

Product information sheet

Produktdatenblatt

Supplier's name or trademark:

Name oder Handelsmarke des Lieferanten

Economic Lighting (HongKong) Co.,Limited

Supplier's address:

Anschrift des Lieferanten

18/F, 299 QRC 299 Queen ' s Road Central Hong Kong

Model identifier:

Modelkennung

ELS1004INT

Type of light source:

Lichtquellentyp

LED Module

Cap type

Verbindungstyp

N/A

| | | | |
|--|-----|---|------|
| Lighting technology used <i>HL / LFL T5 HE / LFL T5 HO / CFLni / other FL / HPS / MH / other HID / LED / OLED / mixed / other]</i> Verwendete Beleuchtungstechnologie: <i>HL / LFL T5 HE / LFL T5 HO / CFLni / sonstige FL / HPS / MH / sonstige HID / LED / OLED / gemischt / Sonstige]</i> | LED | Non-directional or directional: <i>NDLS / DLS</i> Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: <i>NDLS / DLS</i> | NDLS |
| Mains or non-mains: <i>MLS / NMLS</i> Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: <i>MLS / NMLS</i> | MLS | Connected light source (CLS): <i>yes / no</i> Vernetzte Lichtquelle (CLS): <i>ja / nein</i> | NO |
| Colour-tuneable light source: <i>yes / no</i> Farblich abstimmbare Lichtquelle: <i>ja / nein</i> | NO | Envelope: <i>no / second / non-clear</i> Hülle: <i>keine Hülle / zweite Hülle / matte Hülle</i> | NO |
| High luminance light source: <i>yes / no</i> Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: <i>ja / nein</i> | NO | | |
| Anti-glare shield: <i>yes / no</i> | NO | Dimmable: <i>yes / only with specific dimmers / no</i> | YES |

Blendschutzschild:
ja / nein

Dimmbar:
ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein

Product parameters

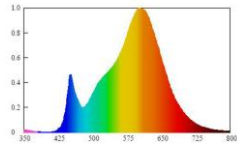
Produktparameter

| Parameter | | Parameter | |
|-----------|--|-----------|--|
| Parameter | | Parameter | |

General product parameters

Allgemeine Produktparameter

| | | | |
|---|-------------------|---|-------|
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h) <i>Rounded to the whole number</i> Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) <i>Auf ganze Zahl gerundet</i> | 16W | Energy efficiency class <i>A/B/C/D/E/F/G</i> Energieeffizienzklasse <i>A/B/C/D/E/F/G</i> | F |
| Useful luminous flux (Φ_{use}) indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°) <i>Rounded to the whole number in sphere / wide cone / narrow cone</i> Nutzlichtstrom (Φ_{use}) Mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht <i>Auf ganze Zahl gerundet in Kugel / breitem Kegel / schmalen Kegel]</i> | 1600LM, in sphere | Correlated colour temperature, <i>Rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures (rounded to the nearest 100 K, that can be)</i> Ähnliche Farbtemperatur, <i>Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</i> | 3000K |
| On-mode power (P_{on}), expressed in W <i>Rounded to the first decimal</i> Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i> | 16W | Standby power (P_{sb}), expressed in W <i>Rounded to the second decimal</i> Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i> | 0.00 |
| Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W <i>Rounded to the second decimal</i> | N/A | Colour rendering index <i>Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set</i> | 80 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W Auf die zweite Dezimale gerundet</p> | | <p>Farbwiedergabeindex Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</p> | |
| <p>Outer dimensions (millimetre, W×D×H) Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any</p> <p>Äußere Abmessungen (in mm, B×T×H) Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</p> | <p>4 * LED strip: L=275mm, W=13mm, H=1mm</p> | <p>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load [graphic]</p> <p>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast [Graph]</p> |  |
| <p>Lightsource weight (in grams)</p> <p>Gewicht der LED Lightquelle (in Gramm)</p> | | | |

| | | | |
|--|-----|---|-----------------|
| <p>Claim of equivalent power [yes / -]</p> <p>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [ja / -]</p> | N/A | <p>If yes, equivalent power (W) Rounded to the whole number</p> <p>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) Auf die ganze Zahl gerundet</p> | N/A |
| | | <p>Chromaticity coordinates (x and y) Rounded to the third decimal</p> <p>Farbwertanteile (x und y) Auf die dritte Dezimale gerundet</p> | x=0.444 y=0.404 |

Parameters for directional light sources

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>Peak luminous intensity Rounded to the whole number</p> <p>Spitzenlichtstärke Auf die ganze Zahl gerundet</p> | / | <p>Beam angle in degrees or the range of beam angles that can be set</p> <p>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</p> | / |
|---|---|--|---|

Parameters for LED and OLED light sources:

Parameter für LED und OLED-Lichtquellen

| | | | |
|--|------|--|------|
| R9 colour rendering index value <i>Rounded to the whole number</i> Wert des R9-Farbwiedergabeindex; <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i> | 11 | Survival factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lebensdauerfaktor <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i> | 1.00 |
| the lumen maintenance factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lichtstromerhalt <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i> | 0.96 | | |

Parameters for LED and OLED mains light sources:

Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| displacement factor (cos ϕ1) Verschiebungsfaktor (cos ϕ 1) | 0.9 | Colour consistency in MacAdam ellipses Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 3 |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage. <i>[yes / -]</i> Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. <i>[ja / -]</i> | N/A | If yes, then replacement claim (W) <i>Rounded to the whole number</i> Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i> | N/A |
| Flicker metric (PstLM) Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 0.1 | Stroboscopic effect metric (SVM) <i>Rounded to the second decimal</i> Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i> | 0.1 |