

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: ZMH

Adres van de leverancier: ZMH, Am Juliusturm 53, 13599 Berlin, DE

Typeaanduiding: NED158901234

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	LED		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Ja
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Ja		
Antiverblindingscherm:	Ja	Dimbaar:	Ja

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

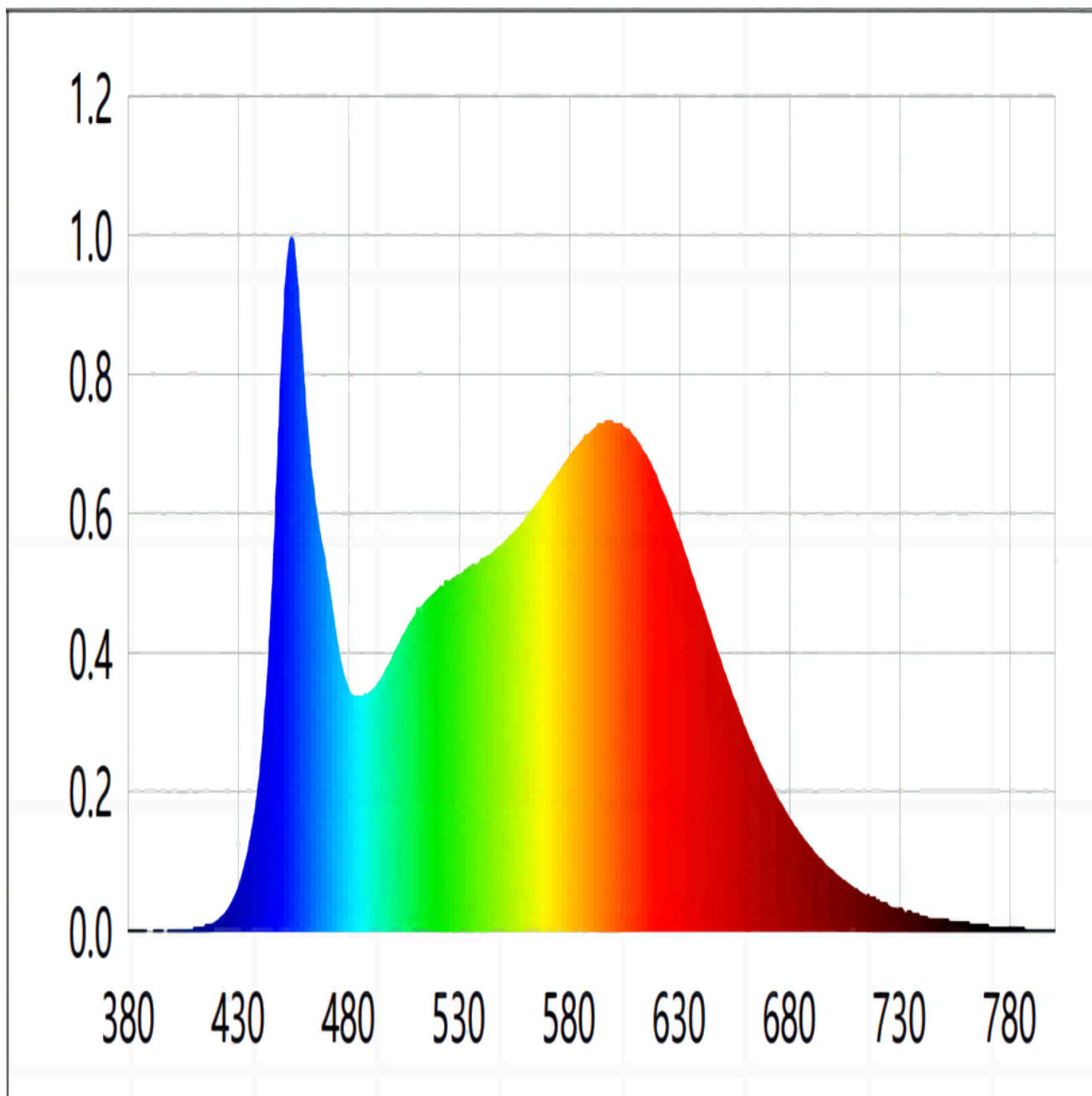
Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	28	Energie-efficiëntieklasse	E
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	3 553 in Brede kegel (120°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2868...6370
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	28,0	Energie in stand-bystand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,50
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,50	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	88

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	1 000	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	600		
	Diepte	25		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,440 0,403
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		11 310	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	120
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		8	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,95		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,90	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	3
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		-(b)	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,0

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;



Model in de EU in de handel gebracht van 20/09/2025.



EPREL-registratienummer: 2479235

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2479235>

Leverancier: ZMH Lichtstein GmbH (Fabrikant)

Website:

Dienst voor klantenservice:

Naam: ZMH

Website:

E-mail: zmh-lichtstein@hotmail.com

Telefoon: 004915776852543

Adres:

Am Juliusturm 53

13599 Berlin

Duitsland