

# 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 subterráneo



### 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  $\leq 5\%$
- 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

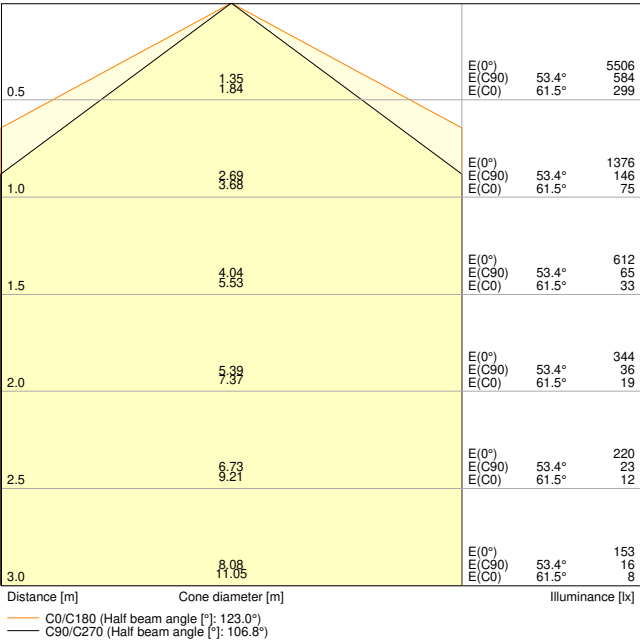
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

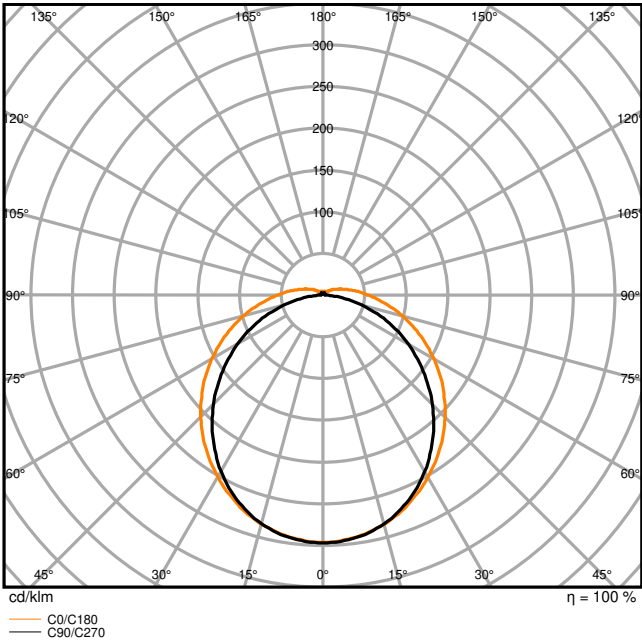
Potencia nominal	29,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	125 mA
Corriente de encendido IP	8,8 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	450 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	32
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	33
Máx. número 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 sdcn
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 °



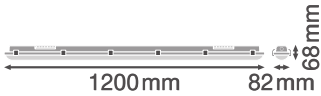
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65



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	Polycarbonato (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 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	61000 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	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

Components Light Source		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750
Components Driver		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
		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 dm³
4099854406881	Embalaje de envío 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	10106.00 g	62.12 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.