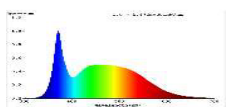


## Produktdatenblatt nach 2019/2015/EU

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	Nino Leuchten GmbH		
Anschrift des Lieferanten	Hafervoehe 7, 59457 Werl		
Modellkennung:	99650118		
Lichtquellentyp:	LED Röhrenlicht T8, 220-240V, 50/60Hz, 18 Watt, 1900 Lumen, 4000K		
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	NDLS
Anschluss an Netzspannung	MLS	Vernetzte Lichtquelle(CLS):	NEIN
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	NEIN	Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	NEIN		
Blendschutzschild:	NEIN	Dimmbar:	NEIN

### Allgemeine Produktparameter:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h):	18 kWh/1000	Energieeffizienzklasse:	F
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:	1900	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K:	4100K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P on ) in W:	17,03	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P sb ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet:	(-)
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P net ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet:	(-)	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte:	85,94
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (H x B x T in mm):	1200 x 26	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):	x:0,3130 y:0,3370		

### 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:	(-)	Lebensdauerfaktor:	1
Lichtstromerhalt:	97,7		

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

Verschiebungsfaktor (cos $\phi$ 1):	0,8526	Farbkonsistenz in Mac-Adam-Ellipsen:	3,04
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):	0,0168	Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM):	0,0174

