

Productinformatieblad

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

Naam van de leverancier of handelsmerk: ORION

Adres van de leverancier: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Typeaanduiding: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Lichtbrontype:

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	E27		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Ja

Productparameters

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

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	8	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°)	806 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	2 700
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	8,0	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	105	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	60		
	Diepte	60		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		Ja	Indien ja, equivalent vermogen (W)	60
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		13	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,94		
Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,50	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	6
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)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,4

(a).': niet van toepassing;

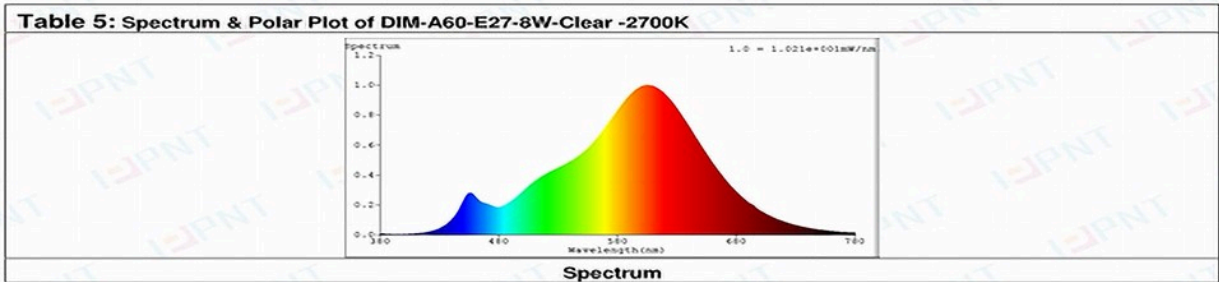
(b).': niet van toepassing;

Sample No.	Measured Φuse (lm)	Declared Φuse (lm)	Measured Pon (W)	Declared Pon (W)	F _{TM}	Measured η _{TM} (lm/W)	Declared η _{TM} (lm/W)	Energy efficiency class basing on measured values	Energy efficiency class basing on declared values
1#	832.6	806	7.4	8.0	1.000	113.0	100.8	--	--
2#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	--	--
3#	827.9	806	7.4	8.0	1.000	111.9	100.8	--	--
Average	829.5	806	7.4	8.0	1.000	112.5	100.8	E	F

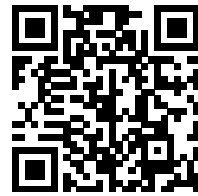
Energy efficiency class:
 A: $210 \leq \eta_{TM}$
 B: $185 \leq \eta_{TM} < 210$
 C: $160 \leq \eta_{TM} < 185$
 D: $135 \leq \eta_{TM} < 160$
 E: $110 \leq \eta_{TM} < 135$
 F: $85 \leq \eta_{TM} < 110$
 G: $\eta_{TM} < 85$

Factors F_{TM} by light source type:
 NDLS & MLS: 1,00
 NDLS & NMLS: 0,926
 DLS & MLS: 1,176
 DLS & NMLS: 1,089

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	X _{LUMF,MIN} % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I _{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	832.6	786.3	94.4%	Yes	-	-	-
2#	827.9	779.5	94.2%	Yes	-	-	-
3#	827.9	779.5	94.1%	Yes	-	-	-
Average	829.5	781.8	94.2%	Yes	-	-	-
Required	≥806	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-



Model placed on the Union market from 31/01/2022



EPREL registration number: 770500

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770500>

Supplier: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: QC/LABOR

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284

1230 Wien

Oostenrijk