placed on the Union market from 04/01/2021



EPREL registration number: 678627

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/678627>

Supplier: Techmar B.V. (Importer)

Website: <https://www.techmar.com>

Customer care service:

Name: Techmar B.V.

Website: www.techmar.com

Email: info@techmar.com

Phone: +31(0)884344517

Address:

Chopinstraat 10-11

7557EH Hengelo

Niederlande