

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke ORION

Leverandørens adresse: Qualitätssicherung, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Modelidentifikation: LM E14/2W i.m. (Kerze/2700K/180lm)

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	E14		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

Generelle produktparametre:

Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	2	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	180 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	2,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	98	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	35		
	Dybde	35		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		Ja	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	18
			Farvekoordinater (x og y)	0,463 0,420
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		0	Overlevelseshæder	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,94		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	6
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug		.. ^(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)		1,0	Stroboskopeffekt (SVM)	0,4

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

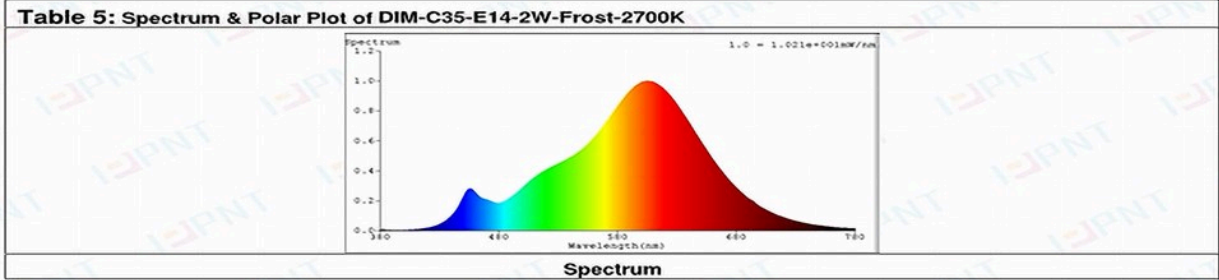
Table 3 : DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K

Sample No.	Initial Φuse (lm)	3600H Φuse (lm)	X _{LMF,MIN} % at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I _{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	187.2	176.5	94.3%	Yes	-	-	-
2#	183.7	173.0	94.2%	Yes	-	-	-
3#	186.1	175.5	94.3%	Yes	-	-	-
4#	186.5	175.5	94.1%	Yes	-	-	-
5#	182.2	172.0	94.4%	Yes	-	-	-
6#	188.7	177.9	94.3%	Yes	-	-	-
7#	185.3	175.1	94.5%	Yes	-	-	-
8#	182.1	171.9	94.4%	Yes	-	-	-
9#	187.0	176.5	94.4%	Yes	-	-	-
10#	183.5	172.9	94.2%	Yes	-	-	-
Average	185.2	174.7	94.2%	Yes	-	-	-
Required	≥180	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

Table 4 for model LED driver

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P _{no} (W)	P _{sb} (W)	P _{net} (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-2W-Frost-2700K

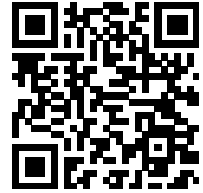


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
帕思检测技术(杭州)有限公司

Room 401, Building 41, No.536 Shunfeng Road,
Yuhang District, Hangzhou City 311199, Zhejiang
Province, China.

Tel: +86-13336138598
Email: pnt001@pnt-lab.com

Model placed on the Union market from 31/01/2023



EPREL registration number: 1397515

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1397515>

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

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: Qualitätssicherung

Website: www.orionleuchten.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0043676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Østrig