

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Miboxer

Anschrift des Lieferanten: Illuminazione , via Lavoratori Autobianchi 1, 20832 desio Desio mb, IT

Modellkennung: FUT064

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------------|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 9 | Energieeffizienzklasse | F |
| 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 | 716 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 6,9 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,40 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | 0,40 | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 80 |

| | | | | |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| 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 | 105 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 105 | | |
| | Tiefe | 40 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,463 0,420 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 342 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 120 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 9 | Lebensdauerfaktor | 0,50 |
| Lichtstromerhalt | | 0,50 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 5 |
| 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;

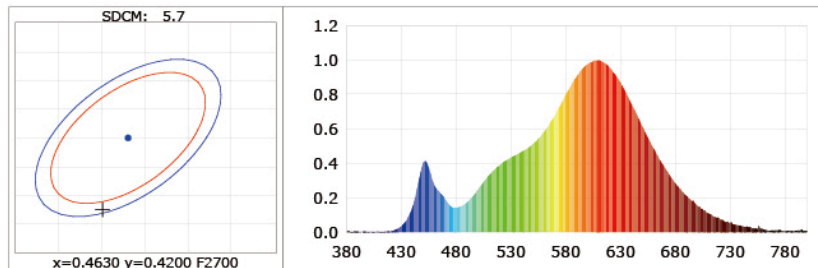
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: Square LED Downlight Product Type: FUT064
Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4600$ $y=0.4075$ $u(u')=0.2640$ $v=0.3508$ $v'=0.5262$
CCT: $T_c=2673K$ ($duv=-0.00116$) Color Ratio: $R=0.256$ $G=0.722$ $B=0.022$
Peak Wavelength: 607nm Half Bandwidth: 111.6nm
Dominant Wavelength: 584.7nm Color Purity: 0.604
CRI: R_i : $R_a=83.1$
 $R1=82$ $R2=92$ $R3=95$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=93$ $R7=80$ $R8=58$
 $R9=9$ $R10=83$ $R11=82$ $R12=77$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 716.9 lm Efficiency: 83.36 lm/W Radiant Power: 2.213 W
Pupil Flux: 835.5 Plm Pupil Lumens Per Watt: 97.15 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.165
Cirtopic Flux: 1462.5 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 768.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)
Mesopic Flux (USP): 814.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)
Mesopic Flux (MOVE): 777.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.22$)

Electric Parameters

Voltage: 221.10V Current: 0.0820A Power: 8.60W
Power Factor: 0.4710 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 42938 (3164) CCD Integration Time: 834.07 ms

Condition: Tx:32.2°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 14:35:19
Inspector: