

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** famlights

**Anschrift des Lieferanten:** Kontakt, Maria-von-Linden Straße 9, 45665 Recklinghausen, DE

**Modellkennung:** A-367005

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Ja		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

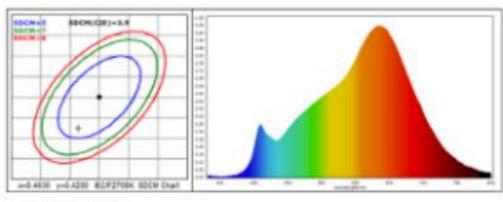
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	431 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	92	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	47		
	Tiefe	47		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	5
			Farbwertanteile (x und y)	0,458 0,411
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		634	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	70
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		90	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Update date: March. 12.2018

	<p><b>CIE Color Parameter</b>                  Chromaticity coordinates: x=0.4785 y=0.4113 u=0.2913 v=0.3516 u*=0.2813 v*=0.5274                  Color temperature: 2720 K (blue=0.99935) Color difference SDCM(CIE)=3.9 Mean Width=151.82 nm Full@ 3.083                  Peak wavelength=453.4 nm Correlated wavelength=505.9 nm FWHM<sub>Δu</sub>=153.7 nm ColorRfR=0.287 G=0.587 B=0.028</p> <p>Color rendering index Ra=97.26 Color Fidelity Rf=93.59 Color Gamut Rg=99.1                  R1=100.0 R2=99.9 R3=99.9 R4=97.4 R5=99.9 R6=94.4 R7=95.7 R8=94.4                  R9=99.0 R10=99.4 R11=99.9 R12=95.6 R13=99.1 R14=99.9 R15=97.2</p>  <p><b>Optical Parameter</b>                  Luminous flux: 431.48 lm Luminous efficacy: 77.19 lm/W Radiant flux: 1.577 W                  Energy efficiency index(SII): 0.130 Energy efficiency class A+ (EU 8742012)                  Mass light source flux(m): USP=106.76 MCE=274.287 MCE1=234.554 MCE2=135.259</p> <p><b>Electrical Parameter</b>                  Voltage(V): 230.58 Current(A): 0.1440 Input(W): 5.590 Power factor: 0.9460</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

驱动器 Driver	测试报告 Test report
------------	------------------

Technical report check	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>
Package report check	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>

<b>Defects photos</b>	

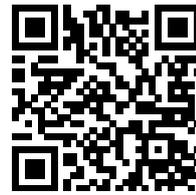
**CDF-Critical Data File - for promotion and Exceptional inspection only**

Remark:

1. This is for Promotion and Exceptional product, for all Promotion and Exceptional order must add all electric part in below list.
2. For normal order, if we found some electric part is different with our technical report, then we need input this in below form.

Key Components	Supplier	Description	Certificate No.

Model placed on the Union market from 28/08/2019



**EPREL registration number:** 1123036

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1123036>

**Supplier:** click-licht.de GmbH & Co. KG (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Kontakt

**Website:** [www.click-licht.de](http://www.click-licht.de)

**Email:** [support@click-licht.de](mailto:support@click-licht.de)

**Phone:** +4923614067600

**Address:**

Maria-von-Linden Straße 9  
45665 Recklinghausen  
Deutschland