

Product information sheet Produktdatenblatt

Supplier's name or trademark:

Name oder Handelsmarke des Lieferanden

Light Tec Limited.

Supplier's address:

Anschrift des Lieferanden

Unit 908-910, 9/F., Prosperity Center, 25 Chong Yip street, Kwun Tong, Hong Kong.

Model identifier:

Modelkennung

LT2031 (11759, 324689)

Type of light source:

Lichtquellentyp

LED module

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

Product parameters Produktparameter

<p>Parameter Parameter</p>	--	<p>Parameter Parameter</p>	--
---------------------------------------	----	---------------------------------------	----

General product parameters
Allgemeine Produktparameter

<p>Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h) <i>Rounded to the whole number</i></p> <p>Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) <i>Auf ganze Zahl gerundet</i></p>	7	<p>Energy efficiency class <i>A/B/C/D/E/F/G</i></p> <p>Energieeffizienzklasse <i>A/B/C/D/E/F/G</i></p>	F
<p>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></p> <p>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></p>	790 (sphere 360°)	<p>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></p> <p>Ähnliche Farbtemperatur, <i>Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</i></p>	4000
<p>On-mode power (P_{on}), expressed in W <i>Rounded to the first decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i></p>	7	<p>Standby power (P_{sb}), expressed in W <i>Rounded to the second decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i></p>	--
<p>Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W <i>Rounded to the second decimal</i></p> <p>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i></p>	--	<p>Colour rendering index <i>Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set</i></p> <p>Farbwiedergabeindex <i>Auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</i></p>	80
<p>Outer dimensions (millimetre, WxDxH) <i>Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any</i></p> <p>Äußere Abmessungen (in mm, BxTxH) <i>Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</i></p>	65 x 79 x 1	<p>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load <i>[graphic]</i></p> <p>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast <i>[Graph]</i></p>	

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>	0.3795 / 0.3707

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 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	--
--	----	---	----

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>	15	Survival factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lebensdauerfaktor <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	90%
the lumen maintenance factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lichtstromerhalt <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	96%		

Parameters for LED and OLED mains light sources:
 Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen

displacement factor (cos ϕ1) Verschiebungsfaktor (cos ϕ 1)	--	Colour consistency in McAdam ellipses Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
---	----	--	---

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