

<b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b>	sera		
<b>Anschrift des Lieferanten:</b>	Borsigstr. 49, 52525 Heinsberg, Germany		
<b>Modellkennung:</b>	neutral brilliant white 1120 (31289)		
<b>Lichtquellentyp:</b>	LED tube		
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	NDLS
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein	Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	nein		
Blenschutzschild:	nein	Dimmbar:	ja
<b>Allgemeine Produktparameter</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h)	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (Φuse) 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	1725m (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K;	4000K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	17,8W	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	n.a.
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	n.a.	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	71
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Druchmesser	25	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast [Graph]
	Länge	1120	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	n.a.	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	n.a.
		Farbwertanteile (x und y)	0,378/ 0,375
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>			
Spitzenlichtstärke (cd)	n.a.	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	n.a.
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	0	Lebensdauerfaktor LSF (Lamp Survival Factor)	1,00
Lichtstromerhalt	96%		
Name und Unterschrift der für den Lieferanten zeichnungsberechtigten Person		Verwendete Harmonisierte Normen	(EU )2019/2015

