

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## ECO CLASS DAMP PROOF 1200 42 W 6500 K IP65 TH

ECO CLASS DAMP PROOF GEN 2 | Estancas, forma clásica



### Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aparcamientos para vehículos y pasos subterráneos
- Garajes
- Talleres, cadenas de montaje

### Beneficios del producto

- Luz con distribución homogénea
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias que usen lámparas fluorescentes
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión

### Características del producto

- Alta eficacia luminosa: hasta 120 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Ángulo de haz: 120°
- Cableado continuo (L, N, E)
- Carcasa de policarbonato



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 42,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente de encendido IP                        | 20 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 100 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 37                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 30                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 48                    |
| Factor de potencia                               | ≥0,90                 |
| Distorsión armónica total                        | 20 %                  |
| Clase de protección                              | II                    |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

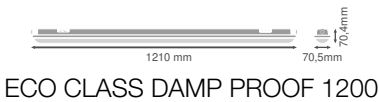
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Flujo luminoso                           | 5040 lm              |
| Eficacia luminosa                        | 120 lm/W             |
| Temperatura de color                     | 6500 K               |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco frío          |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidad luminosa                      | -                    |
| Valor del Flickering Pst LM              | -                    |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | -                    |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1                  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG1                  |
| Ángulo de radiación                      | 120 °                |

ECO CLASS DAMP PROOF 42W

ECO CLASS DAMP PROOF

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1210,00 mm |
| Ancho             | 70,50 mm   |
| Alto              | 70,40 mm   |
| Peso del producto | 1150,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Gris               |
| Color de carcasa                            | Gris               |
| Material del cuerpo                         | Polycarbonate (PC) |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Polycarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
|--------------------|--------|

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+40 °C  |
| Temperatura de almacenamiento             | -40...+70 °C  |
| Tipo de conexión                          | Sin tornillos |
| Tipo de protección                        | IP65          |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08          |
| Regulable                                 | No            |
| Tipo de montaje                           | Surface       |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared |
| Entorno de aplicación                     | Indoor        |
| Con fuente de luz                         | Sí            |
| Fuente de luz reemplazable                | No            |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de encendidos | 100000                |

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)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Normas                             | CE / EAC / RoHS / REACH |
| Temperatura de superficie limitada | Sí                      |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable         |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de puntos de luz | - |
|-------------------------|---|

Equipamiento / Accesorios

– Material de montaje para instalaciones en pared y techo incluido.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | User Instruction ECO CLASS DAMPPROOF |

| Documentos y certificados                                                         |                                         | Nombre del documento                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Declaraciones de conformidad            | CE Declaration of Conformity ECO CLASS DAMP PROOF |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                              |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | ECO CLASS DAMP PROOF 1200 TH 42W 6500K IP65       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | ECO CLASS DAMP PROOF 42W                          |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | ECO CLASS DAMP PROOF 42W                          |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | ECO CLASS DAMP PROOF                              |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075463882      | Caja unitaria<br>1                | 1,236 mm x 77 mm x 75 mm                | 1399.00 g  | 7.14 dm³  |
| 4058075463899      | Embalaje de envío<br>6            | 1,260 mm x 250 mm x 165 mm              | 9510.00 g  | 51.98 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

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.