

## ab. 11: Produktdatenblatt

<b>Name oder Handelsmarke des Lieferanten:</b>			
<b>Anschrift des Lieferanten<sup>a</sup>:</b>			
<b>Modellkennung:</b>			
<b>Lichtquellentyp:</b>			
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	[MLS/NMLS]	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	[ja/nein]
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	[ja/nein]	Hülle:	[keine Hülle/zweite-Hülle/matte Hülle]
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	[ja/nein]		
Blendschutzschild:	[ja/nein]	Dimmbar:	[ja/nur mit bestimmten Dimmern/nein]
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	[HL/LFL T5 HE/ LFL T5 HO/CFLni/ sonstige FL/ HPS/ MH/ sonstige HID/ LED/ OLED/ gemischt/ Sonstige]	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	[NDLS/DLS]
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	[MLS/NMLS]	Vernetzte Lichtquelle(CLS):	[ja/nein]
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	[ja/nein]	Hülle:	[keine Hülle / zweite Hülle / matte Hülle]
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	[ja/nein]		
Blendschutzschild:	[ja/nein]	Dimmbar:	[ja / nur mit bestimmten Dimmern / nein]
<b>Produktparameter</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h)	x	Energieeffizienzklasse	[A/B/C/D/E/F/G] <sup>b</sup>
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	x in [Kugel / breitem Kegel / schmalen Kegel]	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K;	[x/x...x]
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W;	x,x	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	x,xx
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	x,xx	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	[x/x...x]
Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Höhe	x	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
	Breite	x	
	Tiefe	x	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme <sup>c</sup>	[ja/-]	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	x
	Farbwertanteile (x und y)	0,xxx 0,xxx	
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>			
Spitzenlichtstärke (cd)	x	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	[x/x...x]
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex;	x	Lebensdauerfaktor	x,xx
Lichtstromerhalt	x,xx		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellenhe Anhang V der delegierten Verordnung</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos\varphi_1$ )	x,xx	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	x
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	[ja/-] <sup>d</sup>	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	x
Flimmer-Messgröße (PstLM)	x,x	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	x,x

Indices: a,b,c,d : siehe Anhang V der delegierten Verordnung