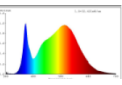


| Ficha de información del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre o marca del proveedor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>WÜRTH</b>                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Dirección del proveedor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Würth International AG<br>Aspermontstrasse 1<br>CH-7000 Chur |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Identificador del modelo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Art. 0976 563 065/ Art. 0976 563 064                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Tipo de fuente luminosa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Tecnología de iluminación utilizada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LED                                                          | No direccional o direccional:                                                                                                                                       | DLS                                                                                                                                                                           |
| De red o no de red:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MLS                                                          | Fuente luminosa conectada (CLS):                                                                                                                                    | no                                                                                                                                                                            |
| Fuente luminosa de color variable:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | no                                                           | Envolvente:                                                                                                                                                         | no                                                                                                                                                                            |
| Fuente luminosa de alta luminancia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | no                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Protección antideslumbramiento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | no                                                           | Atenuable:                                                                                                                                                          | no                                                                                                                                                                            |
| Parámetros del producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Parámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor                                                        | Parámetro                                                                                                                                                           | Valor                                                                                                                                                                         |
| Parámetros generales del producto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Consumo de energía en modo encendido (kWh/1 000 h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18kWh/1 000 h                                                | Clase de eficiencia energética                                                                                                                                      | F                                                                                                                                                                             |
| Flujo luminoso útil (Φuse), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1700lm [ en un cono amplio (120°)]                           | 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 | 4000K                                                                                                                                                                         |
| Potencia en modo encendido (Pon), expresada en W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18W                                                          | Potencia en espera (Psb), expresada en W y redondeada al segundo decimal                                                                                            | no aplicable                                                                                                                                                                  |
| Potencia en espera en red (Pnet), expresada en W y redondeada al segundo decimal, en el caso de CLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | no aplicable                                                 | Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse                                                    | 80                                                                                                                                                                            |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Altura                                                       | 240                                                                                                                                                                 | Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga<br> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Anchura                                                      | 240                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Profundidad                                                  | 12                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |
| Declaración de potencia equivalente (c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | no aplicable                                                 | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)                                                                                                                        | no aplicable                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              | Coordenadas de cromaticidad (x e y)                                                                                                                                 | x = 0.380<br>y = 0.380                                                                                                                                                        |
| Parámetros de fuentes luminosas direccionales:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Intensidad luminosa máxima (cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 580                                                          | Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse                                                                                        | 120°                                                                                                                                                                          |
| Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                            | Factor de supervivencia                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                             |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96%                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Factor de desplazamiento (cos φ1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.9                                                          | Consistencia cromática en elipses de MacAdam                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                             |
| Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | no aplicable                                                 | En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)                                                                                                                  | no aplicable                                                                                                                                                                  |
| Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5                                                          | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)                                                                                                                    | 0.2                                                                                                                                                                           |
| (a)<br>Los cambios introducidos en estos elementos no se considerarán relevantes a efectos del artículo 4, apartado 4, del Reglamento (UE) 2017/1369.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| (b)<br>Si la base de datos de los productos genera automáticamente el contenido definitivo de esta celda, el proveedor no introducirá estos datos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| (c)<br>«-»: no aplicable;<br>«sí»: Solo puede hacerse una declaración de equivalencia que incluya la potencia de un tipo de fuente luminosa sustituido:<br>-<br>En el caso de fuentes luminosas direccionales, si el tipo de fuente luminosa figura en la lista del cuadro 4 y el flujo luminoso de la fuente luminosa en un cono de 90° (Φ90°) no es inferior al correspondiente flujo luminoso de referencia de dicho cuadro. El flujo luminoso de referencia se multiplicará por el factor de corrección del cuadro 5. En el caso de fuentes luminosas de LED, se multiplicará además por el factor de corrección del cuadro 6.<br>-<br>En el caso de fuentes luminosas no direccionales, la potencia equivalente declarada de fuente luminosa incandescente (con redondeo a 1 W) será la que corresponda en el cuadro 7 al flujo luminoso de la fuente luminosa.<br>Los valores intermedios del flujo luminoso y de la potencia equivalente declarada de la fuente luminosa (con redondeo al vatio más próximo) se calcularán por interpolación lineal entre los dos valores adyacentes. |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| (d)<br>«-»: no aplicable;<br>«sí»: Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje. Solo puede hacerse esta declaración si:<br>-<br>la intensidad luminosa en cualquier dirección alrededor del eje del tubo no se desvía más de un 25 % de la intensidad luminosa media alrededor del tubo; y<br>-<br>el flujo luminoso de la fuente luminosa de LED no es inferior al flujo luminoso de la fuente luminosa fluorescente del vataje declarado; el flujo luminoso de la fuente luminosa fluorescente se obtendrá multiplicando el vataje declarado por el valor mínimo de eficacia luminosa correspondiente a la fuente luminosa fluorescente del cuadro 8; y<br>-<br>el vataje de la fuente luminosa de LED no es superior al de la fuente luminosa fluorescente a la que se declara que sustituye.<br>El registro de documentación técnica deberá contener los datos que fundamenten estas declaraciones.                                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |