

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-CP01-W40-4400

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | DLS |
| 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: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Ja | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nur mit bestimmten Dimmern |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-----------------------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 40 | 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 | 4 400 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 oder 4 000 oder 6 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 40,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,90 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | 0,90 | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | 80 |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 620 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 620 | | |
| | Tiefe | 9 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,372 0,376 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 458 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 17 | Lebensdauerfaktor | 0,96 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | | 0,97 | 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;

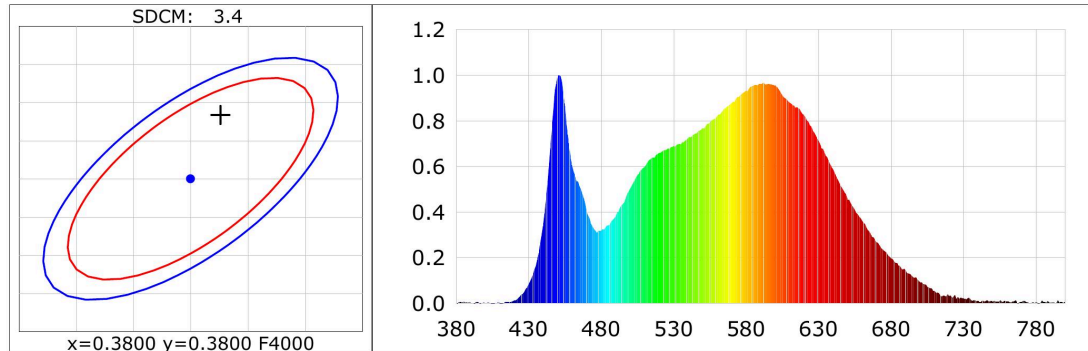
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 620-620--40W-4000K Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3826$ $y=0.3884$ $u(u')=0.2220$ $v=0.3379$ $v'=0.5069$
 CCT: $T_c=4026K$ ($duv=0.00471$) Color Ratio: $R=0.178$ $G=0.784$ $B=0.038$
 Peak Wavelength: 450.6nm Half Bandwidth: 23.3nm
 Dominant Wavelength: 576.7nm Color Purity: 0.314
 CRI: $R_a=82.5$ TM30: $R_f=82$, $R_g=93$
 $R_1=80$ $R_2=89$ $R_3=97$ $R_4=81$ $R_5=80$ $R_6=86$ $R_7=85$ $R_8=62$
 $R_9=2$ $R_{10}=75$ $R_{11}=80$ $R_{12}=61$ $R_{13}=82$ $R_{14}=98$ $R_{15}=72$
 Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=84.0$, $Q_p=81.2$, $Q_g=89.8$
 $Q_1=80$ $Q_2=97$ $Q_3=84$ $Q_4=79$ $Q_5=82$ $Q_6=83$ $Q_7=85$ $Q_8=90$
 $Q_9=97$ $Q_{10}=92$ $Q_{11}=89$ $Q_{12}=86$ $Q_{13}=85$ $Q_{14}=71$ $Q_{15}=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6642.43 lm Efficiency: 158.42 lm/W Radiant Power: 19.460 W
 EEI: 0.09 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1890A Power: 41.93W
 Power Factor: 0.9600 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: 44844 (3755) CCD Integration Time: 1208.90 ms

Condition: $T_x:23.6^\circ C$, $T_i:21.1^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-04-22 09:11:59
 Inspector: