

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	sera		
Anschrift des Lieferanten:	Borsigstr. 49, 52525 Heinsberg, Germany		
Modellkennung:	neutral brilliant white 820 (31287)		
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
Allgemeine Produktparameter			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h)	12	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	1197 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:	12,3 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 Volllast [Graph]
	Länge	820	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	n.a.	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	n.a.
		Farbwertanteile (x und y)	0,377/ 0,373
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	n.a.	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	n.a.
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen			
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

