

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUXULA

Anschrift des Lieferanten: ENOVATEK GmbH, Am Hillernsen Hamm 2, 26441 Jever, DE

Modellkennung: LX-262-4044-4000-BL

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

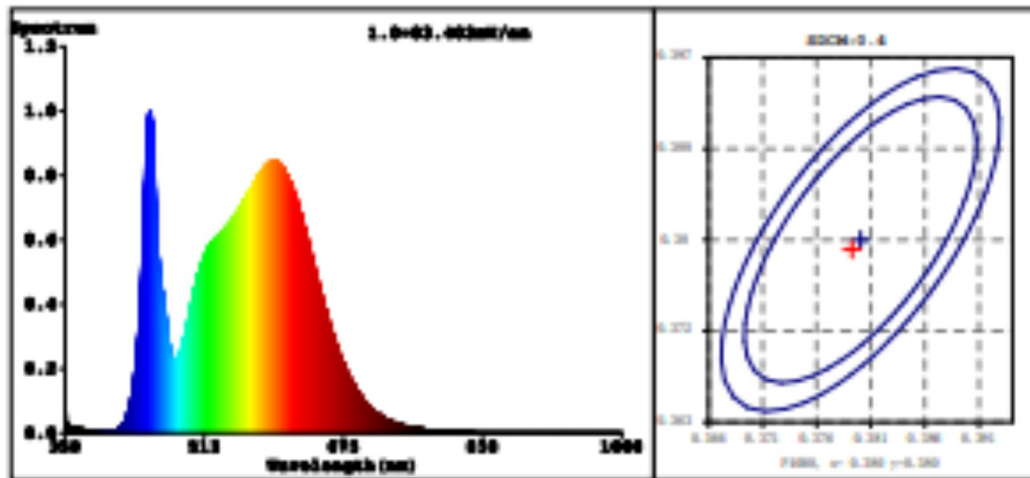
| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 40 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom 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 | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 40,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,50 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | 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 | 620 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 620 | | |
| | Tiefe | 28 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,380 0,380 |
| Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht: | | | | |
| Spitzenlichtstärke (cd) | | 1 389 | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel | 110 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 80 | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | - | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,90 | 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) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,9 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3792$ $y=0.3791/u'=0.2234$ $v'=0.5025$
 CCT=4051K(Duv=0.0015) Dominant WL:Ld =578.1nm WL:Lc = --nm Purity=27.6%
 Ratio:R=18.0% G=78.4% B=3.5% Peak WL:Lp=449.6nm FWHM=19.4nm
 Render Index:Ra=82.8 AvgR=76.0 TM30:Rf=84 Rg=96

R1 =81 R2 =88 R3 =94 R4 =83 R5 =81 R6 =84 R7 =86
 R8 =64 R9 =6 R10=73 R11=82 R12=62 R13=83 R14=97 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 4070 lm Eff. : 103.43 lm/W $P_e = 12.27$ W

Electrical parameters:

V = 230.12 V I = 0.1753 A P = 39.35 W PF = 0.9755

LEVEL:007 WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 88 ms Ip = 34282 (52%)

GBT5702

Ra = 83

Ga = 0.92

Model:620X620-40W-4000K
 Tester:
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:

Number:
 Date:2022-10-15 08:50:10
 Humidity:65.0%
 Remarks: