

Product information sheet

Supplier's name or trademark:

Name oder Handelsmarke des Lieferanden

Illuminati Lighting UK Ltd

Supplier's address:

Anschrift des Lieferanden

Unit 12/13 Tattersall Way, Chelsmford CM1 3UB

Model identifier:

Modelkennung

ML18201070-1A, 230V, 3000K,15W

Type of light source:

Lichtquellentyp

LED Module

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

Product parameters

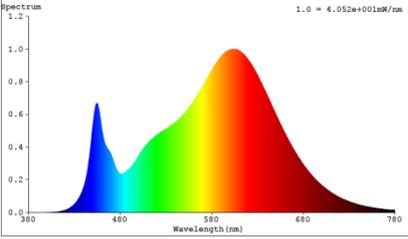
Produktparameter

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>	19	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 / schmalen Kegel]</i>	2155	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> Ähnliche Farbtemperatur, <i>Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</i>	3000
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>	18	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
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W <i>Rounded to the second decimal</i>	-	Colour rendering index <i>Rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set</i>	84

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

<p>Claim of equivalent power [yes / -]</p> <p>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [ja / -]</p>	-	<p>If yes, equivalent power (W) Rounded to the whole number</p> <p>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) Auf die ganze Zahl gerundet</p>	
		<p>Chromaticity coordinates (x and y) Rounded to the third decimal</p> <p>Farbwertanteile (x und y) Auf die dritte Dezimale gerundet</p>	<p>x = 0.4292</p> <p>y = 0.3970</p>

Parameters for directional light sources

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht

<p>Peak luminous intensity Rounded to the whole number</p> <p>Spitzenlichtstärke Auf die ganze Zahl gerundet</p>	722.2	<p>Beam angle in degrees or the range of beam angles that can be set</p> <p>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</p>	120
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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	0	Survival factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lebensdauerfaktor Auf die zweite Dezimale gerundet	1
the lumen maintenance factor <i>Rounded to the second decimal</i> Lichtstromerhalt Auf die zweite Dezimale gerundet	0.87		

Parameters for LED and OLED mains light sources:

Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen

displacementfactor (cos ϕ1) Verschiebungsfaktor (cos ϕ 1)	0.8	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. <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)	0.09	Stroboscopic effect metric (SVM) <i>Rounded to the second decimal</i> Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) Auf die erste Dezimale gerundet	0.002