PLAFONES LED DE INTERIOR

PLAFONS LED DE INTERIOR

INDOOR LED CEILING LIGHTS

Plafón de Interior

90 lm/W

20W BLANCO

Plafón LED de 20W, diseñado para ofrecer alta eficiencia y durabilidad.

Con resistencia IK06, este plafón es ideal para entornos exigentes, asegurando una mayor protección contra golpes accidentales. Ofrece configuraciones opcionales con sensor de movimiento y/o luz de emergencia.

Perfecto para oficinas, pasillos y zonas comunes, combinando eficiencia, resistencia y bajo consumo.

Plafon LED de 20W, concebido para alta eficiência e durabilidade.

Com resistência a impactos IK06, este plafon é ideal para ambientes exigentes, assegurando maior proteção contra impactos acidentais. Disponível com opções de sensor de movimento e/ou luz de emergência.

Perfeito para escritórios, corredores e zonas comuns, combinando eficiência, resistência e baixo consumo energético.

20W LED ceiling light, designed for high efficiency and durability.

With IK06 impact resistance, it is ideal for demanding environments, offering greater protection against accidental impacts. Optional configurations include a motion sensor and/or emergency light.

Perfect for offices, hallways, and common areas, combining efficiency, durability, and low energy consumption.

DISEÑADO Y ENSAMBLADO ESPAÑA

CE RoHS

SMD2835

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia	*Potência	Power*	20W
Tensión	*Tensão	Voltage*	170/265 V AC
Hercios	*Hertz	Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia	*Fator de potência	Power factor*	0,7
Protección sobretensión	*Proteção contra sobretensão	Overvoltage protection*	2 KV
Regulable	*Regulável	Dimmable*	**No**	*Não	Not*
Conexión	*Conexão	Connection*	L+N+TT
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC	Protection class IEC*	**Clase I**	*Classe I	Class I*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Ángulo de apertura	*Ângulo de abertura	Beam angle*	120º
Distribución lumínica *Distribuição luminosa	Luminous distribution*	**Simétrica** *Simétrica	Symmetrical*
Índice de reproducción cromática	*Índice de reprodução cromática	Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor	Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso	Luminous flux maintenance*	L95
Índice de parpadeo	*Índice de cintilação	Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)	SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje	*Tipo de montagem	Mounting type*	**Superficie**	*Superfície	Surface*
Grado de protección	*Grau de proteção	Protection rating*	IP20
Grado de impacto	*Grau de impacto	Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo	*Temperatura de trabalho	Operating temperature*	-20º / 50º
Horas de vida	*Horas de vida	Working hours*	40000 h
Encendidos	*Ligadas	Switch cycles*	35000 ON/OFF

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material de la carcasa	*Material da carcaça	Housing material*	Metal
Material del difusor *Material do difusor	Diffuser Material*	PMMA
Acabado de la carcasa	*Acabamento da carcaça	Housing finish*	☐ **Blanco**	*Branco	White*
Acabado del difusor	*Acabamento do difusor	Diffuser finish*	**Opal**	*Opalino	Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Componentes opcionales | *Componentes Opcionais | Optional Components*

Sensor de Movimiento | *Sensor de Movimento | Motion Sensor*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor | Sensor type*	Microondas | *Microondas | Microwave*
Marca | *Marca | Brand*	Merrytek
Modelo | *Modelo | Model*	MC030S
Modo de configuración | *Modo de configuração | Configuration mode*	Dip Switch
Modo de trabajo *Modo de operação | Work mode*	Función ON/OFF *Função liga/desliga | ON/OFF function*
Ángulo de detección *Ângulo de detecção | Detection angle*	120º
Área de detección *Área de detecção | Detection area*	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Tiempo de encendido *Tempo de ignição | Hold time*	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade | Light sensor*	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, deshabilitado *Desativado | Disabled*
Rango de detección | *Faixa de detecção | Detection range*	4-6 mt
Altura de montaje | *Altura de montagem | Mounting height*	Máx. 3 mt

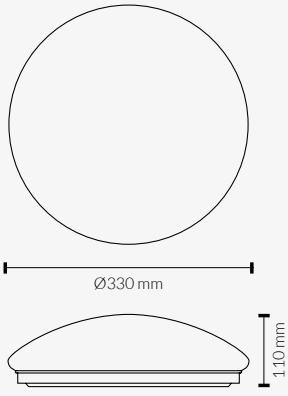
Kit de Emergencia | *Kit de Emergência | Emergency Kit*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Potencia de salida | *Potência de saída | Output power*	3 W
Luminosidad | *Luminosidade | Luminance*	200 lm
Autonomía | *Autonomia | Autonomy*	90 min.
Función | *Função | Function*	No permanente | *Não permanente | Non-permanent*
Batería | *Bateria | Battery*	Ni-Cd 3.7v/2.2Ah
Instalación | *Instalação | instalation*	Interior de luminaria *Interior da luminária | Interior of the luminaire*

Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência | Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes			Kg	Acabado
332006CW	6000 K	1800 lm			0,67 kg	☐
332006NW	4000 K	1760 lm			0,67 kg	☐
332006SCW	6000 K	1800 lm	✓		0,67 kg	☐
332006SNW	4000 K	1760 lm	✓		0,67 kg	☐
332006ECW	6000 K	1800 lm		✓	0,67 kg	☐
332006ENW	4000 K	1760 lm		✓	0,67 kg	☐
332006SECW	6000 K	1800 lm	✓	✓	0,67 kg	☐
332006SENW	4000 K	1760 lm	✓	✓	0,67 kg	☐



Plafón de Interior

CCT

110 lm/W

El Plafón LED 20W CCT ofrece una iluminación eficiente y uniforme.

Incorpora selector de temperatura de color (3000K, 4000K y 5700K), permitiendo adaptar la luz a cada espacio. Con resistencia IK06, es apto para entornos de uso frecuente y está disponible con sensor de movimiento y/o kit de emergencia.

Una solución versátil y duradera para oficinas, pasillos y zonas comunes.

O Plafon LED 20W CCT proporciona uma iluminação eficiente e uniforme.

Integra seletor de temperatura de cor (3000K, 4000K e 5700K), permitindo adaptar a iluminação a cada espaço. Com resistência IK06, é adequado para ambientes de utilização frequente e está disponível com sensor de movimento e/ou kit de emergência.

Uma solução versátil e durável para escritórios, corredores e zonas comuns.

The 20W CCT LED ceiling light delivers efficient and uniform illumination.

It incorporates a colour temperature selector (3000K, 4000K and 5700K), allowing the light to be adapted to each space. With IK06 impact resistance, it is suitable for high-traffic environments and is available with a motion sensor and/or emergency kit.

A versatile and durable solution for offices, corridors and communal areas.

CE RoHS

SMD2835

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	20W
Tensión | *Tensão | Voltage*	170/265 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,7
Protección sobretensión | *Proteção contra sobretensão | Overvoltage protection*	2 KV
Regulable | *Regulável | Dimmable*	**No** | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N+TT
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	**Clase I** | *Classe I | Class I*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Temperatura de color *Temperatura de cor | Color temperature*	**CCT seleccionable** *CCT selecionável | Selectable CCT*
Opciones CCT | *Opções CCT | CCT options*	**5700 K | 4000 K | 3000K**
Sistema de selección | *Sistema de Seleção | Selection system*	**Dip switch**
Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	**120º**
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	**Simétrica** *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	**>80**
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	**<6**
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	**L95**
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	**≤1,0**
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	**≤0,4**

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje | *Tipo de montagem | Mounting type*	**Superficie** | *Superfície | Surface*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	**IP20**
Grado de impacto | *Grau de impacto | Impact rating*	**IK06 (1J)**
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	**-20º / 50º**
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	**40000 h**
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	**35000 ON/OFF**

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material de la carcasa | *Material da carcaça | Housing material*	**Metal**
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	**PMMA**
Acabado de la carcasa | *Acabamento da carcaça | Housing finish*	☐ **Blanco** | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	**Opal** | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

DISEÑADO Y ENSAMBLADO ESPAÑA

Componentes opcionales | *Componentes Opcionais | Optional Components*

Sensor de Movimiento | *Sensor de Movimento | Motion Sensor*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tipo de sensor | *Tipo de sensor | Sensor type*	Microondas | *Microondas | Microwave*
Marca | *Marca | Brand*	Merrytek
Modelo | *Modelo | Model*	MC030S
Modo de configuración | *Modo de configuração | Configuration mode*	Dip Switch
Modo de trabajo *Modo de operação | Work mode*	Función ON/OFF *Função liga/desliga | ON/OFF function*
Ángulo de detección *Ângulo de detecção | Detection angle*	120°
Área de detección *Área de detecção | Detection area*	100%, 75%, 50%, 25%, 10%
Tiempo de encendido *Tempo de ignição | Hold time*	5s, 30s, 90s, 3min, 20min, 30min
Sensor de luminosidad *Sensor de luminosidade | Light sensor*	2lux, 10lux, 25lux, 50lux, deshabilitado *Desativado | Disabled*
Rango de detección | *Faixa de detecção | Detection range*	4-6 mt
Altura de montaje | *Altura de montagem | Mounting height*	Máx. 3 mt

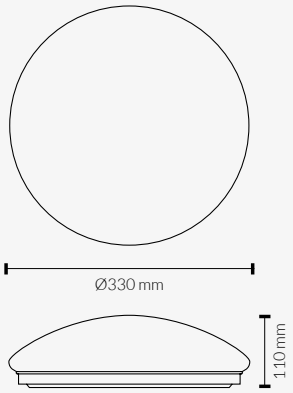
Kit de Emergencia | *Kit de Emergência | Emergency Kit*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Potencia de salida | *Potência de saída | Output power*	3 W
Luminosidad | *Luminosidade | Luminance*	200 lm
Autonomía | *Autonomia | Autonomy*	90 min.
Función | *Função | Function*	No permanente | *Não permanente | Non-permanent*
Batería | *Bateria | Battery*	Ni-Cd 3.7v/2.2Ah
Instalación | *Instalação | instalation*	Interior de luminaria *Interior da luminária | Interior of the luminaire*

Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência | Specifications by Power*

20W	Temp. color	Lúmenes			Kg	Acabado
332006CCT	5700 K 4000 K 3000 K	2200 lm			0,67 kg	☐
332006SCCT	5700 K 4000 K 3000 K	2200 lm	✓		0,67 kg	☐
332006ECCT	5700 K 4000 K 3000 K	2200 lm		✓	0,67 kg	☐
332006SECCT	5700 K 4000 K 3000 K	2200 lm	✓	✓	0,67 kg	☐



PANELES LED

PAINÉIS LED

LED PANELS

Panel *Armstrong*

100 lm/W

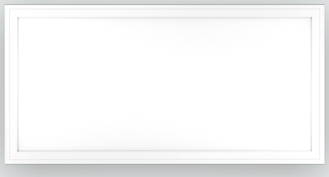
ALTO CONFORT VISUAL

DISEÑADO Y ENSAMBLADO ESPAÑA

Panel LED para montaje en techos tipo Armstrong. Disponibles en tres potencias y cuatro medidas diferentes. Configurable con luz de emergencia y/o driver multitensión.

Painel LED para montagem em tetos do tipo Armstrong. Disponível em três potências e quatro tamanhos diferentes. Configurável com luz de emergência e/ou driver multitensão.

LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Available in three power ratings and four different sizes. Configurable with emergency light and/or multi-voltage driver.



20W 30X60 CM

40W 60X60 CM

CE RoHS SELV LiFud LED Driver FLICKER-FREE IP44 SMD4014

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	20W | 40W | 75W
Tensión | *Tensão | Voltage*	198/264 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	120º
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	L96
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,5
Índice de deslumbramiento unificado *Índice de encandeamento unificado | Unified Glare Rating*	UGR<22

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje *Tipo de montagem* *Mounting type*	Empotrar techo Armstrong | *Encastrar teto Armstrong | Armstrong ceiling recessed* Empotrar techo escayola | *Encastrar teto de gesso | Plaster ceiling recessed*[1*] Superficie | *Superfície | Surface*[1*] Suspensión | *Suspensão | Suspension*[1*] [1*] Accesorios no incluidos | *Acessórios não incluídos | Accessories not included*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP44
Grado de impacto | *Grau de impacto | Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	-20º / 50º
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	45000 h
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	35000 ON/OFF

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material del marco | *Material da moldura | Frame material*	Aluminio | *Alumínio | Aluminum*
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	Poliestireno: 1 mm *Poliestireno: 1 mm | Polystyrene: 1 mm*
Material de la placa trasera *Material da placa traseira | Backplate Material*	Metal: 2mm (20W / 40W), 2,8mm (75W)
Material de la placa de guía de luz (LGP) *Material da placa de guia de luz (LGP) | Light guide plate (LGP) material*	MS 2mm
Acabado del marco | *Acabamento da moldura | Frame finish*	☐ Blanco | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	Opal | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Componentes opcionales | *Componentes Opcionais* | *Optional Components*

Driver multitensión | *Driver Multitensão* | *Multi-voltage driver*

Especificaciones | *Especificações* | *Specifications*

Tensión	*Tensão*	*Voltage*	100/277 V AC
Hercios	*Hertz*	*Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia	*Fator de potência*	*Power factor*	0,9
Regulable	*Regulável*	*Dimmable*	No	*Não*	*Not*
Conexión	*Conexão*	*Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC*	*Protection class IEC*	Clase II	*Classe II*	*Class II*

Driver Regulable Dali-2 / Push Dim

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | *Dimmable driver Dali-2 / Push Dim*

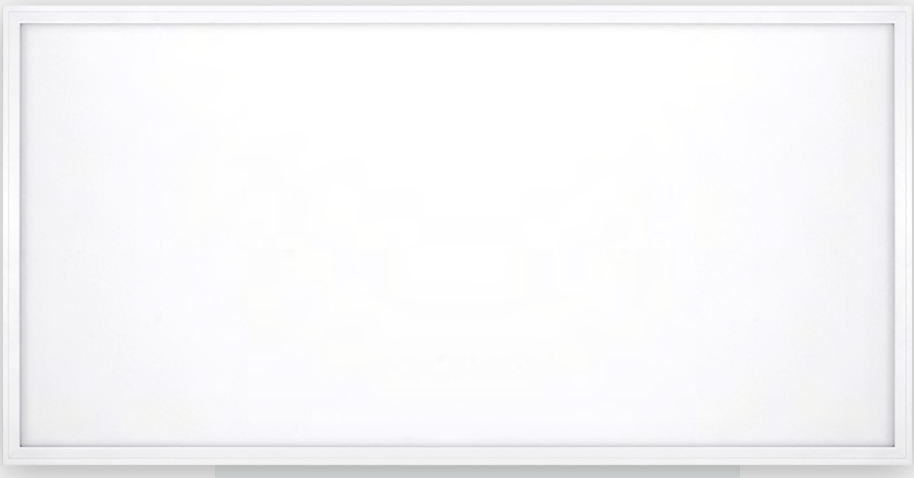
Especificaciones | *Especificações* | *Specifications*

Tensión	*Tensão*	*Voltage*	180/264V AC
Hercios	*Hertz*	*Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia	*Fator de potência*	*Power factor*	0,9
Sistema de regulación	*Sistema de regulação*	*Dimming system*	Dali-2	Push Dim
Conexión	*Conexão*	*Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC*	*Protection class IEC*	Clase II	*Classe II*	*Class II*

Kit de Emergencia | *Kit de Emergência* | *Emergency Kit*

Especificaciones | *Especificações* | *Specifications*

Potencia de salida	*Potência de saída*	*Output power*	4 W
Luminosidad	*Luminosidade*	*Luminance*	390 lm
Autonomía	*Autonomia*	*Autonomy*	90 min.
Función	*Função*	*Function*	No permanente	*Não permanente*	*Non-permanent*
Batería	*Bateria*	*Battery*	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación	*Instalação*	*instalation*	Exterior de luminaria *Exterior da luminária*	*Exterior of the luminaire*



75W 120X60 CM

20W
30x60cm

	Temp. color	Lúmenes		Kg	Acabado
306020BCW	6000 K	1950 lm		1,34 kg	☐
306020BNW	4500 K	1880 lm		1,34 kg	☐
306020CWK	6000 K	1950 lm	✓	1,34 kg	☐
306020NWK	4500 K	1880 lm	✓	1,34 kg	☐

40W
60x60cm

	Temp. color	Lúmenes	110V 240V MULTITENSIÓN		DIMABLE	Kg	Acabado
606040BCW	6000 K	3900 lm				1,65 kg	☐
606040BNW	4500 K	3760 lm				1,65 kg	☐
616040BCW	6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	☐
616040BNW	4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	☐
606040CWK	6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	☐
606040NWK	4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	☐
616040BCWK	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
616040BNWK	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
606040CWR	6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	☐
606040NWR	4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	☐
606040CWRK	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	☐
606040NWRK	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	☐

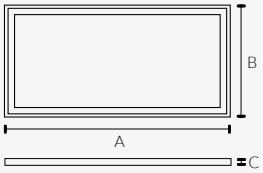
40W
120x30cm

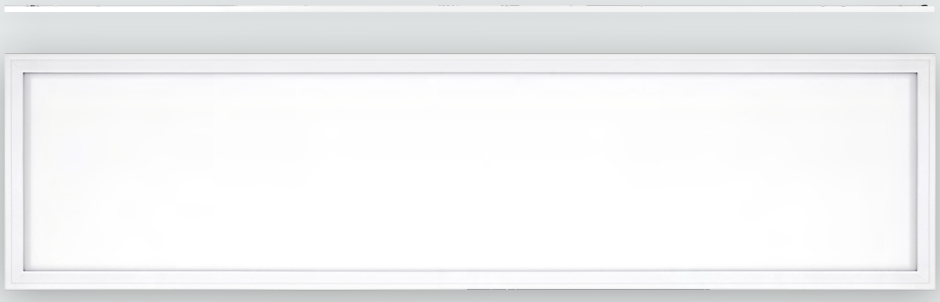
	Temp. color	Lúmenes	110V 240V MULTITENSIÓN		DIMABLE	Kg	Acabado
1203040CW	6000 K	3900 lm				1,87 kg	☐
1203040NW	4500 K	3760 lm				1,87 kg	☐
1213040CW	6000 K	3900 lm	✓			1,87 kg	☐
1213040NW	4500 K	3760 lm	✓			1,87 kg	☐
1203040CWK	6000 K	3900 lm		✓		1,87 kg	☐
1203040NWK	4500 K	3760 lm		✓		1,87 kg	☐
1213040CWK	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,87 kg	☐
1213040NWK	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,87 kg	☐
1203040CWR	6000 K	3900 lm			✓	1,87 kg	☐
1203040NWR	4500 K	3760 lm			✓	1,87 kg	☐
1203040CWRK	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,87 kg	☐
1203040NWRK	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,87 kg	☐

75W
120x60cm

	Temp. color	Lúmenes	MULTITENSIÓN		DIMABLE	Kg	Acabado
1206075CW	6000 K	7300 lm				4,60 kg	☐
1206075NW	4500 K	7050 lm				4,60 kg	☐
1216075CW	6000 K	7300 lm	✓			4,60 kg	☐
1216075NW	4500 K	7050 lm	✓			4,60 kg	☐
1206075CWK	6000 K	7300 lm		✓		4,60 kg	☐
1206075NWK	4500 K	7050 lm		✓		4,60 kg	☐
1216075CWK	6000 K	7300 lm	✓	✓		4,60 kg	☐
1216075NWK	4500 K	7050 lm	✓	✓		4,60 kg	☐
1206075CWR	6000 K	7300 lm			✓	4,60 kg	☐
1206075NWR	4500 K	7050 lm			✓	4,60 kg	☐
1206075CWRK	6000 K	7300 lm		✓	✓	4,60 kg	☐
1206075NWRK	4500 K	7050 lm		✓	✓	4,60 kg	☐

	A	B	C
20W	595 mm	295 mm	10,5 mm
40W	595 mm	595 mm	10,5 mm
40W	1195 mm	295 mm	10,5 mm
75W	1195 mm	595 mm	10,5 mm





40W 120X30 CM

Panel Armstrong

UGR<19

100 lm/W

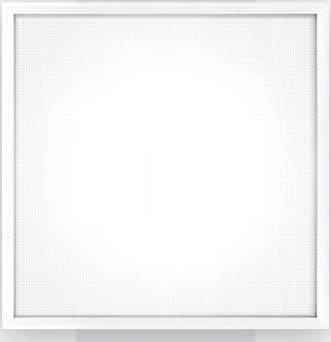
ALTO CONFORT VISUAL

Panel LED de 60 x 60 cm para montaje en techos clase Armstrong. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Painel LED de 60 x 60 cm para montagem em tetos de classe Armstrong. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push.

60 x 60 cm LED Panel for Armstrong Ceiling Installation. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

DISEÑADO Y ENSAMBLADO ESPAÑA



CE RoHS SELV LiFud LED Driver FLIKER-FREE IP44 SMD4014

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	40W
Tensión | *Tensão | Voltage*	198/264 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	120°
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	L90
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4
Índice de deslumbramiento unificado *Índice de encandeamento unificado | Unified Glare Rating*	UGR<19

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje *Tipo de montagem* *Mounting type*	Empotrar techo Armstrong | *Encastrar teto Armstrong | Armstrong ceiling recessed* Empotrar techo escayola | *Encastrar teto de gesso | Plaster ceiling recessed*[1*] Superficie | *Superfície | Surface*[1*] Suspensión | *Suspensão | Suspension*[1*] [1*] Accesorios no incluidos | *Acessórios não incluídos | Accessories not included*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP44
Grado de impacto | *Grau de impacto | Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	-20° / 50°
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	45000 h
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	35000 ON/OFF

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material del marco | *Material da moldura | Frame material*	Aluminio | *Alumínio | Aluminum*
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	Poliestireno: 1 mm *Poliestireno: 1 mm | Polystyrene: 1 mm*
Material de la placa trasera *Material da placa traseira | Backplate Material*	Metal: 2mm (20W / 40W), 2,8mm (75W)
Material de la placa de guía de luz (LGP) *Material da placa de guia de luz (LGP) | Light guide plate (LGP) material*	MS 2mm
Acabado del marco | *Acabamento da moldura | Frame finish*	☐ Blanco | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	Opal | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Componentes opcionales | *Componentes Opcionais | Optional Components*

Driver multitensión | *Driver Multitensão | Multi-voltage driver*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tensión | *Tensão | Voltage*	100/277 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Driver Regulable Dali-2 / Push Dim

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

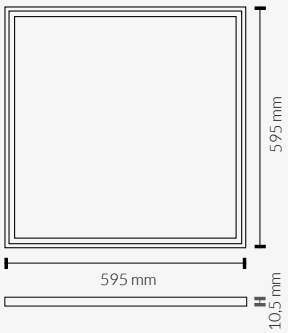
Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tensión | *Tensão | Voltage*	180/264V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Sistema de regulación | *Sistema de regulação | Dimming system*	Dali-2 | Push Dim
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Kit de Emergencia | *Kit de Emergência | Emergency Kit*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

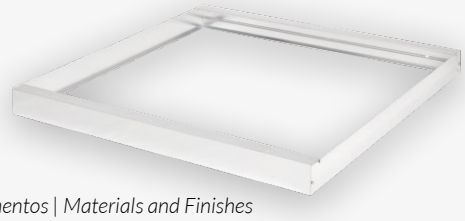
Potencia de salida | *Potência de saída | Output power*	4 W
Luminosidad | *Luminosidade | Luminance*	390 lm
Autonomía | *Autonomia | Autonomy*	90 min.
Función | *Função | Function*	No permanente | *Não permanente | Non-permanent*
Batería | *Bateria | Battery*	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación | *Instalação | instalation*	Exterior de luminaria *Exterior da luminária | Exterior of the luminaire*



Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência | Specifications by Power*

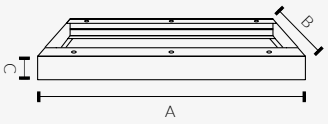
40W	Temp. color	Lúmenes	MULTITENSIÓN	Kit	DIMABLE	Kg	Acabado
606040BCW19	6000 K	3900 lm				1,65 kg	☐
606040BNW19	4500 K	3760 lm				1,65 kg	☐
616040BCW19	6000 K	3900 lm	✓			1,65 kg	☐
616040BNW19	4500 K	3760 lm	✓			1,65 kg	☐
606040CW19K	6000 K	3900 lm		✓		1,65 kg	☐
606040NW19K	4500 K	3760 lm		✓		1,65 kg	☐
616040BCW19K	6000 K	3900 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
616040BNW19K	4500 K	3760 lm	✓	✓		1,65 kg	☐
606040CW19R	6000 K	3900 lm			✓	1,65 kg	☐
606040NW19R	4500 K	3760 lm			✓	1,65 kg	☐
606040BCW19RK	6000 K	3900 lm		✓	✓	1,65 kg	☐
606040BNW19RK	4500 K	3760 lm		✓	✓	1,65 kg	☐

MARCO DE SUPERFICIE
ARO DE SUPERFÍCIE | SURFACE FRAME



Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

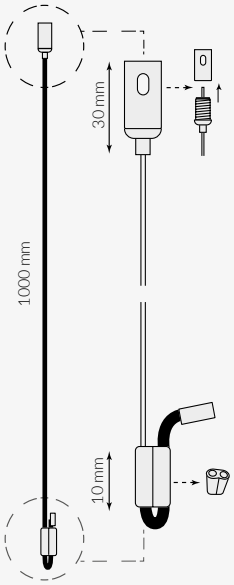
Material	*Material*	*Material*	Aluminio	*Alumínio	Aluminum*
Acabado	*Acabamento	Finish*	☐ Blanco	*Branco	White*



	A	B	C
306001	610 mm	300 mm	50 mm
606001	610 mm	610 mm	50 mm
1203001	1200 mm	300 mm	50 mm
1206001	1200 mm	610 mm	50 mm

	W	H	Kg	
306001	610 mm	300 mm	0,37 kg	☐
606001	610 mm	610 mm	0,45 kg	☐
1203001	1200 mm	300 mm	0,38 kg	☐
1206001	1200 mm	610 mm	0,76 kg	☐

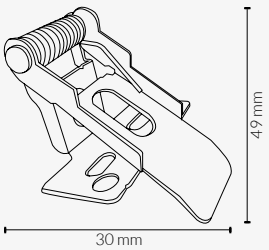
KIT DE SUSPENSIÓN
KIT DE SUSPENSÃO | SUSPENSION KIT



		Kg
606002	Acero *Aço	Steel*	0,102 kg

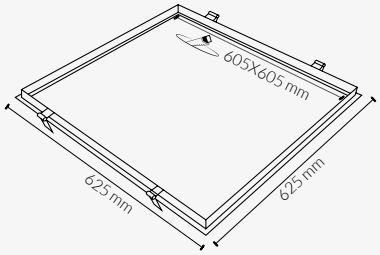
KIT DE EMPOTRAR
KIT DE ENCASTRAR | RECESSED MOUNTING KIT

		Kg
606003	Acero *Aço	Steel*	0,0936 kg



MARCO DE EMPOTRAR
ARO DE ENCASTRAR | RECESSED FRAME

		Kg	
606005	Acero *Aço	Steel*	0,315 kg	☐



Panel CCT 60x60 CM

110 lm/W

SMD2835

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	40W
Tensión | *Tensão | Voltage*	198/264 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Protección del driver | *Proteção do driver | Driver Protection*	SCP, OTP, NO LOAD
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Temperatura de color *Temperatura de cor | Color temperature*	CCT seleccionable *CCT selecionável | Selectable CCT*
Opciones CCT | *Opções CCT | CCT options*	5700 K | 4000 K | 3000K
Sistema de selección | *Sistema de Seleção | Selection system*	Dip switch
Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	120º
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	L90
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje *Tipo de montagem | Mounting type*	Empotrar techo Armstrong *Encastrar teto Armstrong | Armstrong ceiling recessed*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP44
Grado de impacto | *Grau de impacto | Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	-20º / 50º
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	55000 h
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	40000 ON/OFF

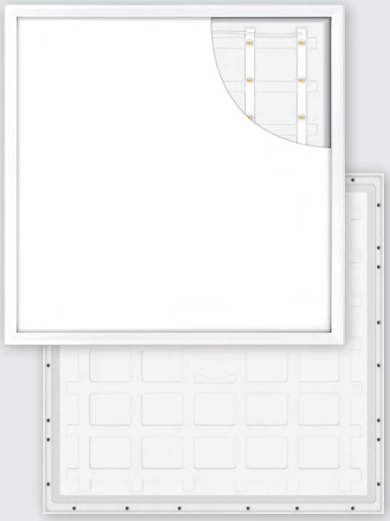
Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material del marco | *Material da moldura | Frame material*	Aluminio | *Alumínio | Aluminum*
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	Poliestireno: 1 mm *Poliestireno: 1 mm | Polystyrene: 1 mm*
Material de la placa trasera *Material da placa traseira | Backplate Material*	Aluminio: 0,5 mm *Alumínio: 0,5 mm | Aluminum: 0,5 mm*
Acabado del marco | *Acabamento da moldura | Frame finish*	☐ Blanco | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	Opal | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Garantía | *Garantia | Warranty* **5 años** | *5 anos | 5 years*

ALTO CONFORT VISUAL

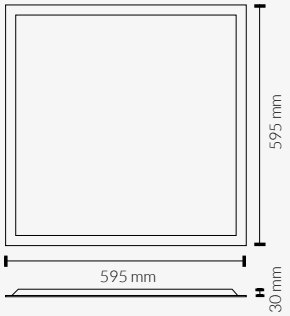


Panel LED retroiluminado de 60 × 60 cm, equipado con selector CCT externo. Su cuerpo de aluminio de 0,5 mm y el difusor de poliestireno de 1 mm proporcionan una alta robustez, estabilidad mecánica y durabilidad en todo tipo de instalaciones.

Painel LED retroiluminado de 60 × 60 cm, equipado com seletor CCT externo. A sua estrutura em alumínio de 0,5 mm e o difusor em poliestireno de 1 mm proporcionam elevada robustez, estabilidade mecânica e durabilidade em qualquer tipo de instalação.

60 × 60 cm backlit LED panel equipped with an external CCT selector. Its 0.5 mm aluminium housing and 1 mm polystyrene diffuser provide high robustness, mechanical stability, and durability in all types of installations.

40W	Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
666060CCT	3 Temp. color 6000 K 4000 K 3000 K	4400 lm	1,50 kg	☐



SELECTOR CCT EXTERNO
SELETOR CCT EXTERNO
EXTERNAL CCT SELECTOR

Luminaria con selector externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com seletor externo para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (6000 K).

Luminaire with an external selector for colour temperature adjustment. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (6000 K).

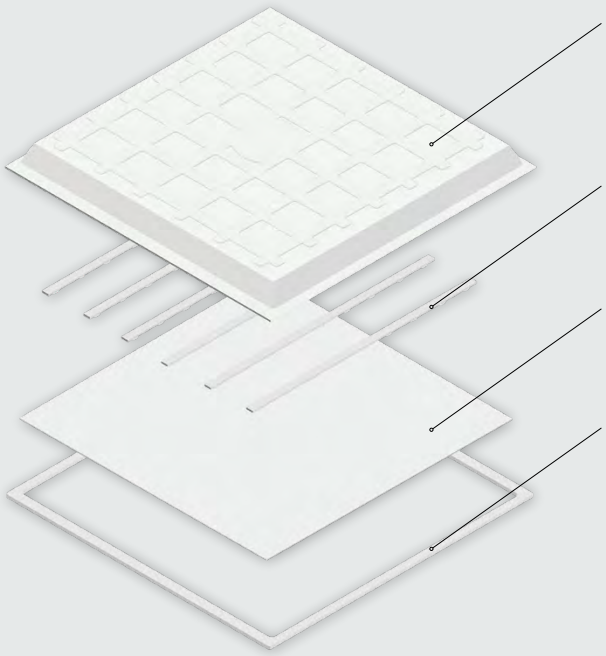
Selector CCT externo.
Seletor CCT externo.
External CCT selector.

PROTECCIÓN DEL DRIVER
PROTEÇÃO DO DRIVER
DRIVER PROTECTION

SCP
Protección contra cortocircuitos
Proteção contra curto-circuito
Short-circuit Protection

OTP
Protección contra sobrecalentamiento
Proteção contra superaquecimento
Overheating Protection

NO-LOAD
Protección que impide fallos si el driver funciona sin carga conectada
Proteção que impede falhas caso o driver funcione sem carga conectada.
Protection that prevents failures in the event of the driver operating without a connected load.



Housing de aluminio de 0.5 mm de espesor
Carcaça em alumínio com 0,5 mm de espessura.
Aluminium housing with a thickness of 0.5 mm.

Chips LED

Difusor PS (poliestireno) de 1 mm de espesor.
Difusor em PS (poliestireno) com 1 mm de espessura.
PS (polystyrene) diffuser with a thickness of 1 mm.

Marco de aluminio de 150 g.
Moldura em alumínio de 150 g.
150 g aluminium frame.

Panel CCT 60x60 CM

UGR<19

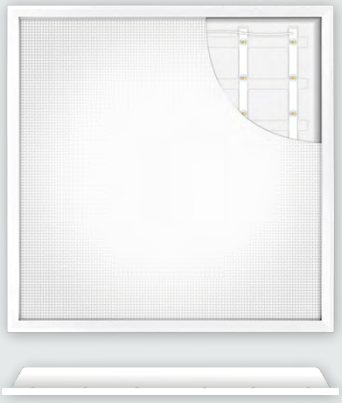
110 lm/W

ALTO CONFORT VISUAL

Panel LED retroiluminado de alto confort visual, de 60 × 60 cm, equipado con selector CCT externo. Su cuerpo de aluminio de 0,5 mm y el difusor de poliestireno de 1 mm proporcionan una alta robustez, estabilidad mecánica y durabilidad en todo tipo de instalaciones.

Painel LED retroiluminado, com elevado conforto visual, de 60 × 60 cm, equipado com seletor CCT externo. A sua carcaça em alumínio de 0,5 mm e o difusor em poliestireno de 1 mm garantem elevada robustez, estabilidade mecânica e durabilidade em qualquer tipo de instalação.

Backlit LED panel with high visual comfort, measuring 60 × 60 cm, equipped with an external CCT selector. Its 0.5 mm aluminium housing and 1 mm polystyrene diffuser provide high robustness, mechanical stability, and durability for all types of installations.



Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	40W
Tensión | *Tensão | Voltage*	198/264 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Protección del driver | *Proteção do driver | Driver Protection*	SCP, OTP, NO LOAD
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Temperatura de color *Temperatura de cor | Color temperature*	CCT seleccionable *CCT selecionável | Selectable CCT*
Opciones CCT | *Opções CCT | CCT options*	5700 K | 4000 K | 3000K
Sistema de selección | *Sistema de Seleção | Selection system*	Dip switch
Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	120º
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	L90
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje *Tipo de montagem | Mounting type*	Empotrar techo Armstrong *Encastrar teto Armstrong | Armstrong ceiling recessed*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP44
Grado de impacto | *Grau de impacto | Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	-20º / 50º
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	55000 h
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	40000 ON/OFF

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material del marco | *Material da moldura | Frame material*	Aluminio | *Alumínio | Aluminum*
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	Poliestireno: 1 mm *Poliestireno: 1 mm | Polystyrene: 1 mm*
Material de la placa trasera *Material da placa traseira | Backplate Material*	Aluminio: 0,5 mm| *Alumínio: 0,5 mm | Aluminum: 0,5 mm*
Acabado del marco | *Acabamento da moldura | Frame finish*	☐ Blanco | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	Opal | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Garantía | *Garantia | Warranty* **5 años** | *5 anos | 5 years*

40W

Temp. color	Lúmenes	Kg	Acabado
666060CCT19	3 Temp. color 6000 K 4000 K 3000 K	4400 lm	1,50 kg	☐

ALTO CONFORT VISUAL

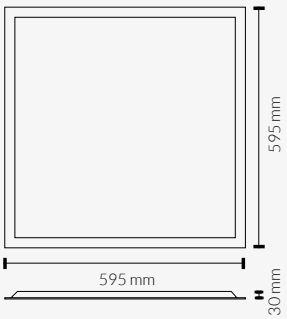
Selector CCT externo.
Seletor CCT externo.
External CCT selector.

SELECTOR CCT EXTERNO
SELETOR CCT EXTERNO
EXTERNAL CCT SELECTOR

Luminaria con selector externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com seletor externo para seleção da temperatura de cor. Branco quente (3000 K), branco neutro (4000 K) ou branco frio (6000 K).

Luminaire with an external selector for colour temperature adjustment. Warm white (3000 K), neutral white (4000 K), or cool white (6000 K).



PROTECCIÓN DEL DRIVER

PROTEÇÃO DO DRIVER | DRIVER PROTECTION

SCP

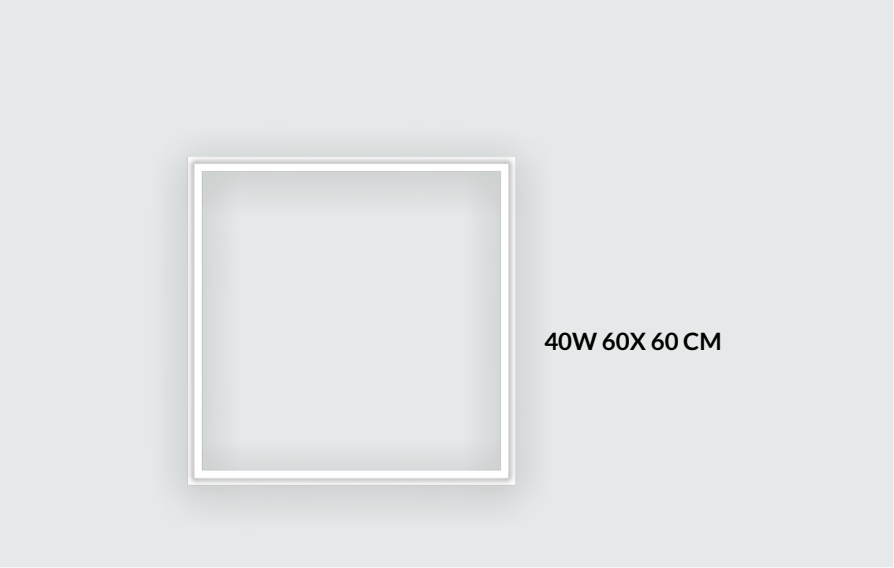
Protección contra cortocircuitos
Proteção contra curto-circuito
Short-circuit Protection

OTP

Protección contra sobrecalentamiento
Proteção contra superaquecimento
Overheating Protection

NO-LOAD

Protección que impide fallos si el driver funciona sin carga conectada
Proteção que impede falhas caso o driver funcione sem carga conectada.
Protection that prevents failures in the event of the driver operating without a connected load.



40W 60X 60 CM

Marco Luminoso

100 lm/W

CE RoHS SELV FLIKER-FREE SMD4014

Marco luminoso LED para empotrar de 60 x 60 cm. Configurable con luz de emergencia y/o regulación Dali-2 y Push.

Aro luminosa LED para embutir de 60 x 60 cm. Configurável com luz de emergência e/ou regulação Dali-2 e Push

60 x 60 cm LED Recessed Light Frame. Configurable with emergency light and/or DALI-2 and Push dimming control.

DISEÑADO Y ENSAMBLADO ESPAÑA

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia | *Potência | Power*	40W
Tensión | *Tensão | Voltage*	200/265 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Ángulo de apertura | *Ângulo de abertura | Beam angle*	120°
Distribución lumínica *Distribuição luminosa | Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica | Symmetrical*
Índice de reproducción cromática | *Índice de reprodução cromática | Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor | Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso | Luminous flux maintenance*	L90
Índice de parpadeo | *Índice de cintilação | Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico) | SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje | *Tipo de montagem | Mounting type*	Empotrar | *Encastrar | Recessed*
Grado de protección | *Grau de proteção | Protection rating*	IP20
Temperatura de trabajo | *Temperatura de trabalho | Operating temperature*	-20° / 50°
Horas de vida | *Horas de vida | Working hours*	45000 h
Encendidos | *Ligadas | Switch cycles*	35000 ON/OFF

Materiales y Acabados | *Materiais e Acabamentos | Materials and Finishes*

Material del marco | *Material da moldura | Frame material*	Aluminio | *Alumínio | Aluminum*
Material del difusor *Material do difusor | Diffuser Material*	Policarbonato | *Policarbonato | Polycarbonate*
Acabado del marco | *Acabamento da moldura | Frame finish*	☐ Blanco | *Branco | White*
Acabado del difusor | *Acabamento do difusor | Diffuser finish*	Opal | *Opalino | Opal*

Eficiencia Energética (2023 [UE-2019/2015]) **F**
Eficiência Energética | Energy Efficiency

Componentes opcionales | *Componentes Opcionais | Optional Components*

Driver multitensión | *Driver Multitensão | Multi-voltage driver*

Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tensión | *Tensão | Voltage*	100/277 V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Regulable | *Regulável | Dimmable*	No | *Não | Not*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Driver Regulable Dali-2 / Push Dim

Driver Regulável Dali-2 / Push Dim | Dimmable driver Dali-2 / Push Dim

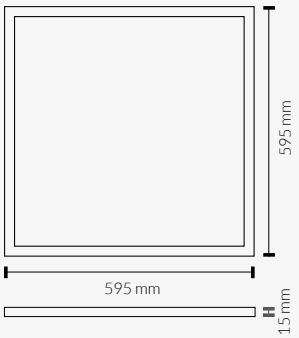
Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Tensión | *Tensão | Voltage*	180/264V AC
Hercios | *Hertz | Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia | *Fator de potência | Power factor*	0,9
Sistema de regulación | *Sistema de regulação | Dimming system*	Dali-2 | Push Dim
Tipo de carga *Tipo de carga | Type of charging*	Principio de fase *Princípio de fase | Phase beginning*
Conexión | *Conexão | Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC | Protection class IEC*	Clase II | *Classe II | Class II*

Kit de Emergencia | *Kit de Emergência | Emergency Kit*

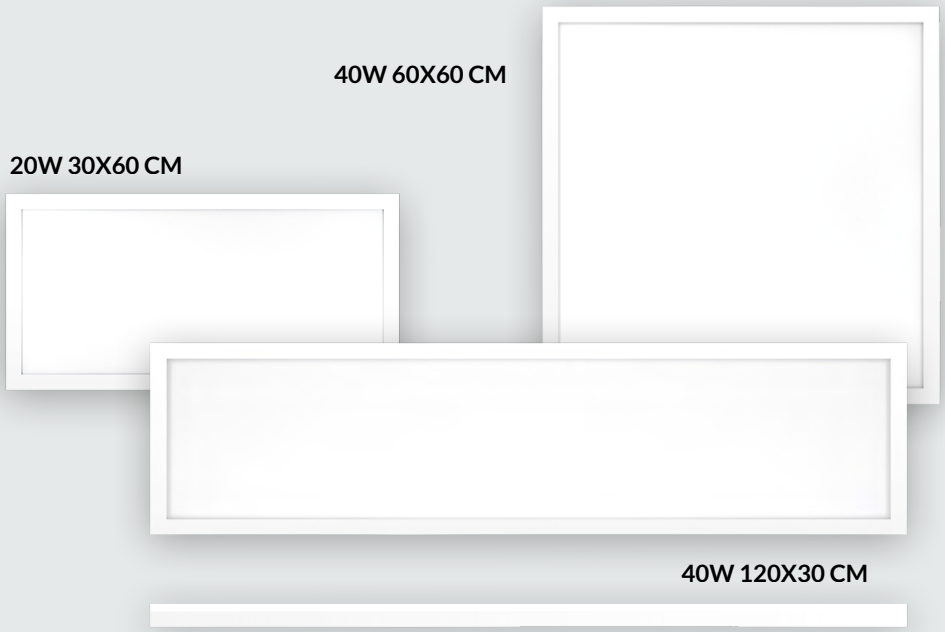
Especificaciones | *Especificações | Specifications*

Potencia de salida | *Potência de saída | Output power*	4 W
Luminosidad | *Luminosidade | Luminance*	400 lm
Autonomía | *Autonomia | Autonomy*	90 min.
Función | *Função | Function*	No permanente | *Não permanente | Non-permanent*
Batería | *Bateria | Battery*	Li-on 3.7v 2500mAh
Instalación | *Instalação | instalation*	Exterior de luminaria *Exterior da luminária | Exterior of the luminaire*



Especificaciones por Potencia | *Especificações por Potência | Specifications by Power*

40W	Temp. color	Lúmenes					Acabado
626040CW	5700 K	4000 lm				0,40 kg	☐
626040NW	4000 K	3920 lm				0,40 kg	☐
636040CW	5700 K	4000 lm	✓			0,40 kg	☐
636040NW	4000 K	3920 lm	✓			0,40 kg	☐
626040CWK	5700 K	4000 lm		✓		0,40 kg	☐
626040NWK	4000 K	3920 lm		✓		0,40 kg	☐
636040CWK	5700 K	4000 lm	✓	✓		0,40 kg	☐
636040NWK	4000 K	3920 lm	✓	✓		0,40 kg	☐
626040CWR	5700 K	4000 lm	✓		✓	0,40 kg	☐
626040NWR	4000 K	3920 lm	✓		✓	0,40 kg	☐
626040CWRK	5700 K	4000 lm		✓	✓	0,40 kg	☐
626040NWRK	4000 K	3920 lm		✓	✓	0,40 kg	☐



Panel Superficie *Slim CCT*

100 lm/W

CE RoHS

SMD4014

Especificaciones Eléctricas | *Especificações Elétricas | Electrical Specifications*

Potencia	*Potência	Power*	20W | 40W
Tensión	*Tensão	Voltage*	185/265 V AC
Hercios	*Hertz	Hertz*	50/60 Hz
Factor de potencia	*Fator de potência	Power factor*	0,9
Regulable	*Regulável	Dimmable*	No	*Não	Not*
Conexión	*Conexão	Connection*	L+N
Clase de protección IEC *Classe de proteção IEC	Protection class IEC*	Clase II	*Classe II	Class II*

Especificaciones Lumínicas | *Especificações Lumínicas | Luminous Specifications*

Temperatura de color *Temperatura de cor	Color temperature*	CCT seleccionable *CCT selecionável	Selectable CCT*
Opciones CCT	*Opções CCT	CCT options*	6000 K | 4000 K | 3000K
Sistema de selección	*Sistema de Seleção	Selection system*	Módulo Dip Switch *Módulo Dip Switch	Dip Switch Module*
Ángulo de apertura	*Ângulo de abertura	Beam angle*	120°
Distribución lumínica *Distribuição luminosa	Luminous distribution*	Simétrica *Simétrica	Symmetrical*
Índice de reproducción cromática	*Índice de reprodução cromática	Color rendering index*	>80
Desviación cromática estándar *Desviopadrão de correspondência de cor	Standard desviation of colour matching*	<6
Mantenimiento del flujo luminoso *Manutenção do fluxo luminoso	Luminous flux maintenance*	L90
Índice de parpadeo	*Índice de cintilação	Flicker index*	≤1,0
SVM (Medida de Visibilidad del Efecto Estroboscópico) *SVM (Medida de Visibilidade do efeito estroboscópico)	SVM (Stroboscopic Visibility Measure)*	≤0,4
Índice de deslumbramiento unificado *Índice de encandeamento unificado	Unified Glare Rating*	UGR<22

Especificaciones Mecánicas | *Especificações Mecânicas | Mechanical Specifications*

Tipo de montaje	*Tipo de montagem	Mounting type*	Superficie	*Superfície	Surface*
Grado de protección	*Grau de proteção	Protection rating*	IP20
Grado de impacto	*Grau de impacto	Impact rating*	IK06 (1J)
Temperatura de trabajo	*Temperatura de trabalho	Operating temperature*	-20° / 50°
Horas de vida	*Horas de vida	Working hours*	45000 h
Encendidos	*Ligadas	Switch cycles*	35000 ON/OFF

INTERRUPTOR DE SELECCIÓN CCT
INTERRUPTOR DE SELEÇÃO CCT
CCT SELECTION SWITCH

Luminaria con interruptor externo para selección de temperatura de color. Blanco cálido (3000 K), neutro (4000 K) o frío (6000 K).

Luminária com interruptor externo para seleção da temperatura de cor: Branco quente (3000 K), neutro (4000 K) ou frio (6000 K).

Luminaire with an external switch for selecting color temperature: Warm white (3000 K), neutral (4000 K), or cool white (6000 K).