

## Name und Anschrift des Lieferanten

**Hagen Deutschland GmbH & Co.KG**  
Lehmweg 99-105 D-25488 Holm

## Produkt

Artikelnummer	Artikelbezeichnung		
Lichtquellentyp			
Verwendete Beleuchtungstechnologie			
ungebündeltes oder gebündeltes Licht		<b>NDLS</b>	<b>DLS</b>
Netzspannung/Nicht an die Netzspannung angeschlossen		<b>NMLS</b>	<b>MLS</b>
Vernetzte Lichtquelle		<b>Ja</b>	<b>Nein</b>
Farblich abstimmbare Lichtquelle		<b>Ja</b>	<b>Nein</b>
Hülle		<b>Keine Hülle</b>	<b>zweite Hülle</b> <b>matte Hülle</b>
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte		<b>Ja</b>	<b>Nein</b>
Blendschutzschild		<b>Ja</b>	<b>Nein</b>
Dimmbar		<b>Ja, nur mit bestimmten Dimmern</b> <b>Nein</b>	

## Produktparameter

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kwh/1000h)	<b>(kwh/1000h)</b>			
Energieeffizienzklasse	<b>wird automatisch generiert!</b>			
Nutzlichtstrom	<b>lm</b>			
ähnliche Farbtemperatur	<b>K</b>			
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ )	<b>W</b>			
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ )	<b>W</b>			
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ ) in W	<b>W</b>			
Farbwiedergabeindex	<b>Ra</b>			
Äußere Abmessungen	<b>Höhe</b>	<b>Breite</b>	<b>Tiefe</b>	<b>mm</b>
Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250nm bis 800nm bei Vollast	<i>(Grafik)</i>			
Angabe ob äquivalente Leistungsaufnahme	<b>Ja -&gt; Wert</b>	<b>W</b>	<b>Nein</b>	
Farbwertanteile (x und y)	<b>X=</b>	<b>Y=</b>		

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht	
Spitzenlichtstärke	<b>cd</b>
Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	
PARAMETER FÜR LED- oder OLED-Lichtquellen	
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	
Lebensdauerfaktor	<b>h</b>
Lichtstromerhalt	<b>h</b>
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen	
Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi$ )	
Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahmen ersetzt.	<b>Ja = Wert der ersetzten Leistung      W</b> <b>Nein</b>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	