



EAN: 8435298029044

## FLPANEL 18F

Downlight Redondo LED Superficie Sin Marco Ø:118mm Cut:95mm18W 1800lm 100-240V 4000K 120° Blanco

Downlight LED Ø:118mm Cut:95mm18W 1800lm 100-240V 4000K 120° Branco

Aplicaciones | Aplicações:



Beneficios | *Benefits*

- Reducción de los costes operativos gracias al ahorro de energía y a una mayor vida útil | *Redução dos custos de funcionamento devido à poupança de energia e ao aumento da vida útil*
- Fácil sustitución de luminarias convencionales a LED | *Fácil substituição de luminárias convencionais por LEDs*
- Downlight redondo sin marco de 18 o 36W. | *Downlight redondo sem moldura de 18 ou 36W.*
- Alta eficiencia energética para una iluminación general en interiores. | *Elevada eficiência energética para iluminação geral de interiores.*



### Características Generales. *Características Gerais*

Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Não direccional ou direccional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Fuente luminosa de color variable. <i>Fonte luminosa de cor variável</i>	No
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior . <i>Interior</i>

### Información Eléctrica. *Informação Elétrica*

Vatios. <i>Watts</i>	18 W
Equivalencia Vatios. <i>Equivalência em Watts</i>	150 W
Ahorro Energético. <i>Poupança Energética</i>	88%
Voltaje. <i>Voltagem</i>	100-240 V
Corriente. <i>Corrente</i>	0,08
Factor Potencia. <i>Fator de Potência (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Regulável</i>	No

**Información Lumínica.** *Informação Luminosa*

Flujo Luminoso. <i>Fluxo Luminoso (lm)</i>	1800 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)</i>	2270 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso</i>	WIDE_CONE_120
Eficacia Lm. <i>Eficácia Lm (Lm/W)</i>	100 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Coordenadas de cromaticidade (X,Y)</i>	0.3805 , 0.3766
Temperatura Luz. (K)	4000K
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Consistência cromática em elipses de MacAdam</i>	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Índice de Reprodução Cromática (CRI)</i>	80
Ángulo Apertura. <i>Ângulo de Abertura</i>	120°
Tiempo Calentamiento. <i>Tempo de Aquecimento</i>	Instant 100%<0,5s
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Índice UGR (UGR)</i>	≤19 *
<p>* UGR ≤19 puede varia 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 ≤19 pode variar com fatores como tipo de instalação, a cor das paredes, altura do local, número de luminárias instaladas por local, e alturas de medição.</p>	

**LED Chip**

Tipo de Led. <i>Tipo de LED</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>Marca do chip LED</i>	San An
Factor de supervivencia. <i>Fator de sobrevivência (SF %)</i>	0.97

**Información Material.** *Informação de Material*

Envolvente. <i>Invólucro</i>	Non Clear
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>Branco</i>
RAL	9003

**Datos Medioambientales.** *Dados Ambientais*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Classe de Eficiência Energética</i>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Consumo de energia em modo ligado</i>	18kWh/1000h

**Vida Útil**

Vida Útil	L70B50 @ 25°=25000
# de Encendidos. <i># de Ligações</i>	12500

**Otras Especificaciones** *Outras Especificações*

Incl. en Caja. <i>Incluído na caixa</i>	Luminaria, Driver. <i>Luminária, Driver</i>
---	---

**Garantías & Calidad. Garantias & Qualidade**

Garantía ROBLAN. *Garantia ROBLAN* 2 años. years \*

\*La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

\* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

Opciones de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto.  
 Opções de garantia alternativas ajustadas aos requisitos do projeto: \*3 | 5

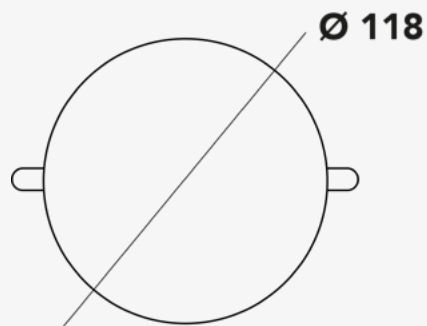
2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU


**Datos Admin & Logística. Dados Admin & Logística**

Referencia Producto. <i>Referência do Produto</i>	FLPANEL18F
Modelo	Frameless Round Panel
Gama	LED TOP
Serie. <i>Série</i>	Downlights <i>Downlights</i>
Tecnología. <i>Tecnologia</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras	8435298029044
Clase ETIM. <i>Classe ETIM</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Unidades/Embalagem</i>	50
Peso Bruto Unidad. <i>Peso Bruto Unidade</i>	0.19
Tipo Embalaje Unidad. <i>Tipo de Embalagem Unidade</i>	Carton Color Box
MEAS Carton. <i>MEDIDAS Caixa</i>	27x24x64,5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Peso Bruto Embalagem Externa</i>	9,5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Peso Líquido Embalagem Externa</i>	8,5

**Avisos & Precauciones. Avisos & Precauções**

Rango de Temperatura (Uso). <i>Intervalo de Temperatura</i>	-20°C ~ +40°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Intervalo de Temperatura (armazenamento)</i>	-30°C ~ +70°C

**Dimensiones.** *Dimensões*


**Tamaño de corte /  
Cut size 95 mm**



Ø:118  
h:15  
corte de instalación | Ø corte de  
instalação  
mm95

Esquema de Producto. *Product line drawing*

**Instalación.** *Instalação*

Alto max de producto. *Altura máx do produto (mm)*

29

Peso producto. *Peso do produto*

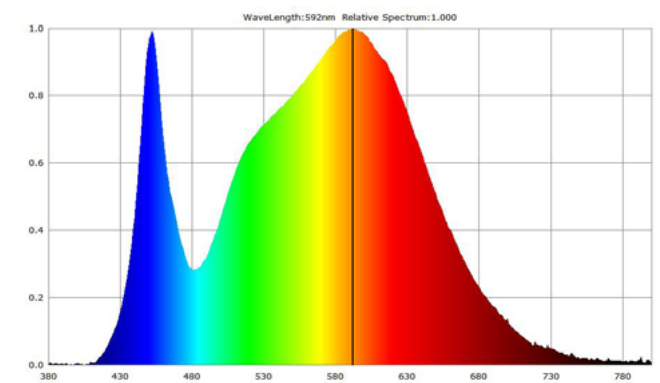
0,18Kg

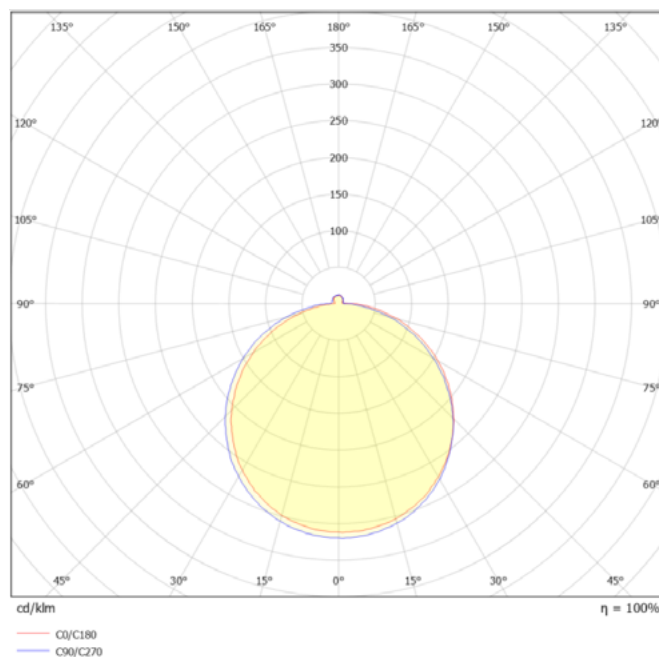
Instalación. *Instalação*

Empotrado.

Lugar de Instalación. *Local de Instalação*

Techo.

**Especificaciones Ópticas.** *Especificações Ópticas*


**Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas**

**Opciones a medida. Opções à medida**

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.

*Na tabela seguinte encontrará informação sobre opções de fabrico especial à medida. A tabela não contém todas as opções possíveis. Para qualquer outra configuração por favor entre em contacto com a Roblan.*

Otras opciones de Regulación.

D6 - CASAMBI ,D3 - DALI ,D4 - TRIAC ,D2 - 1-10V ,D1 - 0-10V ,D5 - PUSH

*Outras opções de Regulação*

Más opciones de potencias a medida.

*Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial |*

*Mais opções de potências à medida*

*Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.*

En caso de rotura. *Em caso de quebra:* **www.roblan.com**

Última actualización: 2026-04-23 20:53:37 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Última atualização: 2026-04-23 20:53:37 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.*