

## 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

**LT2080F (12019, 334037)**

**Type of light source:**

Lichtquellentyp

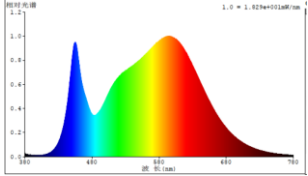
**LED module**

<p><b>Lightning technology used</b> 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><b>Non-directional or directional:</b> NDLS / DLS</p> <p><b>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:</b> NDLS / DLS</p>	NDLS
<p><b>Mains or non-mains:</b> MLS / NMLS</p> <p>Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: MLS / NMLS</p>	NMLS	<p><b>Connected light source (CLS):</b> yes / no</p> <p><b>Vernetzte Lichtquelle (CLS):</b> ja / nein</p>	No
<p><b>Colour-tuneable light source:</b> yes / no</p> <p>Farblich abstimmbare Lichtquelle: ja / nein</p>	no	<p><b>Envelope:</b> no / second / non-clear</p> <p><b>Hülle:</b> keine Hülle / zweite Hülle / matte Hülle</p>	no
<p><b>High luminance light source:</b> yes / no</p> <p>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: ja / nein</p>	no		
<p><b>Anti-glare shield:</b> yes / no</p> <p>Blendschutzschild: ja / nein</p>	no	<p><b>Dimmable:</b> yes / only with specific dimmers / no</p> <p><b>Dimmbar:</b> ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein</p>	no

### Product parameters Produktparameter

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

**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>	8	<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>	E
<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>	1000 (sphere 360°)	<p><b>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></b></p> <p><b>Ähnliche Farbtemperatur, <i>Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</i></b></p>	4000
<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>	8	<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>	--
<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
<p><b>Outer dimensions (millimetre, WxDxH)</b>  <i>Without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any</i></p> <p><b>Äußere Abmessungen (in mm, BxTxH)</b>  <i>Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</i></p>		<p><b>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load</b>  <i>[graphic]</i></p> <p><b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast</b>  <i>[Graph]</i></p>	

<b>Claim of equivalent power</b> <i>[yes /-]</i>  Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme <i>[ja /-]</i>	-	<b>If yes, equivalent power (W)</b> <i>Rounded to the whole number</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>  Farbwertanteile (x und y) <i>Auf die dritte Dezimale gerundet</i>	0,380 / 0,380

**Parameters for directional light sources**  
 Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

<b>Peak luminous intensity</b> <i>Rounded to the whole number</i>  Spitzenlichtstärke <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>	--	<b>Beam angle in degrees or the range of beam angles that can be set</b>  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>  Wert des R9-Farbwiedergabeindex; <i>Auf die ganze Zahl gerundet</i>	--	<b>Survival factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>  Lebensdauerfaktor <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	1.0
<b>the lumen maintenance factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>  Lichtstromerhalt <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	95.8%		

**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 McAdam ellipses</b>  Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
---	----	--	---

<p><b>Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.</b>  <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><b>If yes, then replacement claim (W)</b>  <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><b>Flicker metric (PstLM)</b></p> <p>Flimmer-Messgröße (Pst LM)</p>	<p>--</p>	<p><b>Stroboscopic effect metric (SVM)</b>  <i>Rounded to the second decimal</i></p> <p>Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)  <i>Auf die erste Dezimale gerundet</i></p>	<p>--</p>