

# Produktdatenblatt




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

<b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b>	Paulmann Licht GmbH		
<b>Anschrift des Lieferanten:</b>	Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völkxen		
<b>Modellkennung:</b>	29111		
<b>Lichtquellentyp:</b>	LED		
<b>Verwendete Beleuchtungstechnologie:</b>	LED	<b>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:</b>	NDLS
<b>Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):</b>	G5		
<b>Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:</b>	MLS	<b>Vernetzte Lichtquelle (CLS):</b>	nein
<b>Farblich abstimmbare Lichtquelle:</b>	nein	<b>Hülle:</b>	keine Hülle
<b>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:</b>	nein		
<b>Blendschutzschild:</b>	nein	<b>Dimmbar:</b>	nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
-----------	------	-----------	------

### Allgemeine Produktparameter:

<b>Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet</b>	20	<b>Energieeffizienzklasse:</b>	F
<b>Nutzlichtstrom (Φuse) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), einen breiten Kegel (120°) oder einen schmalen Kegel (90°) bezieht.</b>	2250 bei 360 °	<b>Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)</b>	3000
<b>Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W</b>	20	<b>Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>	
<b>Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet</b>		<b>Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte</b>	80
<b>Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile</b>	<b>Höhe</b>	1163	<b>Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast</b> 
	<b>Breite</b>	18	
	<b>Tiefe</b>	18	
<b>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</b>	ja	<b>Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)</b>	139 W
	<b>Farbwertanteile (x und y)</b>	0,441	
		0,404	

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

<b>Spitzenlichtstärke (cd)</b>		<b>Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel</b>	
--------------------------------	--	--	--

### Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:

<b>Wert des R9-Farbwiedergabeindex:</b>	6	<b>Lebensdauerfaktor</b>	95
<b>Lichtstromerhalt</b>	98		

### Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:

<b>Verschiebungsfaktor (cosφ1)</b>	0,95	<b>Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen</b>	SDCM 6
<b>Angabe, ob die LED-Lichtquelle eine eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.</b>	nein	<b>Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)</b>	
<b>Flimmer-Messgröße (PstLM)</b>	0,1	<b>Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)</b>	0,4