

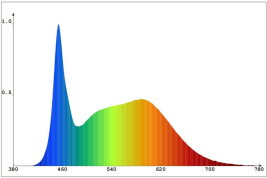
Produktdatenblatt			
DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieeffizienzbewertung von Lichtquellen			
Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ZWH			
Anschrift des Lieferanten: ZWH, Am Jukturm 13, 13099 Berlin, DE			
Identifikationsnummer: W000055862			
Art der Lichtquelle			
Vorvermonte Beleuchtungsbeleuchtung	LED	Ungebündelt oder gebündelt	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS	Vorvermonte Lichtquelle (VCL)	Ja
Funktion: abstrahlbare Lichtquelle	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Ja		
Berufsschutzschicht	Ja	Dimmbar:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Einzelzustand (SWH/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	41	Energieeffizienzkategorie	G
Nutzlichtstrom (lm) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (200°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (60°) bezieht	1 551 in breiter Kugel (120°)	thermische Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der colorimetric, thermischen Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2843...5884
Leistungsaufnahme im Einzelzustand (P <sub>in</sub> ) in W	41,0	Leistungsaufnahme im Betriebszustand (P <sub>in</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im veresteten Betriebszustand (P <sub>in</sub> )	0,50	Leistungsfaktor, auf die nächstliegende ganze	88

Seite 1/3

Für CIE in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		Ja	Zahl gerundet, oder Spanne der colorimetric, thermischen Farbtemperatur	
Außen- Abmessungen, auf einer parallelen Fläche (Helligkeit), Beleuchtungsstärke und Nicht-Beleuchtungsstärke (Helligkeit)	600	600	Spektrale Strahlungverteilung im Bereich 200 nm bis 800 nm bei Vollst.	Siehe Bild auf letzter Seite
	600	600		
	65	65		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			Farbwiedergabe (x und y)	0,325 0,329
Wert des R <sub>a</sub> -Farbwiedergabefaktors		92	Lebensdauerfaktor	1,00
Leuchtdichte		0,35		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verbreiterungsfaktor (von 0 bis 1)		0,30	Farbwiedergabe in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtdichtefunktion ohne eingebaute Vorrichtung mit einer bestimmten Leistungsaufnahme erreicht		-	Falls ja, Angabe zur erwarteten Leistungsaufnahme (W)	-
Flächen-Messgröße (P <sub>in</sub> [LM])		0,0	Messgröße für Strahlungs-Effekte (DMM)	0,0

<sup>1)</sup> W<sub>LED</sub> nicht verwendet  
W<sub>LED</sub> nicht verwendet

Seite 2/3



Seite 3/3