

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	sera		
Anschrift des Lieferanten:	Borsigstr. 49, 52525 Heinsberg, Germany		
Modellkennung:	neutral brilliant white 965 (31288)		
Lichtquellentyp:	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)	15	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	1358 lm (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 ( $P_{on}$ ) in W:	14,8 W	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	n.a.
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) 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	965	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	n.a.	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	n.a.
		Farbwertanteile (x und y)	0,378/ 0,372
<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

