

## Product information sheet Produktdatenblatt

**Supplier's name or trademark:**

Name oder Handelsmarke des Lieferanden

Hofstein GmbH

**Supplier's address:**

Anschrift des Lieferanden

Wilhelm-Ruppert-straße 38 51147 Köln/Germany

**Model identifier:**

Modelkennung

H3013809 11527AKHO

**Type of light source:**

Lichtquellentyp

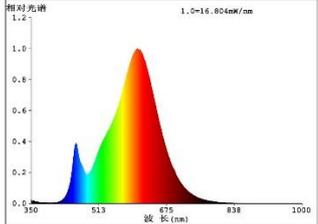
LED Bulb

<p><b>Lightning technology used</b>  <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>	LED	<p><b>Non-directional or directional:</b>  <i>NDLS / DLS</i></p> <p>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:  <i>NDLS / DLS</i></p>	NDLS
<p><b>Mains or non-mains:</b>  <i>MLS / NMLS</i></p> <p>Netzspannung/Nicht direkt an die  Netzspannung angeschlossen:  <i>MLS / NMLS</i></p>	MLS	<p><b>Connected light source (CLS):</b>  <i>yes / no</i></p> <p>Vernetzte Lichtquelle (CLS):  <i>ja / nein</i></p>	no
<p><b>Colour-tuneable light source:</b>  <i>yes / no</i></p> <p>Farblich abstimmbare Lichtquelle:  <i>ja / nein</i></p>	no	<p><b>Envelope:</b>  <i>no / second / non-clear</i></p> <p>Hülle:  <i>keine Hülle / zweite Hülle / matte Hülle</i></p>	no
<p><b>High luminance light source:</b>  <i>yes / no</i></p> <p>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:  <i>ja / nein</i></p>	no		
<p><b>Anti-glare shield:</b>  <i>yes / no</i></p> <p>Blendschutzschild:  <i>ja / nein</i></p>	no	<p><b>Dimmable:</b>  <i>yes / only with specific dimmers / no</i></p> <p>Dimmbar:  <i>ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein</i></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>	7	<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>	F
<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>	700	<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>Ähnliche Farbtemperatur, <i>Gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100 K)</i></p>	2700K
<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>	7	<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
<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>	0	<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>Farbwiedergabeindex <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>Äußere Abmessungen (in mm, BxTxH) <i>Ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</i></p>	125x125x175	<p><b>Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load</b> <i>[graphic]</i></p> <p>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast <i>[Graph]</i></p>	

<b>Claim of equivalent power</b> <i>[yes / -]</i>  Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme <i>[ja / -]</i>	yes	<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>	54
		<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>	0.463,0.420

**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>	n.a.	<b>Beam angle in degrees or the range of beam angles that can be set</b>  Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	n.a.
--	------	---	------

**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>	6	<b>Survival factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>  Lebensdauerfaktor <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	0.9
<b>the lumen maintenance factor</b> <i>Rounded to the second decimal</i>  Lichtstromerhalt <i>Auf die zweite Dezimale gerundet</i>	0.9311		

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

<b>displacement factor (cos <math>\phi_1</math>)</b>  Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )	0.5	<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><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>	n.a.
<p><b>Flicker metric (PstLM)</b></p> <p>Flimmer-Messgröße (Pst LM)</p>	1	<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>	0.4