

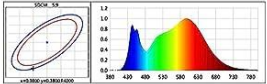
Produktdatenblatt			
DEUTSCHE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieeffizienzbewertung von Lichtquellen			
Name oder Handelsname des Lieferanten: ZMA1			
Anschrift des Lieferanten: ZMA, Am Juliusium 11, 13359 Berlin, DE			
Modellbezeichnung: 10-30 F-300-402M			
Art der Lichtquelle:			
Vorverordete Beleuchtungscharakteristiken:	LED	Ungesättigt oder gesättigt:	NDLS
Art der Strahlung der Lichtquelle (oder andere elektrische Schutzart):	led		
Nennspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	ML5	Vorverordete Lichtqualitätsklasse:	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülse:	-
Lichtquelle mit hoher Lichtdichte:	Nein		
Beleuchtungsrichtung:	Nein	Dimmbar:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Abgegebene Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (P ₀) (2020 Hz) auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	64	Energieeffizienzfaktor	5
Flusslichtstrom (Φ _v) mit Angabe, ob sich die Werte auf den Lichtstrom in einer Kugel (200°) in einem Leuchtenkörper (210°) oder in einem schmalen Kegel (90°) beziehen	2 681 in breiten Kegel (120°)	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstgelegenen 100 K oder Spanne der eingezeichneten ähnlichen Farbtemperatur, gerundet auf die nächstgelegenen 100 K	4 068
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{in}) in W	44,0	Leistungsaufnahme im Betriebszustand (P _{in}) in W, auf die nächstgelegene ganze Zahl gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im niedrigsten Betriebszustand (P _{in})	-	Folgebildgebendes, auf die nächstgelegene ganze Zahl gerundet	37

Seite 1/2

Für CRI in % auf die zweite Dezimalstelle gerundet		Ja	Nein	gerundet, oder Spanne der eingezeichneten CR-Werte	
Zusätzliche Maße, die in der Tabelle angegeben sind:	430	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 380 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite		
	410				
	75				
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme?		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-	
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			Faktorwerte (α und β)	0,370	0,360
Wert des R _a für Vollastbedingungen	90	Lebensdauerfaktor	0,37		
Lebensdauerfaktor		1,00			
Parameter für LED- und OLED-Beleuchtungslichtquellen:					
Verschiebungsfaktor (cm 61)	0,00	Faktorwerte in Maximum-Eigenen	0		
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine hochabstrahlende Quelle ist, die ein gleiches Vorstellmaß hat wie eine herkömmliche Leuchte (P _{in})		Ja	Falls ja, Angabe zur Vorstellmaß (W)	-	
Messgröße für Streulicht-Effekte (L ₀)		0,0	Messgröße für Streulicht-Effekte (L ₀)	0,0	

W₀ = nicht anwendbar
W₀ = nicht anwendbar

Seite 1/2



Seite 1/2