

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: ORION

Dirección del proveedor: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificador del modelo: LM E27/8W klar (Standard/2700K/806lm)

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E27		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Sí

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	8	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	806 en Esfera (360°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2 700
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	8,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	80

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	105	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	60		
	Profundidad	60		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		Sí	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	60
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		13	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,94		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,50	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	6
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		1,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

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: $\eta_{TM} < 85$

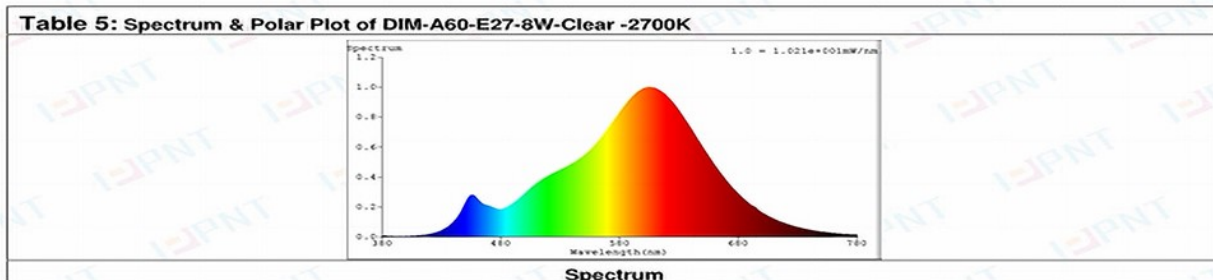
Factors F_{TM} by light source type:

☒ 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

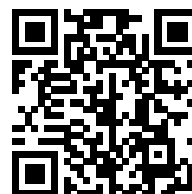


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
 先锋检测技术(杭州)有限公司

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

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

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 31/01/2022



Número de registro EPREL: 770500

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

Proveedor: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H. (Fabricante)

Sitio web: www.orionleuchten.at

Servicio de atención al cliente:

Nombre: QC/LABOR

Sitio web: www.orion.co.at

Correo electrónico: a.yasar@orion.co.at

Teléfono: 0676842740866

Dirección:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Austria