

Painel LED para Embutir de Alto Desempenho e Eficiência.

High Performance and Efficient Recessed LED Panel.

Panel LED para Empotrar de Alto Rendimiento y Eficiencia.

Potências do Sistema: 30W à 48W

System Power | Potencias del Sistema



Opção dimerizável 1-10V ou controle DALI sob consulta

1-10V dimmable option or DALI control upon request

Opción regulable 1-10V o control DALI a pedido

90 lm/W
Eficiência

Efficiency
Eficiencia

2 anos
de garantia*

*YEARS warranty**
*AÑOS de garantía**

30.000 h
Vida útil

Life Time
Vida útil

IP20

Grau de Proteção

Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Embutir em teto. Para correta instalação utilizar o manual.

Embed in ceiling. For correct installation, use the manual.

Empotrar en el techo. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de presilhas de fixação, fornecidas junto com o painel.

Through mounting clips, provided along with the panel.

A través de clips de sujeción, suministrados junto con el panel.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos protegidos e sem exposição direta ao tempo.

In indoor environments that are protected and not directly exposed to the weather.

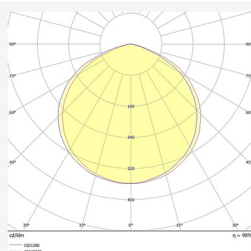
En ambientes internos protegidos y sin exposición directa al clima.

**A garantía aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.*

**The warranty applies provided the product is used in correct conditions of use. Contact us for more information.*

**La garantía se aplica siempre que el producto se utilice en las condiciones correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*





Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EPEL	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles							
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE*	E**	
	30W	2.700lm	90lm/W	50W	✓						✓	
	36W	3.240lm	90lm/W	70W	✓						✓	
	48W	4.320lm	90lm/W	100W	✓						✓	
					✓						✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.




** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

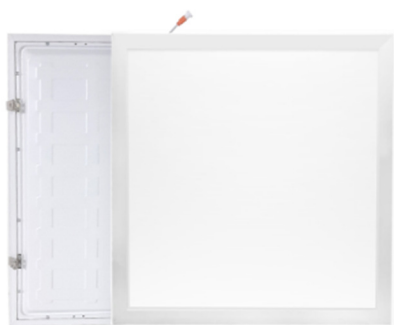
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

<p>Fonte de Luz Light Source Fuente de Luz</p>	<p>Composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme parâmetros LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >80 (índice de reprodução decore);</p> <p>Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >80 (color rendering index);</p> <p>Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >80 (índice de reproducción de color);</p>
<p>Temperatura de Cor Color Temperature Temperatura de Color</p>	<p>3000K (Luz Amarelada), 4000K (Luz Neutra) e 6500K (Luz Branca);</p> <p>3000K (Yellow Light), 4000K (Neutral Light), and 6500K (White Light);</p> <p>3000K (Luz Amarilla), 4000K (Luz Neutra) y 6500K (Luz Blanca);</p>
<p>Vida Útil Life Time Vida Útil</p>	<p>≥ 30.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 30.000h;</p> <p>≥ 30.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 30.000h;</p> <p>≥ 30.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 30.000h;</p>
<p>Facho de 120° Beam of 120° Apertura de 120°</p>	<p>Facho de luz simétrica, com fornecimento apenas em facho 120°;</p> <p>Symmetrical beam of light, with supply only in 120° beam;</p> <p>Apertura de luz simétrica, con suministro solo en un ángulo de 120°;</p>
<p>Fonte de Alimentação Power Supply Fuente de Alimentación</p>	<p>Tensão 100-240Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 2kV;</p> <p>Voltage 100-240Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 2kV short circuit protection;</p> <p>Tensión 100-240Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 2kV;</p>
<p>Temperatura de Operação Operating Temperature Temperatura de Funcionamiento</p>	<p>-10°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;</p> <p>-10°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;</p> <p>-10°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;</p>
<p>Opcional 1 - Sistema Normal + Emergência (NE) Optional 1 – Normal + Emergency System (NE) Opcional 1 - Sistema Normal + Emergencia (NE)</p>	<p>Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia, sendo 100~240Vca como tensão de alimentação. No modo Emergência a autonomia é de 2 horas e o fluxo luminoso é reduzido para 10% a 15% do valor nominal, o sistema possui garantia de 2 anos (para bateria 12 meses).</p> <p>Normal + Emergency System (NE) which operates with electric power and, in the absence of power, uses a supply voltage of 100~240Vac. In Emergency mode, the autonomy is 2 hours, and the luminous flux is reduced to 10% to 15% of the nominal value. The system comes with a 2-year warranty (12 months for the battery).</p> <p>Sistema Normal + Emergencia (NE) que consiste en funcionar con energía eléctrica y, en caso de falta de energía, operar con una tensión de alimentación de 100~240Vca. En modo Emergencia, la autonomía es de 2 horas y el flujo luminoso se reduce al 10% al 15% del valor nominal; el sistema cuenta con una garantía de 2 años (para la batería, 12 meses).</p>

<p>Sistema System Sistema</p>	<p>Presença de Energia Presence of Energy Presencia de Energía</p>	<p>Falta de Energia Lack of Energy Falta de Energía</p>
<p>Normal Normal Normal</p>		
<p>Normal Emergência (NE) Normal Emergency Normal Emergencia</p>		

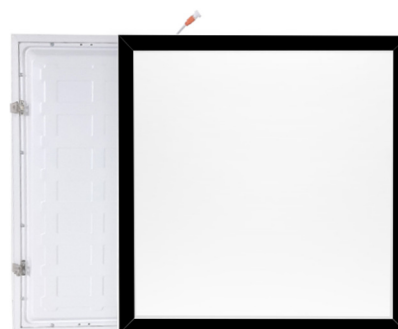
Características Construtivas | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

- Corpo fabricado em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Presilhas para fixação fabricadas em aço inox;
Mounting Clips made of stainless steel;
Abrazaderas para fijación fabricadas en acero inoxidable;
- Difusor em policarbonato leitoso;
Diffuser in opal polycarbonate;
Difusor de policarbonato lechoso;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Acabamento padrão na cor Branca;
Standard finish in White color;
Acabado estándar en color Blanco;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.



Acabamento padrão na cor Branca

Standard finish in White color
Acabado estándar en color Blanco



Acabamento customizado na cor Preta

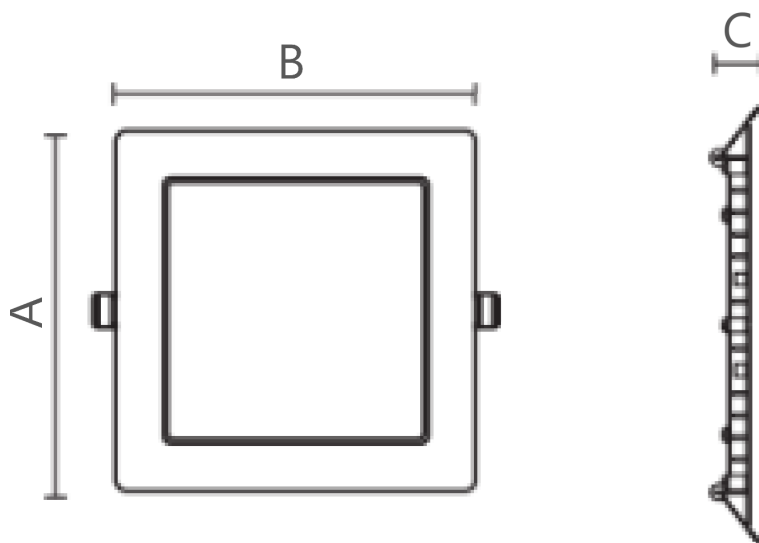
Customized finish in Black color
Acabado personalizado en color Negro

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>			Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	A	B	C	
EPEL/4242/30	420	420	30	0,6
EPEL/3262/36	320	620		0,7
EPEL/6262/48	620	620		0,8
EPEL/32122/48	320	1220		0,8

FIXAÇÃO PARA EMBUTIR

EMBED FIXATION | FIJACIÓN PARA EMPOTRAR



EPEL

30W à 48W

LINHA CASSIOPEIA

CASSIOPEIA LINE | LÍNEA CASSIOPEIA

Aplicações | Application | Aplicaciones



HOTEL

Hotel
Hotel



SUPERMERCADO

Supermarket
Supermercado



CONDOMÍNIO

Condominium
Condominio



HOSPITAL

Hospital
Hospital



ESCRITÓRIO

Office
Oficina



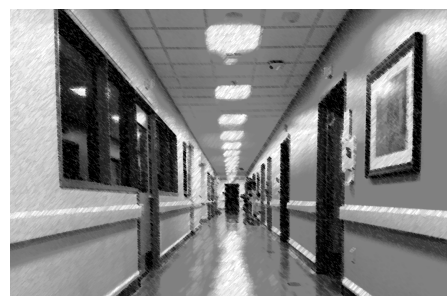
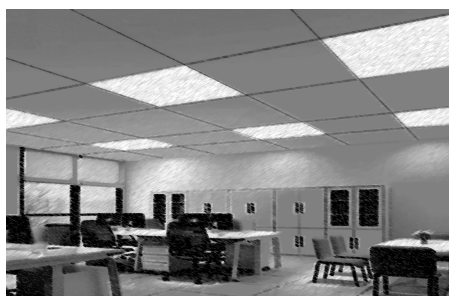
AUDITÓRIO

Auditorium
Auditorio

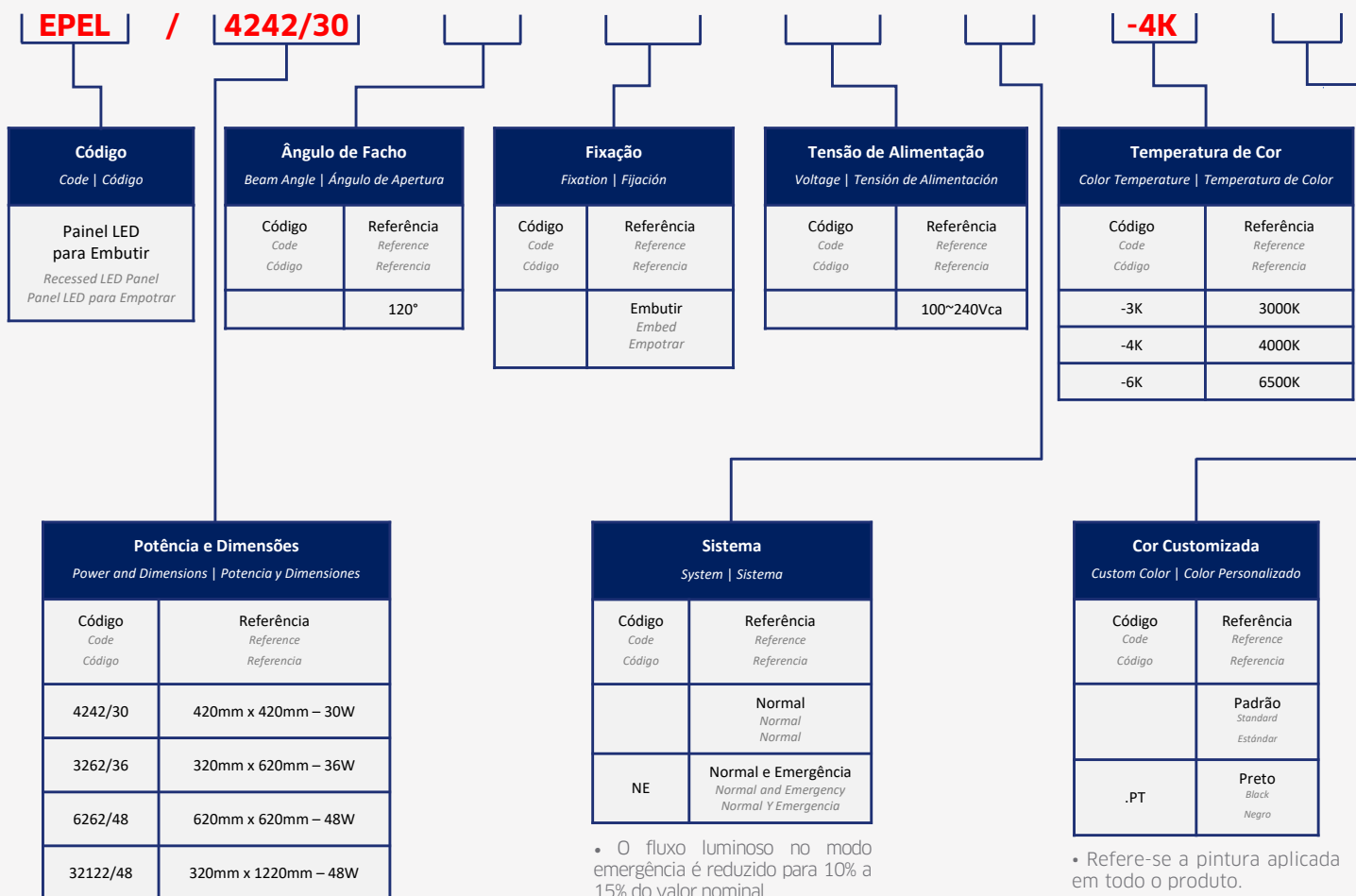


IP20

Degree of Protection
Grado de Protección



Codificação | Code | Codificación



- O fluxo luminoso no modo emergência é reduzido para 10% a 15% do valor nominal.
- The luminous flux in emergency mode is reduced to 10% to 15% of the nominal value.
- El flujo luminoso en modo de emergencia se reduce al 10% al 15% del valor nominal.

- Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.
- Refers to the paint applied to the entire product.
- Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.

Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Pannel de Embutir LED com 30W de potência com temperatura de cor 4000K, grau de proteção IP20, difusor leitoso, ângulo de fecho 120°, tensão de alimentação 100~240Vca e proteção contra surtos de 2kV.
- *Description of the example above: 30W LED Recessed Panel with a color temperature of 4000K, protection rating IP20, milky diffuser, beam angle of 120°, power supply voltage of 100~240V AC, and 2kV surge protection.*
- *Descripción del ejemplo anterior: Panel empotrable LED de 30W de potencia con temperatura de color de 4000K, grado de protección IP20, difusor lechoso, ángulo de haz de 120°, tensión de alimentación 100~240Vca y protección contra sobretensiones de 2kV.*