

# 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

ELS1001YUS

### Type of light source:

Lichtquellentyp

LED module

### Cap type

Verbindungstyp

n/a

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

## Product parameters

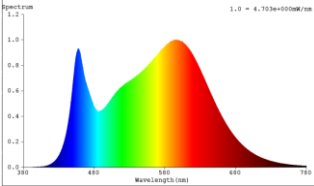
### Produktparameter

Parameter		Parameter	
Parameter		Parameter	

## General product parameters

### Allgemeine Produktparameter

<p><b>Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)</b> <i>Rounded to the whole number</i></p> <p>Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) <i>Auf ganze Zahl gerundet</i></p>	4	<p><b>Energy efficiency class</b> <i>A/B/C/D/E/F/G</i></p> <p>Energieeffizienzklasse <i>A/B/C/D/E/F/G</i></p>	G
<p><b>Useful luminous flux (<math>\Phi_{use}</math>)</b> 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></p> <p><b>Nutzlichtstrom (<math>\Phi_{use}</math>)</b> 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></p>	280LM in a sphere (360°)	<p><b>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)</b></p> <p><b>Ähnliche Farbtemperatur, Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</b></p>	4000K
<p><b>On-mode power (<math>P_{on}</math>), expressed in W</b> <i>Rounded to the first decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (<math>P_{on}</math>) in W <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i></p>	3.5	<p><b>Standby power (<math>P_{sb}</math>), expressed in W</b> <i>Rounded to the second decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (<math>P_{sb}</math>) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i></p>	0.00
<p><b>Networked standby power (<math>P_{net}</math>) for CLS, expressed in W</b> <i>Rounded to the second decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (<math>P_{net}</math>) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i></p>	-	<p><b>Colour rendering index</b> <i>Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set</i></p> <p><b>Farbwiedergabeindex</b> <i>Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</i></p>	>80

<b>Outer dimensions (millimetre, WxDxH)</b> <i>Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any</i>	73x73x6	<b>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load</b> <i>[graphic]</i>	
<b>Äußere Abmessungen (in mm, BxTxH)</b> <i>Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</i>		<b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast</b> <i>[Graph]</i>	

<b>Claim of equivalent power</b> <i>[yes / -]</i>	-	<b>If yes, equivalent power (W)</b> <i>Rounded to the whole number</i>	-
<b>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</b> <i>[ja / -]</i>		Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>	
		<b>Chromaticity coordinates (x and y)</b> <i>Rounded to the third decimal</i>  <b>Farbwertanteile (x und y)</b> <i>Auf die dritte Dezimale gerundet</i>	x=0.385, y=0.384

### Parameters for directional light sources

#### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

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

### Parameters for LED and OLED light sources:

#### Parameter für LED und OLED-Lichtquellen

<b>R9 colour rendering index value</b> <i>Rounded to the whole number</i>	15	<b>Survival factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>	1.00
Wert des R9-Farbwiedergabeindex; <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>		Lebensdauerfaktor <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	
<b>the lumen maintenance factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>	0.96		
<b>Lichtstromerhalt</b> <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>			

## Parameters for LED and OLED mains light sources:

### Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen

<b>displacement factor (cos <math>\phi</math>1)</b>  Verschiebungsfaktor (cos $\phi$ 1)	-	<b>Colour consistency in MacAdam ellipses</b>  Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
<b>Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.</b> <i>[yes / -]</i>  Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. <i>[ja / -]</i>	-	<b>If yes, then replacement claim (W)</b> <i>Rounded to the whole number</i>  Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>	-
<b>Flicker metric (PstLM)</b>  Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0	<b>Stroboscopic effect metric (SVM)</b> <i>Rounded to the second decimal</i>  Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i>	0.0