

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

ELS1034SOL

Type of light source:

Lichtquellentyp

LED Module

Cap type

Verbindungstyp

N/A

Lightning 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>	NO

Blendschutzschild: <i>ja / nein</i>		Dimmbar: <i>ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein</i>	
--	--	---	--

Product parameters

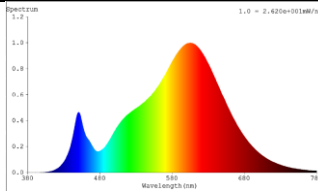
Produktparameter

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>	15W	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 / schmalem Kegel</i>	1490LM 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)	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>	15W	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

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>		Farbwiedergabeindex <i>Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</i>	
Outer dimensions (millimetre, WxDxH) <i>Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any</i> Äußere Abmessungen (in mm, BxTxH) <i>Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</i>	D=120mm, H=2mm	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load <i>[graphic]</i> Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast <i>[Graph]</i>	
Lightsource weight (in grams) Gewicht der LED Lightquelle (in Gramm)	26g		

Claim of equivalent power <i>[yes / -]</i> Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme <i>[ja / -]</i>	-	If yes, equivalent power (W) <i>Rounded to the whole number</i> Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>	-
		Chromaticity coordinates (x and y) <i>Rounded to the third decimal</i> Farbwertanteile (x und y) <i>Auf die dritte Dezimale gerundet</i>	X=0.44 Y=0.409

Parameters for directional light sources

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

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

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; Auf die ganze Zahl gerundet	7	Survival factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lebensdauerfaktor Auf die zweite Dezimale gerundet	1.00
the lumen maintenance factor <i>Rounded to the second decimal</i> 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 ϕ_1) Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)	0.9	Colour consistency in MacAdam ellipses Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
---	-----	---	---

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>	-	If yes, then replacement claim (W) <i>Rounded to the whole number</i> Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) Auf die ganze Zahl gerundet	-
Flicker metric (PstLM) Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0.2	Stroboscopic effect metric (SVM) <i>Rounded to the second decimal</i> Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) Auf die erste Dezimale gerundet	0.1