

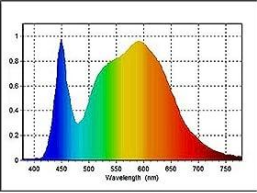
Produktdatenblatt			
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieeffizienzbewertung von Lichtquellen			
Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ZWA1			
Anschrift des Lieferanten: ZWA1, Am Jüdischen 61, 13559 Berlin, DE			
Modellnummer: W070729467-7			
Art der Lichtquelle:			
Vorverordete Beleuchtungsart:	LED	Ungesättigt oder gesättigt:	NDLS
Art des Strahls der Lichtquelle (oder andere elektrische Schutzmaßnahme):	led		
Nennspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	ML5	Vorverordete Lichtquelle (LED):	Nein
Farblich abgrenzbare Lichtquelle:	Ja	Hülse:	-
Lichtquelle mit hoher Lichtdichte:	Nein		
Blendschutzschicht:	Nein	Dimmbar:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (P <sub>in</sub> ) (2020 Hz) auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	38	Energieeffizienzfaktor	G
Helligkeitsstrom (lm/W) mit Angabe, ob sich die Werte auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°) in einem kreisförmigen Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (30°) beziehen	1 988 in 360°	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstgelegenen 100 K oder Spanne der Farbwiedergabe, gerundet auf die nächstgelegenen 10 K	3 603 oder 4 120 oder 5 994
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>in</sub> ) in W	34,0	Leistungsaufnahme im Betriebszustand (P <sub>in</sub> ) in W, auf die nächstgelegene ganze Zahl gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im Betriebszustand (P <sub>in</sub> )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstgelegene ganze Zahl gerundet	85

Seite 1/2

Für CRI in % auf die zweite Dezimalstelle gerundet		Ja	Zahl gerundet, oder Spanne der nächsten CR-Werte	
Zusätzliche Maße:	380	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 380 nm bis 800 nm bei Vollast		Stärke Bild auf letzter Seite
Erreichte Beleuchtungsstärke (lx) und Nicht-Beleuchtungsstärke (dL/m²):	380			
Erreichte Beleuchtungsstärke (dL/m²):	57			
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme?	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-	
		Farbwiedergabeindex (a und f)	0,395	
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R <sub>a</sub> für Vollastbetrieb:	25	Lebensdauerfaktor	0,37	
Lebensdauerfaktor:	1,00			
Parameter für LED- und OLED-Beleuchtungslichtquellen:				
Verschönerungsfaktor (cm 60):	0,00	Farbwiedergabeindex in Maximum-Elipsen	0	
Angabe, dass die LED-Lichtquelle eine hochabstrahlende Quelle ist, die ein gleiches Lichtvermögen wie eine herkömmliche Leuchte hat:	Ja	Falls ja, Angabe zur Leistungsaufnahme (W)	-	
Erreichte Leistungsaufnahme (W):	0,0	Messgröße für Streulicht-Effekte (lm/W)	0,0	

W<sub>0,1</sub> = Werte abwärts  
W<sub>0,2</sub> = Werte abwärts

Seite 1/2



Seite 1/2