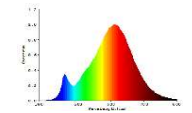


## Produktdatenblatt nach 2019/2015/EU

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	Nino Leuchten GmbH		
Anschrift des Lieferanten	Hafervoehe 7, 59457 Werl		
Modellkennung:	99109106		
Lichtquellentyp:	Leuchtmittel GU 10, 230V 50 Hz		
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	DLS
Anschluss an Netzspannung	MLS	Vernetzte Lichtquelle(CLS):	NEIN
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	NEIN	Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	NEIN	Dimmbar:	NEIN
Blendschutzschild:	JA		

Allgemeine Produktparameter:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h):	6 kWh/1000	Energieeffizienzklasse:	G
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) 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:	335 breitem Kegel	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K:	3000K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W:	6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet:	0
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet:	(-)	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte:	83
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (H x B x T in mm):	53 x 90 x 90	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast:	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme:	NEIN	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W):	(-)
Farbwertanteile (x und y):	0,44 0,403		

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	180	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel:	120
--------------------------	-----	--	-----

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	10	Lebensdauerfaktor:	0,9
Lichtstromerhalt:	0,96		

Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:

Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi 1$ ):	0,79	Farbkonsistenz in Mac-Adam-Ellipsen:	6
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle 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):	0,1