Product information sheet

Produktdatenblatt

Supplier's name or trademark: Name oder Handelsmarke des Lieferanten	**Economic Lighting (HK) Co., Ltd.**
Supplier's address: Anschrift des Lieferanten	**QRC299, Queens Road Central 299, Central, Hong Kong**
Model identifier: Modelkennung	**ELS1002HPU**
Type of light source: Lichtquellentyp	**LED Module**
Cap type Verbindungstyp	**N/A**

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

Blendschutzschild: *ja / nein*		**Dimmbar:** *ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein*	

Product parameters

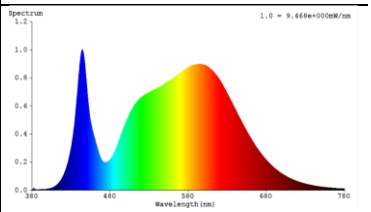
Produktparameter

Parameter **Parameter**		**Parameter** **Parameter**	

General product parameters

Allgemeine Produktparameter

Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h) *Rounded to the whole number* **Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h)** *Auf ganze Zahl gerundet*	6W	**Energy efficiency class** *A / B / C / D / E / F / G* **Energieeffizienzklasse** *A / B / C / D / E / F / G*	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°) *Rounded to the whole number in sphere / wide cone /narrow cone* **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 *Auf ganze Zahl gerundet in Kugel / breitem Kegel / schmalem Kegel]*	530LM， in sphere	**Correlated colour temperature,** *Rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures (rounded to the nearest 100 K, that can be)* **Ähnliche Farbtemperatur,** *Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)*	4000K
On-mode power (P_{on}), expressed in W *Rounded to the first decimal* **Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W** *Auf die erste Dezimale gerundet*	6W	**Standby power (P_{sb}), expressed in W** *Rounded to the second decimal* **Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W** *Auf die zweite Dezimale gerundet*	0.11
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W *Rounded to the second decimal*	N/A	**Colour rendering index** *Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set*	80

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W *Auf die zweite Dezimale gerundet*		**Farbwiedergabeindex** *Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte*	
Outer dimensions (millimetre, W×D×H) *Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any* **Äußere Abmessungen (in mm, B×T×H)** *Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile*	L=92mm, W=55mm, H=2mm	**Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load** *[graphic]* **Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast** *[Graph]*	
Lightsource weight (in grams) **Gewicht der LED Lightquelle (in Gramm)**	12g		

Claim of equivalent power *[yes / -]* **Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme** *[ja / -]*	N/A	**If yes, equivalent power (W)** *Rounded to the whole number* **Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)** *Auf die ganze Zahl gerundet*	N/A
		Chromaticity coordinates (x and y) *Rounded to the third decimal* **Farbwertanteile (x und y)** *Auf die dritte Dezimale gerundet*	X=0.380 Y=0.383

Parameters for directional light sources

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

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

Parameters for LED and OLED light sources:

Parameter für LED und OLED-Lichtquellen

R9 colour rendering index value *Rounded to the whole number* Wert des R9-Farbwiedergabeindex; *Auf die ganze Zahl gerundet*	7	**Survival factor** *Rounded to the second decimal* Lebensdauerfaktor *Auf die zweite Dezimale gerundet*	1.00
the lumen maintenance factor *Rounded to the second decimal* **Lichtstromerhalt** *Auf die zweite Dezimale gerundet*	0.96		

Parameters for LED and OLED mains light sources:

Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen

displacement factor (cos ϕ1) **Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)**	0.7	**Colour consistency in McAdam ellipses** **Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen**	**5**

Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage. *[yes / -]* **Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.** *[ja / -]*	N/A	**If yes, then replacement claim (W)** *Rounded to the whole number* **Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)** *Auf die ganze Zahl gerundet*	**N/A**
Flicker metric (PstLM) **Flimmer-Messgröße (Pst LM)**	0.1	**Stroboscopic effect metric (SVM)** *Rounded to the second decimal* **Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)** *Auf die erste Dezimale gerundet*	**0.1**