
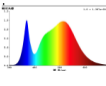


Productinformatieblad				
Naam van de leverancier of het handelsmerk:				
Adres van de leverancier (a):	Würth International AG Aspermontstrasse 1 CH-7000 Chur			
Typeaanduiding:	Art. 0978 402 104			
Lichtbrontype:	LED			
Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS	
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	geen	
Lichtbron met regelbare kleur:	geen	Omhulsel:	geen	
Lichtbron met hoge luminantie:	geen			
Antiverblindingscherm:	geen	Dimbaar:	geen	
Productparameters				
Parameter	Waarde	Parameter	Waarde	
Algemene productparameters:				
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1.000 u)	22	Energie-efficiëntieklasse	E	
Nuttige lichtstroom (Duse), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	2400lm	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	4000K	
Vermogen in gebruiksstand (Pon), uitgedrukt in W	21.8	Stand-byvermogen (Psb), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	niet van toepassing	
Netwerkgebonden stand-byvermogen (Pnet) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	niet van toepassing	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld	≥80	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast		
	Breedte			28
	Diepte			28
Beweerd equivalent vermogen (c)	ja	Indien ja, equivalent vermogen (W)	58	
		Kleurcoördinaten (x en y)	x = 0.38 y = 0.38	
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)	niet van toepassing	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	niet van toepassing	
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde	>0	Overlevingsfactor	0.9	
Lumenbehoudsfactor	≥93.1%			
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos φ1)	>0.7	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	≤6	
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.	niet van toepassing	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	niet van toepassing	
Metriek voor flikkering (Pst LM)	≤1	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	≤0.9	
<p>(a) wijzigingen van deze elementen worden niet relevant geacht voor de toepassing van artikel 4, lid 4, van Verordening (EU) 2017/1369.</p> <p>(b) de leverancier voert deze gegevens niet in indien de productendatabank de definitieve inhoud van deze cel automatisch aanmaakt.</p> <p>(c) „-“: niet van toepassing; „ja“: Alleen in de volgende gevallen mag worden beweerd dat de lichtbron equivalent is aan een vervangen lichtbrontype: - voor gerichte lichtbronnen is het lichtbrontype in tabel 4 opgenomen en is de lichtstroom van de lichtbron in een kegel van 90° (D90°) niet kleiner dan de overeenkomstige referentielichtstroom in tabel 4. De referentielichtstroom wordt vermenigvuldigd met de correctiefactor in tabel 5. Voor ledlichtbronnen wordt de referentielichtstroom ook vermenigvuldigd met de correctiefactor in tabel 6; - voor niet-gerichte lichtbronnen komt het beweerde equivalente vermogen van de gloeilichtbron (afgerond op 1 W) overeen met de in tabel 7 opgenomen waarde van de lichtstroom van de lichtbron. De tussenwaarden van zowel de lichtstroom als het beweerde equivalente vermogen van de lichtbron (afgerond op de dichtstbijzijnde 1 W) worden berekend door lineaire interpolatie tussen de twee aangrenzende waarden.</p> <p>(d) „-“: niet van toepassing; „ja“: Bewering dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. Deze bewering is alleen toegestaan op voorwaarde dat: - de lichtsterkte in elke richting rond de as van de buis niet meer dan 25 % van de gemiddelde lichtsterkte rond de buis afwijkt; en - de lichtstroom van de ledlichtbron niet kleiner is dan de lichtstroom van de fluorescentielichtbron van de beweerde wattage. De lichtstroom van de fluorescentielichtbron wordt berekend door de beweerde wattage te vermenigvuldigen met de minimumwaarden voor het lichtrendement van de fluorescentielichtbron in tabel 8; en - de wattage van de ledlichtbron niet groter is dan de wattage van de fluorescentielichtbron die deze beweerdelijk vervangt. In de technische documentatie worden de gegevens verstrekt om de desbetreffende beweringen te staven.</p>				