

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: TM LECOM

Anschrift des Lieferanten: Geschäftsführung, Simrockstraße 96, 40235 Düsseldorf Düsseldorf Düsseldorf, DE

Modellkennung: RS-CP02-W32

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 32 | Energieeffizienzklasse | E |
| 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 | 2 880 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 | 32,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,90 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | 0,90 | Farbwiedergabeindex, auf die | 92 |

| | | | | |
|---|--------|-------------------|---|------------------------------|
| 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 | 1 200 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 200 | | |
| | Tiefe | 13 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,366 0,371 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 23 | Lebensdauerfaktor | 0,96 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_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) | 0,1 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

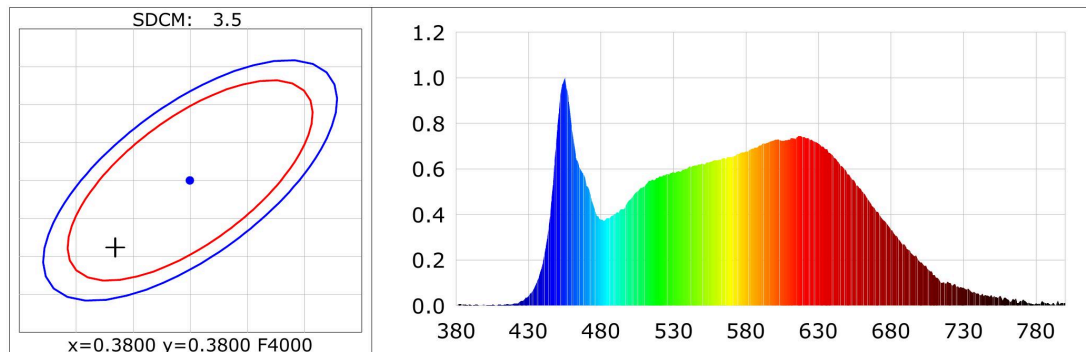
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 200-1200-32W-4000K Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3734$ $y=0.3712$ $u(u')=0.2227$ $v=0.3320$ $v'=0.4980$
 CCT: $T_c=4158K$ ($duv=-0.00053$) Color Ratio: $R=0.196$ $G=0.755$ $B=0.049$
 Peak Wavelength: 454.8nm Half Bandwidth: 25.8nm
 Dominant Wavelength: 578.8nm Color Purity: 0.235
 CRI: $R_a=94.2$ TM30: $R_f=88$, $R_g=96$
 $R1=96$ $R2=100$ $R3=98$ $R4=92$ $R5=94$ $R6=95$ $R7=92$ $R8=87$
 $R9=72$ $R10=98$ $R11=94$ $R12=71$ $R13=98$ $R14=100$ $R15=93$
 Color Quality Scale: $Q_a=92.3$, $Q_f=92.1$, $Q_p=92.1$, $Q_g=96.7$
 $Q1=88$ $Q2=96$ $Q3=90$ $Q4=86$ $Q5=89$ $Q6=91$ $Q7=95$ $Q8=96$
 $Q9=99$ $Q10=99$ $Q11=97$ $Q12=96$ $Q13=96$ $Q14=92$ $Q15=91$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3718.50 lm Efficiency: 123.50 lm/W Radiant Power: 12.593 W
 EEI: 0.11 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.1360A Power: 30.11W
 Power Factor: 0.9630 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T
 Max of Signal: 43463 (4496) CCD Integration Time: 1726.94 ms

Condition: $T_x=25.0^\circ C$, $T_i=22.9^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-05-24 09:12:03
 Inspector: