



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY EMERGENCY | Luminarias robustas y estancas con altísima eficiencia 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
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterráneo



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 con distribución homogénea
- 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
- Ahorro de energía de hasta el 68% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)

Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según normas europeas (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Luminarias autónomas



- Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia: 450 lm
- 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
- Material de la carcasa y del difusor: policarbonato (PC)
- Función Multi Lumen: potencia seleccionables
- Compatible con fuentes de luz LED Zhaga Book 26
- Ángulo de haz: 120°
- Grado de protección: IP65

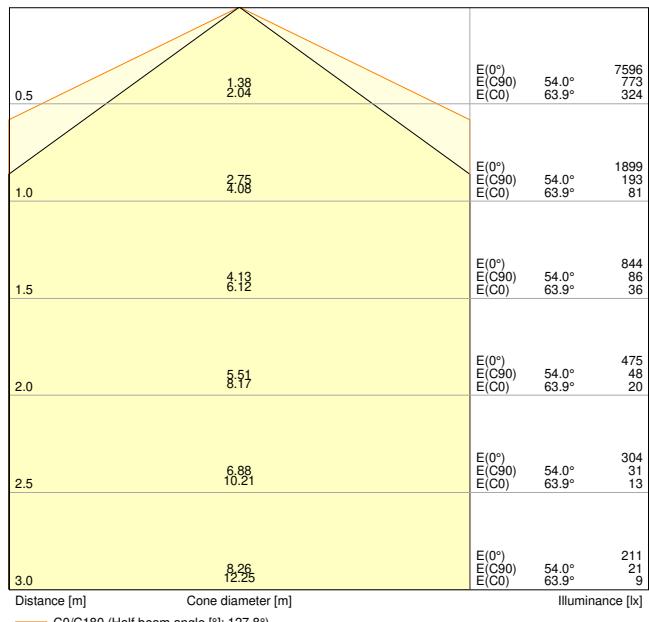
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

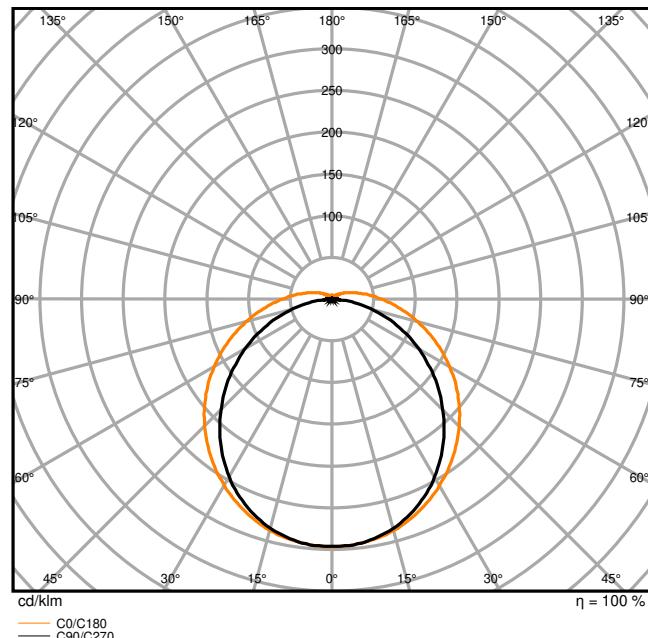
Potencia nominal	39,8 W / 35,6 W / 31,7 W / 27,5 W / 24,0 W / 20,6 W / 16,6 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	175/165/150/130/115/100/85 mA
Corriente de encendido IP	9.8 A
T. corriente entrante T_{h50}	565 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	25
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm
Eficacia luminosa	161 lm/W / 160 lm/W / 159 lm/W / 157 lm/W / 156 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 EM 1500 P 40W ML 840 IP65



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
39.8 W	4000 K	6400 lm	161 lm/W
35.6 W	4000 K	5700 lm	160 lm/W
31.7 W	4000 K	5070 lm	160 lm/W
27.5 W	4000 K	4360 lm	159 lm/W
24.0 W	4000 K	3810 lm	159 lm/W
20.6 W	4000 K	3240 lm	157 lm/W
16.6 W	4000 K	2590 lm	156 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	82,00 mm
Alto	68,00 mm
Peso del producto	1930,00 g



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	+5...+35 °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	No
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

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	59000 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	250 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	6000 mAh
Tiempo de carga de batería	24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
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	40 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	6400 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	450 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT
------------------	-------------------------

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL	4099854416774
<hr/>		
Components Driver		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

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	G11235944 DAMP PROOF HE EL IP65
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Información legal	Safety Insert G11205497
 Información legal	LSI DAMP PROOF HE EMERGENCY
 Información legal	Legal Insert DP HE EL
 Declaraciones de conformidad	DP HE

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declaraciones de conformidad UKCA	DP HE
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
 Archivo LDT (Eulumdat)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
 Archivo UGR (tabla UGR)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
Curva de distribución de luz tipo cono	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
Curva de distribución de luz tipo polar	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	DP HE
 CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854407079	Caja unitaria 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2117.00 g	9.51 dm ³
4099854407086	Embalaje de envío 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	13435.00 g	77.17 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.