

Productinformatieblad

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

Naam van de leverancier of handelsmerk: Voltolux

Adres van de leverancier: Quality Management / Qualitätsmanagement, BAHAG AG Service Center Deutschland Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim

Typeaanduiding: 23185001

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	GU10		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	4	Energie-efficiëntieklasse	F
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°)	370 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	6 500
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	4,0	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	53	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	50		
	Diepte	50		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,313 0,337
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		3	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,93	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	1
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;

Name	Value	Unit
Φ	1.271E00	Watts
$\Phi(v)$	3.946E02	lumens
$\Phi(v)$	8.927E02	lm'
Chrom x	0.3145	
Chrom y	0.3385	
Chrom u	0.1956	
Chrom v	0.3157	
Duv	0.0069	
Chrom u'	0.1956	
Chrom v'	0.4736	
λ (peak)	454.1	nm
λ (center)	455.9	nm
λ (centroid)	541.1	nm
λ (dom)	495.3	nm
FWHM	27.1	nm
Purity	6.0	%
CCT	6343.0	°K
SDCM	1.1 F 6500	
Correlation	0.0054	
Corr. Coef.	0.00389859795243878	
RA	83.0133024392754	
R1	80.2	
R2	89.1	
R3	93.8	
R4	80.3	
R5	80.8	
R6	84.3	
R7	87.9	
R8	67.6	
R9	2.6	
R10	73.7	
R11	79.2	
R12	59.6	
R13	83	
R14	96.9	

