

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: ORION

Tavarantoimittajan osoite: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

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

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	E27		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	8	Energiatohokkuusluokka	F	
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	806 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700	
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	8,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	105	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	60		
	Syvyys	60		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)				
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	Kyllä	Jos kyllä, vastaava teho (W)	60	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	13	Eloonjäämiskerroin	0,90	
Valovirran alenemakerroin	0,94			
Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1)	0,50	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6	
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. ^(b)	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-	
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	1,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,4	

^(a).. : ei sovelleta

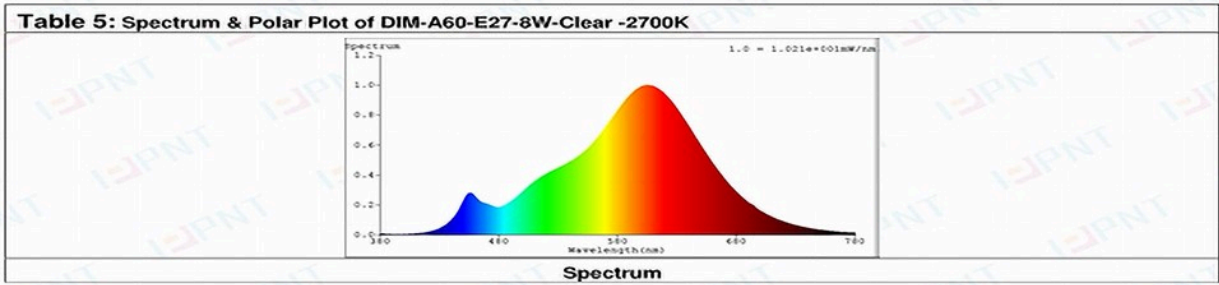
^(b).. : ei sovelleta

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

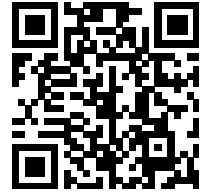
Energy efficiency class:
 A: $210 \leq \eta_{TM}$
 B: $185 \leq \eta_{TM} < 210$
 C: $160 \leq \eta_{TM} < 185$
 D: $135 \leq \eta_{TM} < 160$
 E: $110 \leq \eta_{TM} < 135$
 F: $85 \leq \eta_{TM} < 110$
 G: $\eta_{TM} < 85$

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 _{LUM,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%	-	-	-



Malli unionin markkinoilla alkaen 31/01/2022



EPREL-rekisterinumero 770500

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

Tavarantoimittaja: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn
Gesellschaft m.b.H. (Valmistaja)

Verkkosivusto: [www.orionleuchte
n.at](http://www.orionleuchte.n.at)

Asiakaspalvelu:

Nimi: QC/LABOR

Verkkosivusto: www.orion.co.at

Sähköposti: a.yasar@orion.co.at

Puhelin: 0676842740866

Osoite:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Itävalta