

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK

SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST | Foco empotrado, ajustable, forma cuadrada



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Sustituto de focos spot halógenos
- Iluminación de acento general
- Tiendas, boutiques
- Habitaciones de hotel
- Restaurantes, bares
- Galerías, museos
- Interiores residenciales

### Beneficios del producto

- Ángulo de corte para una cómoda iluminación interior
- Alta eficacia luminosa
- Carcasa de aluminio para una mejor disipación del calor
- Ahorro energético de hasta 90 % en comparación con los focos spot halógenos
- Driver externo para una mayor flexibilidad (compatible con drives DALI seleccionados)
- Sustitución sencilla del driver externo gracias al enchufe con cierre de bayoneta
- El diseño coincide con la familia de luminarias LEDVANCE Spot, Downlight y Tracklight
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Ángulo de inclinación ajustable:  $\pm 20^\circ$
- Consistencia del color inicial: = 4 SDCM



– Material de la lente: PMMA

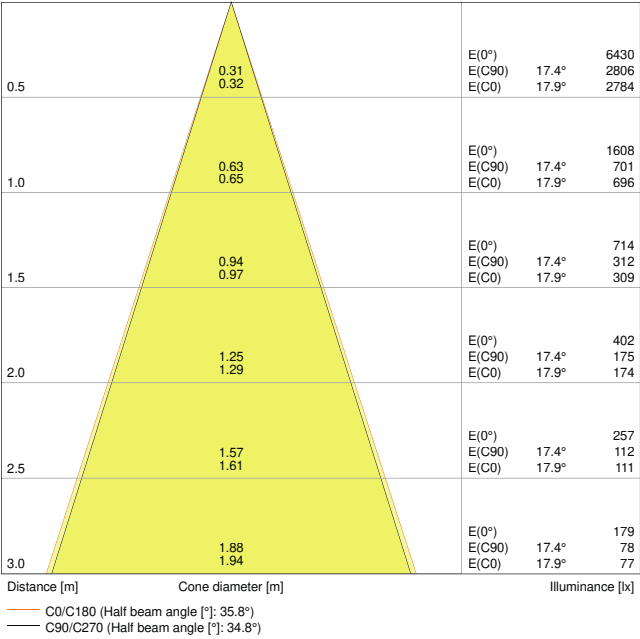
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Potencia nominal                                 | 8,00 W              |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V         |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz          |
| Corriente nominal                                | 65 mA               |
| Corriente de encendido IP                        | 23 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | < 3.4 µs            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 32                  |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 26                  |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 41                  |
| Factor de potencia                               | > 0,5               |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %              |
| Clase de protección                              | II                  |
| Modo de funcionamiento                           | External LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 650 lm              |
| Eficacia luminosa                        | 90 lm/W             |
| Temperatura de color                     | 3000 K              |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido       |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80                |
| Desviación estándar de ajuste de color   | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidad luminosa                      | -                   |
| Libre de flickering                      | Sí                  |
| Valor del Flickering Pst LM              | -                   |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | -                   |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0                 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG0                 |
| Ángulo de radiación                      | 36 °                |



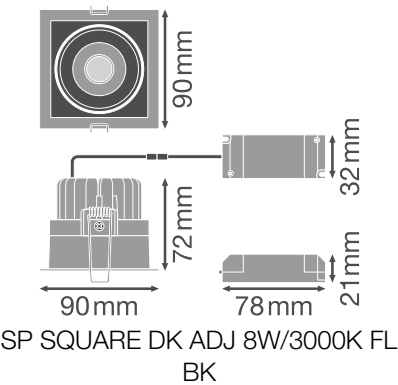
SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK



SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK

DIMENSIONES Y PESO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Largo             | 90,00 mm |
| Ancho             | 90,00 mm |
| Alto              | 72,00 mm |
| Peso del producto | 230,00 g |



MATERIAL Y COLORES

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Color del producto                          | Negro                         |
| Color de carcasa                            | Negro                         |
| Material del cuerpo                         | Aluminum                      |
| Material cobertura                          | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -10...+40 °C                  |
| Tipo de conexión                          | Screw terminal, 2 polos (L,N) |
| Tipo de protección                        | IP20                          |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK03                          |
| Regulable                                 | No                            |
| Tipo de montaje                           | Embutido                      |
| Ubicación de montaje                      | Techo                         |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                        |
| Longitud de montaje                       | 83 mm                         |
| Anchura de montaje                        | 83 mm                         |
| Profundidad de montaje                    | 90 mm                         |
| Ajustable                                 | Sí                            |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable               |
| Con fuente de luz                         | Sí                            |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h               |
| Número de ciclos de encendidos | 50000                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

|                |       |
|----------------|-------|
| ECE - Longitud | 78 mm |
| ECE - Anchura  | 32 mm |
| ECE - Altura   | 21 mm |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Normas | CE / TÜV SÜD / RoHS / ENEC |
|--------|----------------------------|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos            | No |

## Equipamiento / Accesorios

– Incluido controlador

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                 | Document name                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | User instruction                | UI Spot Square DK                                |
|    | Addon Technical Information     | LSI SP SQUARE DK ADJ                             |
|    | On-Pack-Info                    | Legal Insert Spot LED                            |
|    | Declarations Of Conformity CE   | Attestation-of-Conformity SP SQ and Multi TÜV    |
|   | Declarations Of Conformity CE   | EU Declaration of Conformity Spot Square 8W LEDV |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SP MULTI FL / SP SQUARE DK ADJ FL                |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                 | Document name                                    |
|  | IES file (IES)                  | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK                   |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK                   |
|  | ULD file (DIALux)               | SPOTSQUAREDARKLIGHTADJUST8W3000KBK               |
|  | ROLF file (RELUX)               | SP SQUARE DK ADJ                                 |
|  | UGR file (UGR table)            | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK                   |
|  | LDC typ cone                    | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK                   |
|  | LDC typ polar                   | SP SQUARE DK ADJ 8W3000K FL BK                   |

| Archivos CAD/BIM                                                                  |              | Document name                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
|  | BIM_Revit_3D | SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST |
|  | CAD_STEP_3D  | SP SQUARE DK ADJ             |

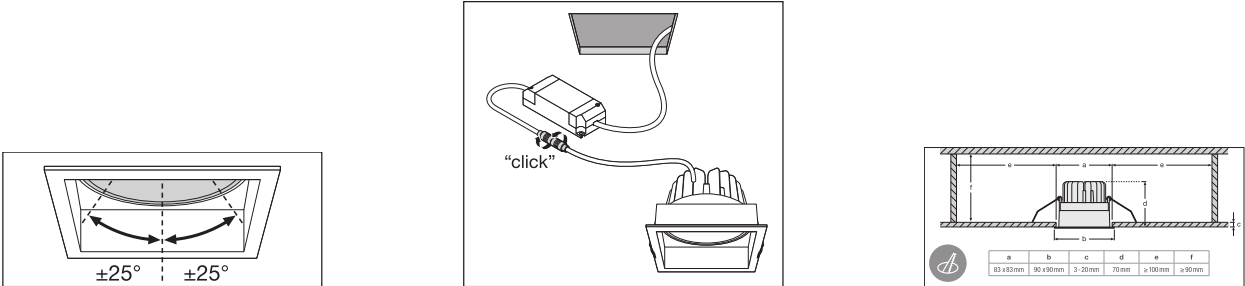
| Declaración de conformidad                                                        |                        | Document name                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Documentos para oferta | SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST 8 W 3000 K BK-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075114067      | Caja unitaria<br>1                | 105 mm x 110 mm x 115 mm                | 265.00 g   | 1.33 dm³ |
| 4058075114074      | Embalaje de envío<br>6            | 345 mm x 115 mm x 245 mm                | 1795.00 g  | 9.72 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

