

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 E14/4,5W i.m. (Windstoßkerze/2700K/470lm)

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) | E14 | | |
| 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 | 5 | 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°) | 470 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 | 4,5 | 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 | 120 | 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 | 35 | | |
| | Profundidad | 35 | | |
| Declaración de potencia equivalente ^(a) | | Sí | En caso afirmativo, potencia equivalente (W) | 40 |
| | | | 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 | | 6 | 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;

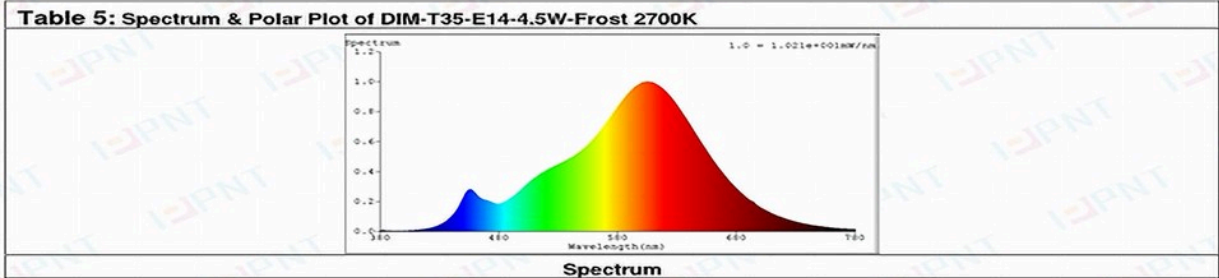
Table 3 : DIM-T35-E14-4.5W-Frost 2700K

| Sample No. | Initial Flux (lm) | 3600H Flux (lm) | $X_{LMF,MIN}\%$ at 3600H | Survival factor at 3600H | Measured beam angle (°) | Measured I _{max} (cd) | Measured light output within π sr |
|------------|-------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1# | 473.3 | 445.9 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 2# | 473.0 | 446.7 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 3# | 480.0 | 453.5 | 94.5% | Yes | - | - | - |
| 4# | 481.4 | 454.5 | 94.4% | Yes | - | - | - |
| 5# | 473.1 | 445.3 | 94.1% | Yes | - | - | - |
| 6# | 477.9 | 449.3 | 94.0% | Yes | - | - | - |
| 7# | 480.4 | 452.4 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 8# | 481.3 | 454.0 | 94.3% | Yes | - | - | - |
| 9# | 473.7 | 446.0 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| 10# | 475.1 | 447.7 | 94.2% | Yes | - | - | - |
| Average | 476.9 | 449.5 | 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-T35-E14-4.5W-Frost 2700K

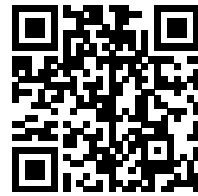


Pioneer Testing Technology
(Hangzhou) Co., Ltd
翰思检测技术(杭州)有限公司

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 31/01/2022



EPREL registration number: 766914

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766914>

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