



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Luminarias robustas y estancas de muy alta eficiencia y tecnología DALI-2



Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Instalaciones DALI
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterraneo



Beneficios del producto

- Alta compatibilidad gracias a la certificación DALI-2
- Driver apto para sistemas de iluminación de emergencia acc. según EN 50172
- Luz con distribución homogénea
- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Permite la participación en programas de financiación en determinados países para sustituir la fuente de luz y el driver
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Bajo flickering ≤ 5%
- Ahorro de energía de hasta el 68% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)

Características del producto

- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 163 lm/W
- Vida útil (L80/B50): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Material de la carcasa y del difusor: policarbonato (PC)
- Compatible con fuentes de luz LED Zhaga Book 26
- Ángulo de haz: 120°



- Grado de protección: IP65
- Resistencia a golpes: IK08

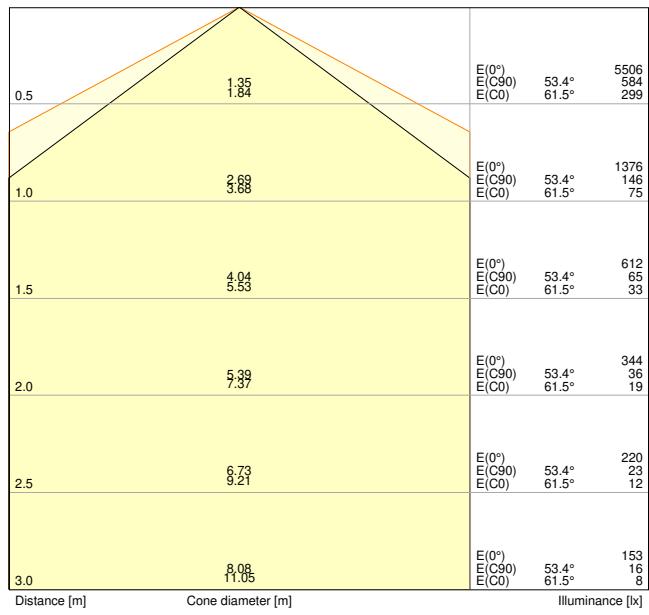
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

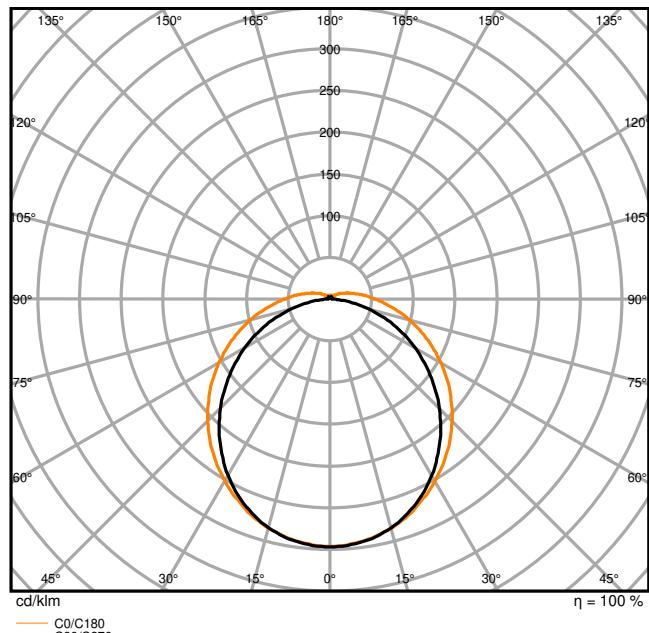
| | |
|--|-----------------------|
| Potencia nominal | 29,00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 125 mA |
| Corriente de encendido IP | 8.8 A |
| T. corriente entrante T_{h50} | 450 μ s |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 32 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 33 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 53 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |
| Interfaz DIM | DALI-2 / IoT |

Datos fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Flujo luminoso | 4640 lm |
| Eficacia luminosa | 160 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 | RG1 |
| Ángulo de radiación | 120 ° |



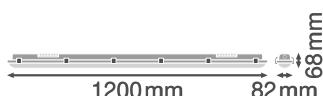
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65



DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-------------------|------------|
| Largo | 1200,00 mm |
| Ancho | 82,00 mm |
| Alto | 68,00 mm |
| Peso del producto | 1430,00 g |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|--------------------|
| Color del producto | Gris |
| Color de carcasa | Gris |
| Número RAL [PIM] | RAL 9018 |
| 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 | -20...+40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
| Tipo de conexión | Terminal sin tornillos, 5 polos |
| Tipo de protección | IP65 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08 |
| Regulable | Sí |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| IoT ready | Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Tipo de montaje | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Entorno de aplicación | Indoor |
| Con fuente de luz | Sí |
| Fuente de luz reemplazable | Sí |

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 100000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 61000 h |
| 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)

EQUIPO DE CONTROL

| | |
|--------------------|--------|
| Flujo de corriente | 200 mA |
|--------------------|--------|

| | |
|--------------------------------------|-------|
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 % |
|--------------------------------------|-------|

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

| | |
|---|--|
| Tipo de iluminación de emergencia (EL) | Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido |
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | Sí |
| Seguro contra balonazos | No |
| Módulo LED sustituible | Solo por un experto |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Cuando se usa en aplicaciones muy frías, como en el almacenamiento en frío, es posible que se requiera una membrana especial para garantizar la vida útil |
| Función agregada | EVERLOOP / VIVARES |

Componentes de actualización y reemplazo

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|--|-----------------------------------|---------------|
|  | LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL | 4099854416750 |

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|--|-----------------------------------|---------------|
|  | LISODR 1145X26 46 29W 840 S120 AL | 9006210779386 |

Equipamiento / Accesorios

- Soportes de montaje, protección antirrobo, triángulo, segundo pasacables y 2 ojales incluidos
- Luminaria EVERLOOP: reemplazos disponibles

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|--|------------------------------------|
|  Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | DAMP PROOF HE DALI IP65 |
|  Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Información legal | Safety Insert G11205497 |
|  Información legal | LSI DAMP PROOF HE DALI |
|  Información legal | Legal Insert G11231526 |
|  Declaraciones de conformidad | DP HE |
|  Declaraciones de conformidad UKCA | DP HE |
|  Certificados | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
|  Pep Ecopassport | EPD EN DAMP PROOF HE |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|  Archivo IES (IES) | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
|  Archivo LDT (Eulumdat) | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
|  Archivo ULD (DIALux) | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
|  Archivo ROLF (RELUX) | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
|  Archivo UGR (tabla UGR) | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|--|------------------------------|
| Curva de distribución de luz tipo cono | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
| Curva de distribución de luz tipo polar | DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65 |
| Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|  BIM Revit 3D | DP HE |
|  CAD STEP 3D | DP Gen2 1200 |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854406874 | Caja unitaria 1 | 72 mm x 87 mm x 1,218 mm | 1584.00 g | 7.63 dm ³ |
| 4099854406881 | Embalaje de envío 6 | 1,238 mm x 196 mm x 256 mm | 10106.00 g | 62.12 dm ³ |

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.

Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.