

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 DALI CRI90 | Luminaria rectangular de panel empotrado con bajo deslumbramiento y CRI90, para sistemas de techo de 1200 x 300 mm y tecnología DALI-2



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Adecuado para sistemas de techo empotrados con un tamaño de 1200 x 300 mm

Beneficios del producto

- Alto índice de reproducción cromática (Ra>90) con hasta 104 lm/W
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Apto para iluminación de emergencia
- 5 años de garantía

Características del producto

- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- Pulsar función DIM para regular y cambiar directamente en un pulsador
- Marco de aluminio extruido
- Difusor de poliestireno
- Vida útil (L80/B10): hasta 50.000 h (a 25° C)



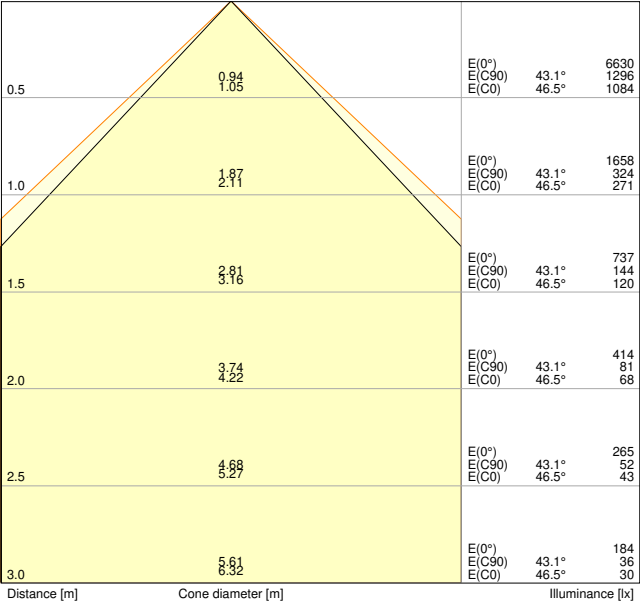
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

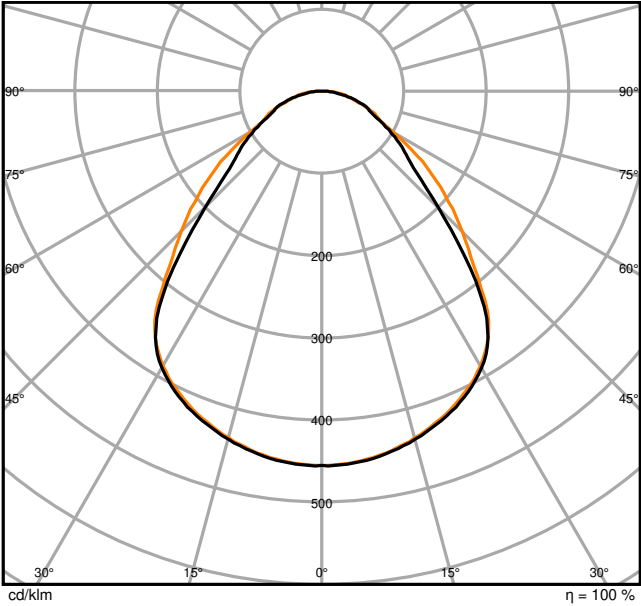
Potencia nominal	35,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	190,000 mA
Corriente de encendido IP	0,88 A
T. corriente entrante T _{h50}	51 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	80
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	50
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	80
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3640 lm
Eficacia luminosa	104 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc _m
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	90 °
UGR longitudinal	< 19



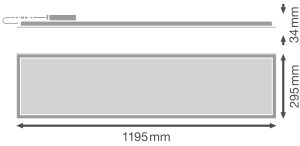
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195,00 mm
Ancho	295,00 mm
Alto	34,00 mm
Peso del producto	1790,00 g



PL COMP1200 V

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Poliestireno (PS)
Material de la superficie emisora de luz	Poliestireno
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-10...+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 4 polos (L,N, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK02
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	1190 mm
Anchura de montaje	290 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

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	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

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	750 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 7 %
ECE - Longitud	168 mm
ECE - Anchura	44 mm
ECE - Altura	32 mm
Equipo de control recomendado	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado / Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	5,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	450 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES
------------------	---------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Control		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada
- Caja de conexiones con terminal de 5 polos para cableado continuo disponible por separado para secciones de cable de hasta 2,5 mm²

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI PL COMP 1200 V
	Información legal	LISO Insert PL COMP 1200 V
	Información legal	Legal Insert PANEL COMPACT
	Información legal	EM Insert PL COMP
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI
	Certificados	PL COMP

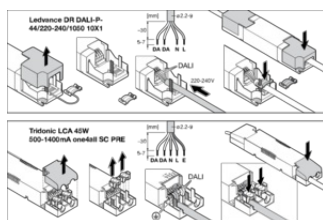
Documentos y certificados		Nombre del documento
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL COMPACT DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	Archivo ULD (DIALux)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI
	Archivo ROLF (RELUX)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 DALI EM CONVERSION BOX
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 1200x300
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	PANEL COMPACT 1200 UGR 19 DALI CRI90 35W 940 U19 DALI-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854017520	Caja unitaria 1	1,249 mm x 39 mm x 304 mm	2169.00 g	14.81 dm³
4099854017537	Embalaje de envío 4	1,264 mm x 172 mm x 328 mm	9596.00 g	71.31 dm³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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. Asegurese de utilizar la version más reciente.