

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

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	E27		
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	8	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°)	806 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	8,0	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	105	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	60		
	Profondità	60		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		Sì	Se sì, potenza equivalente (W)	60
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,463 0,420
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		13	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 2 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

Sample No.	Measured Φ_{use} (lm)	Declared Φ_{use} (lm)	Measured P_{on} (W)	Declared P_{on} (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: $\eta_{TM} < 85$

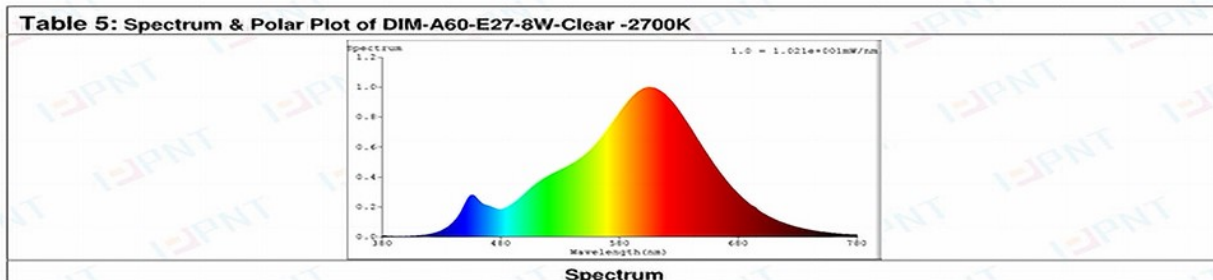
Factors F_{TM} by light source type:

☒ NDLS & MLS: 1.00
☐ NDLS & NMLS: 0.926
☐ DLS & MLS: 1.176
☐ DLS & NMLS: 1.089

Table 3 : DIM-A60-E27-8W-Clear -6500K

Sample No.	Initial Φ_{use} (lm)	3600H Φ_{use} (lm)	$X_{LMFMIN}\%$ at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle ($^{\circ}$)	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	--	$\geq 94\%$	$\geq 90\%$	-	-	-

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-A60-E27-8W-Clear -2700K

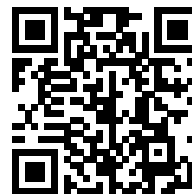


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
 先锋检测技术(杭州)有限公司

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

Tel: +86-13335138598
 Email: pnt001@pnt-lab.com

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 31/01/2022



Numero di registrazione EPREL: 770500

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

Fornitore: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H. (Fabbricante)

Sito web: www.orionleuchten.at

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: QC/LABOR

Sito web: www.orion.co.at

E-mail: a.yasar@orion.co.at

Telefono: 0676842740866

Indirizzo:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Austria