

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DP EM 1200 32W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Estancas, forma clásica y función de iluminación de emergencia integrada



### Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aparcamientos para vehículos y pasos subterráneos
- Garajes
- Talleres, cadenas de montaje

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Luz distribuida de manera uniforme en funcionamiento normal
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- 3 años de garantía

### Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas



- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Alta eficacia luminosa: hasta 139 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Ángulo de haz: 110°

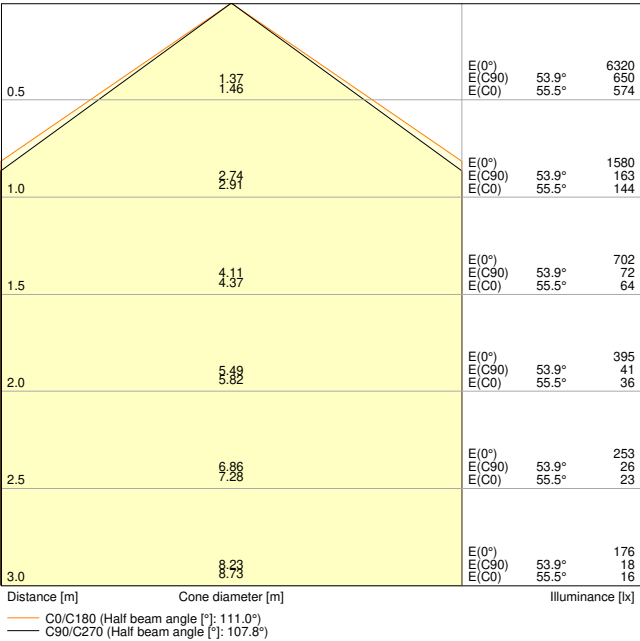
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

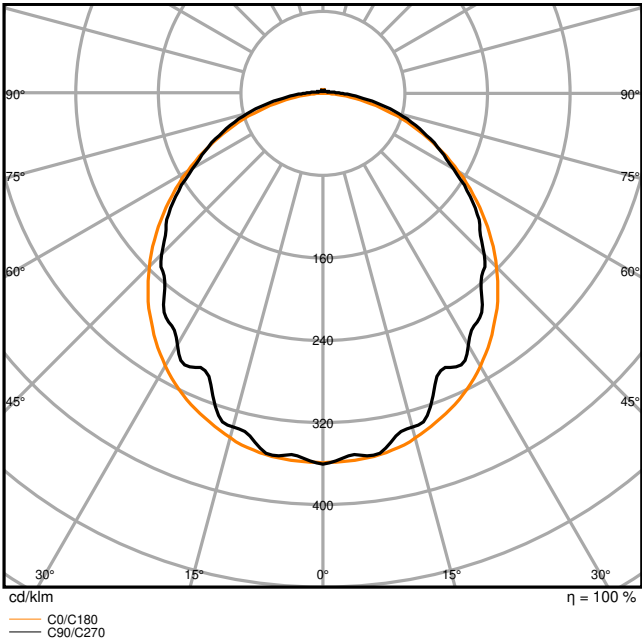
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 32,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 155 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 12,2 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 210 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 27                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 24                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 39                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 4400 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 138 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80          |
| Desviación estándar de ajuste de color   | 4 sdcm        |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Valor del Flickering Pst LM              | ≤ 1           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | ≤ 0.4         |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0           |
| Ángulo de radiación                      | 110 °         |



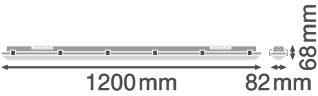
DP EM 1200 32W 840 IP65 GY



DP EM 1200 32W 840 IP65 GY

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1200,00 mm |
| Ancho             | 82,00 mm   |
| Alto              | 68,00 mm   |
| Peso del producto | 1460,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

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    | Policarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | 5...+35 °C                      |
| Temperatura de almacenamiento             | 5...+35 °C                      |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos |
| Tipo de protección                        | IP65                            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                            |
| Regulable                                 | No                              |
| Tipo de montaje                           | En suspensión/En superficie     |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared                   |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                          |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable                 |
| Con fuente de luz                         | Sí                              |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 44000 h               |
| Número de ciclos de encendidos | 100000                |

<sup>1)</sup> 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

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Flujo de corriente | 370 mA |
|--------------------|--------|

Batería

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Tipo de batería                 | LiFePO4  |
| Tamaño de la batería            | Others   |
| Voltaje nominal de batería      | 3,2 V    |
| Capacidad nominal de la batería | 4500 mAh |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tiempo de carga de batería | < 24 h |
|----------------------------|--------|

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                                                |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Área de la aplicación de emergencia                            | Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape |
| Tipo de funcionamiento de luz de emergencia                    | Mantenido / No mantenido                               |
| Tipo de prueba de operación de emergencia                      | Automático                                             |
| Potencia en modo de funcionamiento mantenido                   | 32.0 W                                                 |
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia               | 3,0 W                                                  |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido             | 4400 lm                                                |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia         | 500 lm                                                 |
| Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia | 3 h                                                    |
| Interruptor de prueba integrado                                | No                                                     |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Normas                             | CE / CB / EAC / RoHS |
| Temperatura de superficie limitada | Sí                   |
| Seguro contra balonazos            | No                   |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pie de pág. usado solo para el producto | When used in very cold applications as in cold storage, a special membrane might be required to ensure lifetime |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Equipamiento / Accesorios

- Abrazaderas de acero inoxidable con tornillos de seguridad incluidas
- Accesorios de montaje incluidos (kit de suspensión, kit de protección antirrobo)

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               | Document name                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
|  | User instruction              | UI DampProof IP65 Emergency Gen2 |
|  | Addon Technical Information   | DP EM                            |
|  | Packaging insert              | Legal Insert DP EM IP65 GY       |
|  | Declarations Of Conformity CE | CE Declaration DP EM IP65 GY     |

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity CE   | DP EM IP65                                   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | DP EM IP65 GY                                |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | DP EM IP65                                   |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 | Document name                                |
|    | IES file (IES)                  | DP EM 1200 32W 840 IP65 GY                   |
|    | LDT file (Eulumdat)             | DP EM 1200 32W 840 IP65 GY                   |
|    | ULD file (DIALux)               | DP EM 1200 32W 840 IP65                      |
|    | ROLF file (RELUX)               | DP EM 1200 32W 840                           |
|   | UGR file (UGR table)            | DP EM 1200 32W 840 IP65 GY                   |
|  | LDC typ cone                    | DP EM 1200 32W 840 IP65 GY                   |
|  | LDC typ polar                   | DP EM 1200 32W 840 IP65 GY                   |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                 | Document name                                |
|  | BIM_Revit_3D                    | Damp Proof G2                                |
|  | CAD_STEP_3D                     | DP Gen2 1200                                 |
| Declaración de conformidad                                                          |                                 | Document name                                |
|  | Documentos para oferta          | DAMP PROOF EMERGENCY 1200 32W 840 IP65 GY-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075541382      | Caja unitaria<br>1                | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm                | 1635.00 g  | 7.79 dm³  |
| 4058075541399      | Embalaje de envío<br>6            | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm              | 11860.00 g | 57.65 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.