

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-UGR

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: | Ja | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Ja | | |
| Blendschutzschild: | Ja | 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 | 4 000 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| 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 | 93 |
| 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) | 0,376 0,376 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 456 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 90 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 67 | 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;

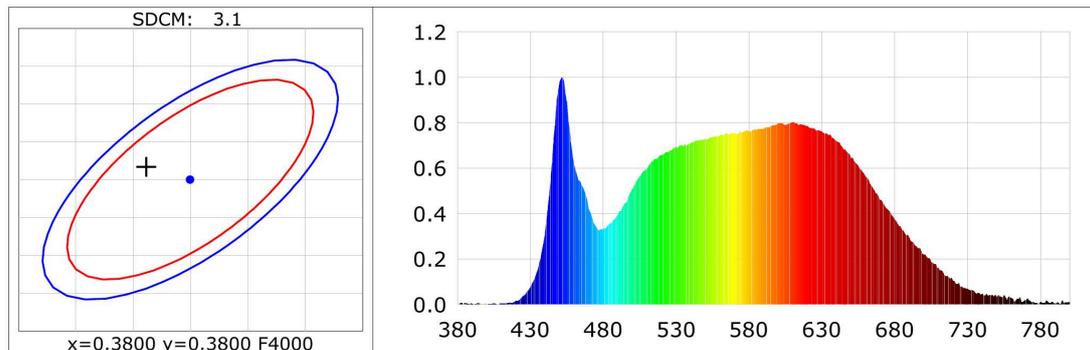
Lightsource Test Report

Product Information

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

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3762$ $y=0.3817$ $u(u')=0.2204$ $v=0.3354$ $v'=0.5031$
 CCT: $T_c=4152K$ ($duv=0.00357$) Color Ratio: $R=0.189$ $G=0.770$ $B=0.042$
 Peak Wavelength: 451.7nm Half Bandwidth: 23.9nm
 Dominant Wavelength: 576.6nm Color Purity: 0.275
 CRI: $R_a=91.7$ TM30: $R_f=89$, $R_g=97$
 $R1=91$ $R2=94$ $R3=96$ $R4=92$ $R5=90$ $R6=91$ $R7=95$ $R8=85$
 $R9=60$ $R10=85$ $R11=92$ $R12=67$ $R13=92$ $R14=97$ $R15=88$
 Color Quality Scale: $Q_a=91.7$, $Q_f=91.7$, $Q_p=91.2$, $Q_g=96.1$
 $Q1=90$ $Q2=98$ $Q3=87$ $Q4=86$ $Q5=90$ $Q6=91$ $Q7=93$ $Q8=95$
 $Q9=99$ $Q10=96$ $Q11=95$ $Q12=95$ $Q13=95$ $Q14=89$ $Q15=90$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6409.48 lm Efficiency: 159.60 lm/W Radiant Power: 21.116 W
 EEI: 0.09 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.1810A Power: 40.16W
 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: 45158 (4662) CCD Integration Time: 1170.24 ms

Condition: $T_x=28.3^\circ C$, $T_i=22.9^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-04-29 13:54:54
 Inspector: