

ELPS5696ALB



Descripción. *Description*

LED Pantalla "E" 595 x 595 mm 40W 220-240V 3400Lm 6000K Marco Aluminio
LED Square Panel "E" 595 x 595 mm 40W 220-240V 3400Lm 6000K Aluminum Frame

Beneficios. *Benefits*

Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético.

Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento

Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje

Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento

Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit".

Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco.
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

"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge

Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.

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

Características Generales. General Characteristics

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 Souce on-mode power (W)</i>	37.8
Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Souce standby power (W)</i>	0
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	95 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	1 289
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	58%
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC/DC220-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	1.05
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
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>	Xiezhen
--	---------

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	3400 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	4576Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	85
Intensidad Lumínica de fuente de luz. <i>Light Source Luminous intensity (Cd)</i>	1455
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3139 , 0.3193
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	6000KK
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Día . <i>Daylight</i>
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	17
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 *

Información Lumínica. *Light Technical Information*

* 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 2835
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>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	38kWh/1000h
Niveles de Mercurio. <i>Mercury Levels</i>	0

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70 at 55° = 52000
# 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, KITREC60X60W, KITREC60X60WES, KITSURF, KITSURF, KITSURFWHITE, KITSURFWHITEESP, KITSURFWHITEESP, KITSURFBACKW6060, KITSUSPEN, KITSUSPENBACK60
Montaje. <i>Installation</i>	KITSURF, KITSURFWHITE, KITSURFWHITEESP, KITSUSPEN, KITREC60X60W, KITREC60X60WES, KITSPRING

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. <i>years*</i>
2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, IEC	



Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *3,5

*Consulte nuestras condiciones de Garantía.

Check our Warranty conditions

Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	ELPS5696ALB
Modelo. <i>Model</i>	PANEL E

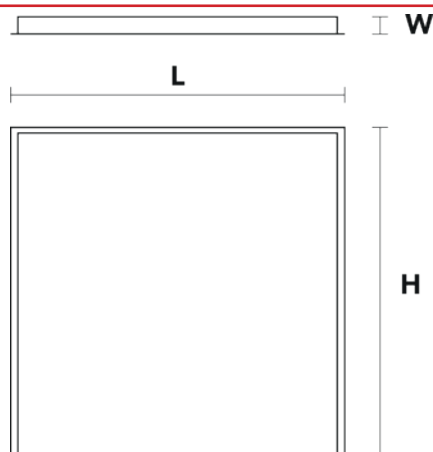
Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Gama. <i>Range</i>	LED ECO
Serie. <i>Series</i>	Pantallas <i>Panels</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298015696
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>	5
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	11
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Brown Carton Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	34x65x60.5
MEAS Carton	66x265x66
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	12.5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	11

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

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

Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



h:9.6
l:595
w:595

Peso producto. <i>Product Weight</i>	2.3
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado, Superficie, Suspensión. Recessed, Surface, Suspended
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo. <i>Roof</i>

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

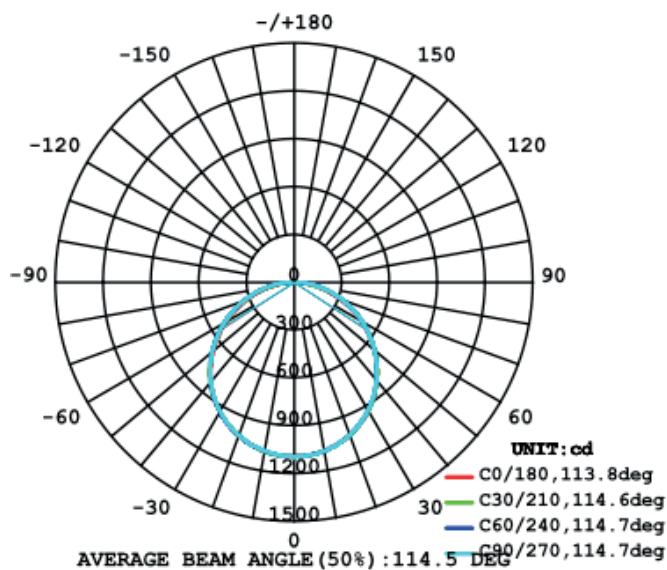
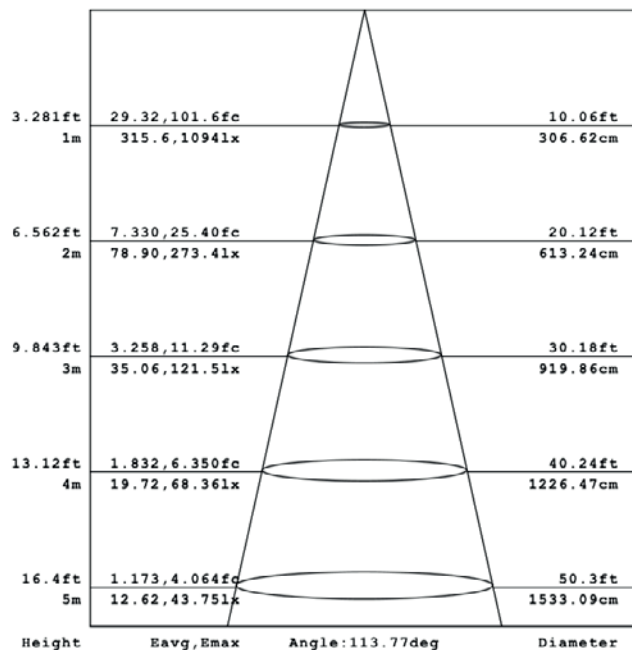
Última actualización: 2022-03-07 13:32:31 UTC+0000

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

Last updated: 2022-03-07 13:32:31 UTC+0000

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

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.

Otras opciones de Regulación.
Other dimming alternatives

CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH

Más opciones de potencias a medida.

Si. Consultar con su comercial para más información

Custom made power options available

Yes. Get in touch with sales rep for more information

Drivers

DALI

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.

Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	ROB2460
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	<i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i>
	<i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>