

PLPS5740ALF



Descripción. Description

LED Pantalla PRO 595 x 595 mm 40W 100-240V 4800Lm 4000K Marco Aluminio

LED Square Panel PRO 595 x 595 mm 40W 100-277V 4800Lm 4000K Aluminum Frame

Beneficios. Benefits

Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.

Perfect fit for new build or refurbishment applications

Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options

Maximum efficiency and minimum glare

Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technology</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
De red o no de red. <i>Mains or non-mains (MLS/NMLS)</i>	NMLS
Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>	0.9
Fuente luminosa conectada. <i>Connected light source (CLS)</i>	0
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Fuente luminosa de alta luminancia. <i>High luminance light source</i>	0
Protección antideslumbramiento. <i>Anti-glare shield</i>	0
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK03

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. <i>Wattage</i>	40 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	38.64
Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Source standby power (W)</i>	0
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	134 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	1 408
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	70%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-277 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0.7
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Sin Párpadeo. <i>Flicker Free</i>	Flicker Free
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	0

Fuente de Alimentación. *Power Source*

Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>	Eaglerise (Flicker Free)
--	--------------------------

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	4800 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	6451Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	120
Intensidad Lumínica de fuente de luz. <i>Light Source Luminous intensity (Cd)</i>	2071
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X, Y)</i>	0.375 , 0.3737
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000KK
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Colour consistency in McAdam ellipses</i>	0
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	80
Rangos IRC. <i>CRI ranges (Min-Max)</i>	80-85
R9 CRI	9
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100%<0,5s
Angulo de fuente de luz. <i>Light Source Beam Angle (Max,Min)</i>	120 , 110
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index (UGR)</i>	≤19 *

* UGR ≤19 puede variar con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.
UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	San An
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	1

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
Difusor. <i>Diffuser</i>	PS Opalino. <i>Opaline PS</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	FALSE
Color. <i>Color</i>	Aluminio Anodizado. <i>Anodized Aluminum</i>

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	39kWh/1000h
Niveles de Mercurio. <i>Mercury Levels</i>	0

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70 at 55° = 55000
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	20000

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Driver, Luminaria, Manual

Accesorios. *Accessories*

Usar con. <i>Use with</i>	KITSPRINGKITSURFKITSURFWHITEKITSUSPENKITREC60X60W
Accesorios. <i>Accessories</i>	KITBRACKET12030, KITREC60X120W, KITREC60X60W, KITREC60X60WES, KITSPRING, KITSURF, KITSURFWHITE, KITSURFWHITEESP, KITSURFWHITESP, KITSURFBACKW6060, KITSUSPEN, KITSUSPENBACK60

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	4 años. <i>years*</i>
2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU	

**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	PLPS5740ALF
Modelo. <i>Model</i>	PANEL PRO
Gama. <i>Range</i>	LED PRO
Serie. <i>Series</i>	Pantallas <i>Panels</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298015740
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	5
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	16
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Brown Carton Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	3.4x65x60.5
MEAS Carton	72x225x67

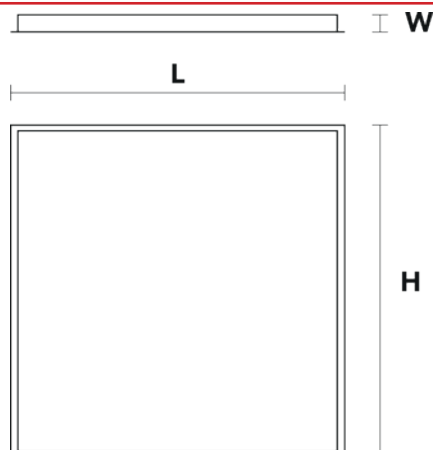
Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	18
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	16

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~40
--	--------

Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



h:10.4
l:595
w:595

Peso producto. *Product Weight*

2.5

Instalación. *Installation*

Empotrado, Superficie, Suspensión.
Recessed, Surface, Suspended

Lugar de Instalación. *Installation place*

Techo. *Roof*

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com

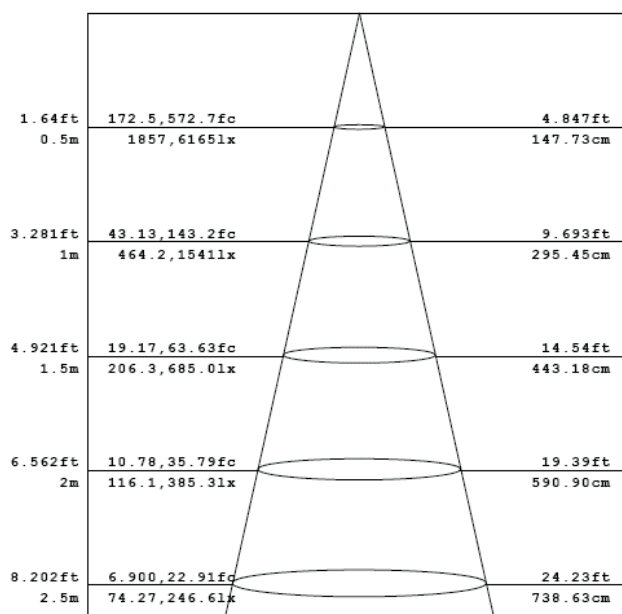
Última actualización: 2022-03-07 11:43:32 UTC+0000

Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2022-03-07 11:43:32 UTC+0000

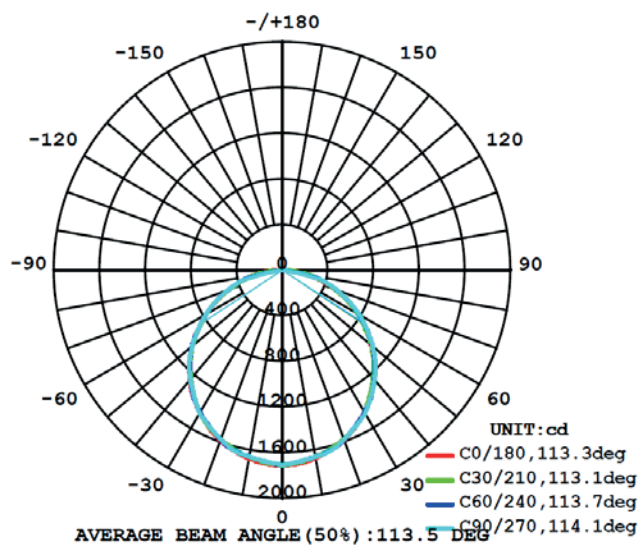
Subject to change without notice. Use the most recent data.

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



高度 E_{avg}, E_{max} 光束角: 111.81度 直径
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



Opciones a medida. Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.

In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Drivers	DALI
Opciones de Emergencias. Emergency Options	ROB2460