

Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Brilliant
Anschrift des Lieferanten: Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg
Modellkennung: G90357A05
Lichtquellentyp:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	NDLS
Sockeltyp (oder sonstige elektrische Schnittstelle)			
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein	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	33	Energieeffizienzklasse	F
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	3716	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2633
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W	33	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	82,5

Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	Brilliant
Anschrift des Lieferanten:	Brilliant AG, Brilliantstraße 1, 27442 Gnarrenburg
Modellkennung:	G90357A05
Lichtquellentyp:	

Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Höhe	1	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast siehe letzte Seite
	Breite	7	
	Tiefe	576	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme		Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	223
		Farbwertanteile (x und y)	
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	10	Lebensdauerfaktor	
Lichtstromerhalt			
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen			
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)	0,962	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3,8
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	-	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,11	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,03