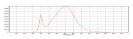
Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	Paulmann Licht GmbH
Anschrift des Lieferanten:	Quezinger Feld 2, DE-31832 Springe-Völksen
Modellkennung:	29111
Lichtquellentyp:	LED

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	**Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:**	NDLS
Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle):	G5		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	**Vernetzte Lichtquelle (CLS):**	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein	**Hülle:**	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	nein		
Blendschutzschild:	nein	**Dimmbar:**	nein

Produktparameter

Parameter	Wert	**Parameter**	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl aufgerundet	20	**Energieeffizienzklasse:**	F
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.	2250 bei 360 °	**Ähnliche Farbtemperatur (gerundet auf die nächstliegenden 100K) oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen (gerundet auf die nächstliegenden 100K)**	3000
Leistungsaufnahme im EIN-Zustand (Pon) in W	20	**Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf zwei Dezimalstellen gerundet**	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W auf zwei Dezimalstellen gerundet		**Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte**	80
Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile – **Höhe**	1163	**Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast**	
Breite	18		
Tiefe	18		
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	ja	**Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)**	139 W
	Farbwertanteile (x und y)	0,441	
		0,404	
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)		**Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel**	
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	6	**Lebensdauerfaktor**	0,9
Lichtstromerhalt	0,98		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor (cosφ1)	0,95	**Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen**	6
Angabe, ob die LED-Lichtquelle eine eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	nein	**Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)**	
Flimmer-Messgröße (PstLM)	0,1	**Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)**	0,4