

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: ORION

Indirizzo del fornitore: QC/Labor, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificativo del modello: LM E14/4W silber (Kopfspiegel/Illy/350lm)

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E14		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	Sì

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	4	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	350 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	2 700
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	4,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	78	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	45		
	Profondità	45		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		Sì	Se sì, potenza equivalente (W)	32
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,463 0,420
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		6	Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,94		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ_1)		0,50	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	6
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		1,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

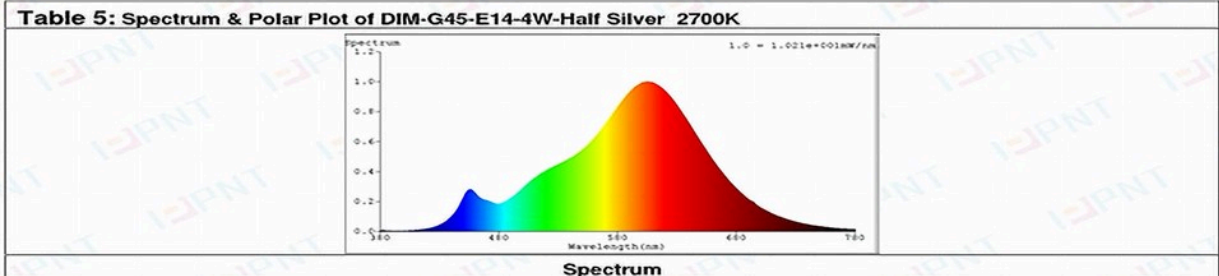
Table 3 : DIM-G45-E14-4W-Half Silver 2700K

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#	358.1	338.2	94.4%	Yes	-	-	-
2#	366.7	345.9	94.3%	Yes	-	-	-
3#	358.3	337.3	94.1%	Yes	-	-	-
4#	360.9	340.9	94.5%	Yes	-	-	-
5#	363.6	341.8	94.0%	Yes	-	-	-
6#	361.2	340.8	94.3%	Yes	-	-	-
7#	360.7	340.2	94.3%	Yes	-	-	-
8#	358.2	337.4	94.2%	Yes	-	-	-
9#	364.1	343.0	94.2%	Yes	-	-	-
10#	355.6	335.7	94.4%	Yes	-	-	-
Average	360.8	340.1	94.3%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

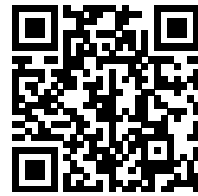
Table 4 for model LED driver

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-G45-E14-4W-Half Silver 2700K



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



EPREL registration number: 770548

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770548>

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
Austria