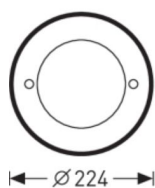
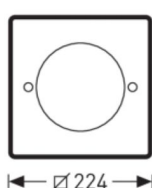
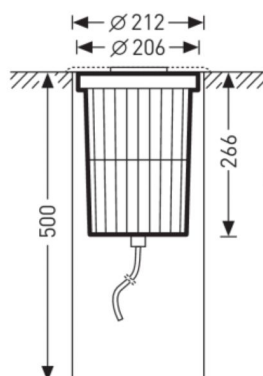
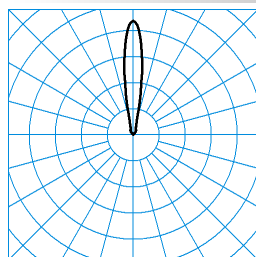


**08520PR**

**08520PQ**

**8521...**


### Características del producto y datos característicos

|                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áreas de aplicación                                     | Zonas peatonales Arcadas Pasajes Caminos en parques y zonas verdes Zonas residenciales Conjuntos de escaleras Accesos Aparcamientos Luz alrededor de los edificios Iluminaciones |
| Tipo de luminaria                                       | Proyector empotrable para suelos para una iluminación acentuada, transitable a pie y en coche.                                                                                   |
| Lámparas                                                | 1 LED chip on board LED.                                                                                                                                                         |
| Tipos de montaje                                        | Outdoor montaje en suelos                                                                                                                                                        |
| Óptica de la luminaria                                  | Sistema óptico fabricado en aluminio anodizado.                                                                                                                                  |
| Potencia conectada                                      | 20 W                                                                                                                                                                             |
| Power factor                                            | 0,90                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de color                                    | 4.000 K                                                                                                                                                                          |
| Flujo luminoso nominal                                  | 2.000 lm                                                                                                                                                                         |
| Rendimiento luminoso                                    | 100 lm/W                                                                                                                                                                         |
| Vida útil                                               | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                           |
| Índice de reproducción cromática                        | 80                                                                                                                                                                               |
| Tolerancia cromática                                    | 3 SDCM                                                                                                                                                                           |
| Clase fotobiológica                                     | Grupo 1 - sin riesgo                                                                                                                                                             |
| Color de la luminaria                                   | RAL9005 Negro intenso                                                                                                                                                            |
| Especificación eléctrica                                | Con transformador electrónico, conmutable.                                                                                                                                       |
| Resistencia a la tensión transitoria (modo diferencial) | 2 kV                                                                                                                                                                             |
| Resistencia a la tensión transitoria (modo común)       | 1 kV                                                                                                                                                                             |
| Tipo de conexión                                        | Cable de conexión                                                                                                                                                                |
| frecuencia nominal                                      | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                                       |
| tensión nominal                                         | 230 - 240 V                                                                                                                                                                      |
| Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %     | 10 %                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección                                     | IP68                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección compartimiento de la lámpara        | IP68                                                                                                                                                                             |
| Clase de protección                                     | I                                                                                                                                                                                |
| Resistencia al impacto (IK)                             | IK10                                                                                                                                                                             |
| Resistencia del hilo incandescente                      | 650 °C                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                    | 25 °C                                                                                                                                                                            |
| Máx. Luminarias B10                                     | 75                                                                                                                                                                               |
| Máx. Luminarias B16                                     | 120                                                                                                                                                                              |
| Máx. Luminarias C10                                     | 75                                                                                                                                                                               |
| Máx. Luminarias C16                                     | 120                                                                                                                                                                              |
| Altura net                                              | 266 mm                                                                                                                                                                           |
| Diámetro exterior                                       | 224 mm                                                                                                                                                                           |
| Altura de instalación                                   | 500 mm                                                                                                                                                                           |
| Peso                                                    | 3,8 kg                                                                                                                                                                           |
| Diámetro de empotración                                 | 213 mm                                                                                                                                                                           |

**light distribution curve**

**8521RE2R/2000-840 1G1  
TX052488**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 99 100 100 100

**Accesorios disponibles**

| Material                                                                                                                                     | Denominación                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08520D Junta de repuesto</b><br>4333700                                                                                                   | Junta de repuesto, para Luter 200                                                            |
|  <b>08520ET Cofre para empotrar</b><br>4333800              | Cofre para empotrar, para Luter 200                                                          |
|  <b>08520PR Recubrimiento acero inox. red.</b><br>4333900   | Placa terminal de acero inoxidable, de forma redonda, para Luter 200                         |
|  <b>08520PQ Recubrimiento acero inox. cuadr.</b><br>4334000 | Placa terminal de acero inoxidable, de forma cuadrada, para Luter 200                        |
| <b>08520GR Recubrimiento vidrio antidesliz.</b><br>4334600                                                                                   | Vidrio terminal, antideslizante, para Luter 200                                              |
|  <b>Luter 200 ZFM</b><br>7005500                          | Para los proyectores empotrables LED para suelos Luter 200. Filtro de vidrio templado, mate. |

**Texto descriptivo**

Proyector empotrable para suelos para una iluminación acentuada, transitable a pie y en coche. Para un montaje en suelos. Debe preverse en la obra un fundamento apto para las cargas existentes que ofrezca un drenaje adecuado. Sistema óptico fabricado en aluminio anodizado. Con una distribución estrecha y con simetría rotacional de las intensidades luminosas. ángulo de irradiación 10°. 1 LED chip on board LED. Flujo luminoso de las luminarias 2000 lm, potencia conectada 20,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 100 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI)  $R_a > 80$ . Tolerancia de color (inicialmente MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Vida útil nominal media  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Carcasa del proyector y anillo terminal fabricados en aluminio colado a presión, de color negro oscuro, similar a RAL 9005, lacados en polvo. (RAL 9005). Anillo terminal fijado de manera permanente a través de tornillos de cierre y roscas insertadas de acero inoxidable. Vidrio terminal fabricado en cristal templado de 15 mm de grosor, transparente. Transitable en coche a velocidad al paso de hasta 2.000 kg. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP68, Grado de protección del compartimento de la lámpara: IP68, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK10. Peso de: 3,8 kg. Precableado. Con cable de conexión guiado hacia fuera, cerrado de acuerdo con el grado de protección correspondiente. Espacio de conexión interior sellado con resina sintética de epóxido. Con transformador electrónico, conmutable. La luminaria es apta para la operación en una red de tensión continua de 230V (DC). La luminaria es apta para la operación en una red de tensión continua de 230V (DC). ( $AC_{min} =$  ,  $AC_{max} = 264$  V). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE.

**Advertencia para el uso :**

El proyector empotrable para suelos debe completarse con una placa terminal de acero inoxidable de forma redonda o cuadrada.  
 El cofre para empotrar en suelos es un accesorio y debe pedirse por separado.

A petición y contra recargo, la luminaria también está disponible en versión ETDD (digitalmente regulable, DALI).

**EPREL ID**

0: 1120633