




Arlús

Arlús
Iluminación





Arlús Ibérica es una empresa con 30 años de experiencia en el sector de la fabricación de productos iluminación. En base a esta experiencia adquirida, recientemente se ha ampliado el mercado potencial, pasando de ser un consolidado fabricante en el territorio nacional, a ampliar progresivamente nuestras fronteras con el fin de llegar cada vez a más clientes.

Actualmente, Arlús Ibérica tiene presencia en varios países de Europa, abarcando importantes operaciones en Francia y Portugal, asimismo, cada vez con más regularidad, ha protagonizado importantes operaciones de exportación en distintos países de Latinoamérica, África y el Este de Europa, siempre mediante la intermediación de nuestros clientes.

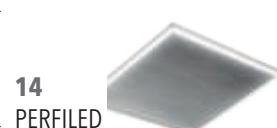
Arlús Ibérica is a company with more than 30 years of experience in the lighting products manufacturing sector. Based on this experience, we have recently expanded our potential market, going from being a consolidated manufacturer in the national territory, to expand progressively our borders in order to get more and more customers.

Currently, Arlús Ibérica has a presence in several countries of Europe, covering important operations in France and Portugal, also, more and more regularly, we have carried out important operations of export in different countries of Latin America, Africa and Eastern Europe, always through intermediation of our customers.

ÍNDICE

INTERIOR-TÉCNICO

ILUMINACIÓN EMPOTRAR



ILUMINACIÓN SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN

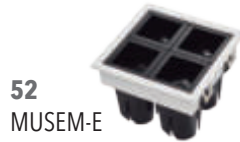


ILUMINACIÓN ALTA PROTECCIÓN Y HOSPITALES



INTERIOR-TÉCNICO

DOWNLIGHTS



PROYECTORES CARRIL



APLIQUES Y PLAFONES



INDUSTRIAL

PANTALLAS ESTANCAS

102
PARKINGLED



104
PEPOLED



106
PEPOLED 24V



108
PEPOLED BT



110
OVAL-LED



112
PECALED



114
PECA-HORTI



PANTALLAS ATEX

116
PE-ATEX



118
ATEX 477



PROYECTORES

120
471



122
471-24V



124
480



126
VERSUS



128
492



CAMPANAS

130
DIVERLED



GASOLINERA, VIALES Y ACCESORIOS

134
PETROLED



136
VIALUX



138
VIALUX SOLAR



140
700-RED



141
SENSOR



EXTERIOR

ÍNDICE

RESIDENCIAL Y JARDINES

BALIZAS Y EMPOTRABLES SUELO

142
STELO



144
BAMBÚ



146
LIRA



ESFERAS

148
ESFERA LED



150
ESFERA+BASE



152
ESFERA+PORTA



154
REFLEX-BASE



156
ROMA



ORNAMENTAL

158
RUEDO



160
VILLA



162
BARRIO
BARCELONA



POSTES

164
POSTES



ÍNDICE

PRECABLEADO LED FLUORESCENCIA Y HALOGENUROS

166
LEPE-V



168
LSPE-V



170
RG-LED



172
LP



174
PEPO-T8



176
PEPO T5



178
PE-T8



180
PECA



182
608



184
493



186
494




188
497



190
AR490G





PRODUCTOS

PRODUCTS



**LUMINARIA MODULAR
PARA ILUMINACIÓN GENERAL**
*MODULAR LUMINAIRE
FOR GENERAL LIGHTING*

DUOLED

Luminaria especialmente indicada para oficinas, colegios. Debido a su bajo índice de deslumbramiento y a su gran eficiencia energética, permite un gran confort visual e iluminación adecuada para cada aplicación.

Our luminaire, especially indicated for offices, schools, due to its low glare index and its high energy efficiency, allows a great visual comfort and adequate lighting for each application.

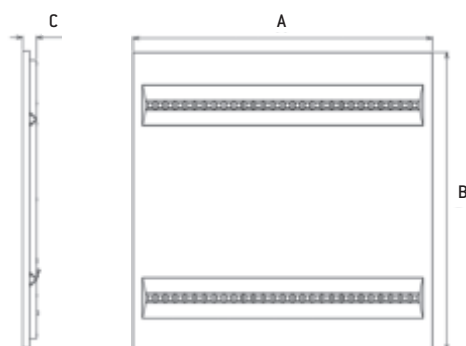


- INSTALACIÓN:**
- Empotrada
 - Suspendida

- SUITABLE:**
- Recessed
 - Suspended



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
DUOLED418/35	35W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 44
DUOLED236/35	35W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
DUOLED418/35	595 mm	595 mm	15 mm
DUOLED236/35	295 mm	1195 mm	15 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria empotrable en techo armstrong e instalación suspendida.
- LED alta potencia y eficiencia llegando a los 115 lm/w.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- UGR < 17.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +45°C.

FEATURES:

- Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation.
- LED high power and efficiency reaching 115 lm / w.
- Phosphatized steel sheet body, painted with thermo-hardened white epoxy polyester resin.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L80B10 50,000 hours.
- UGR <17.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 45°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Accesorios para su instalación suspendida.
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Accesorio para instalación en superficie.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Accessories for suspended installation.
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.
- Accessory for Surface installation.

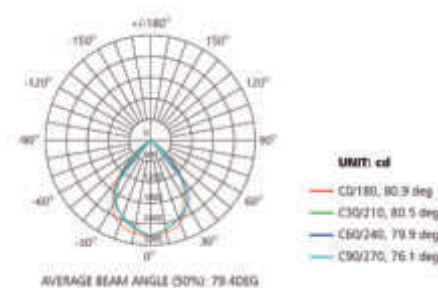
DATOS LUMÍNICOS:

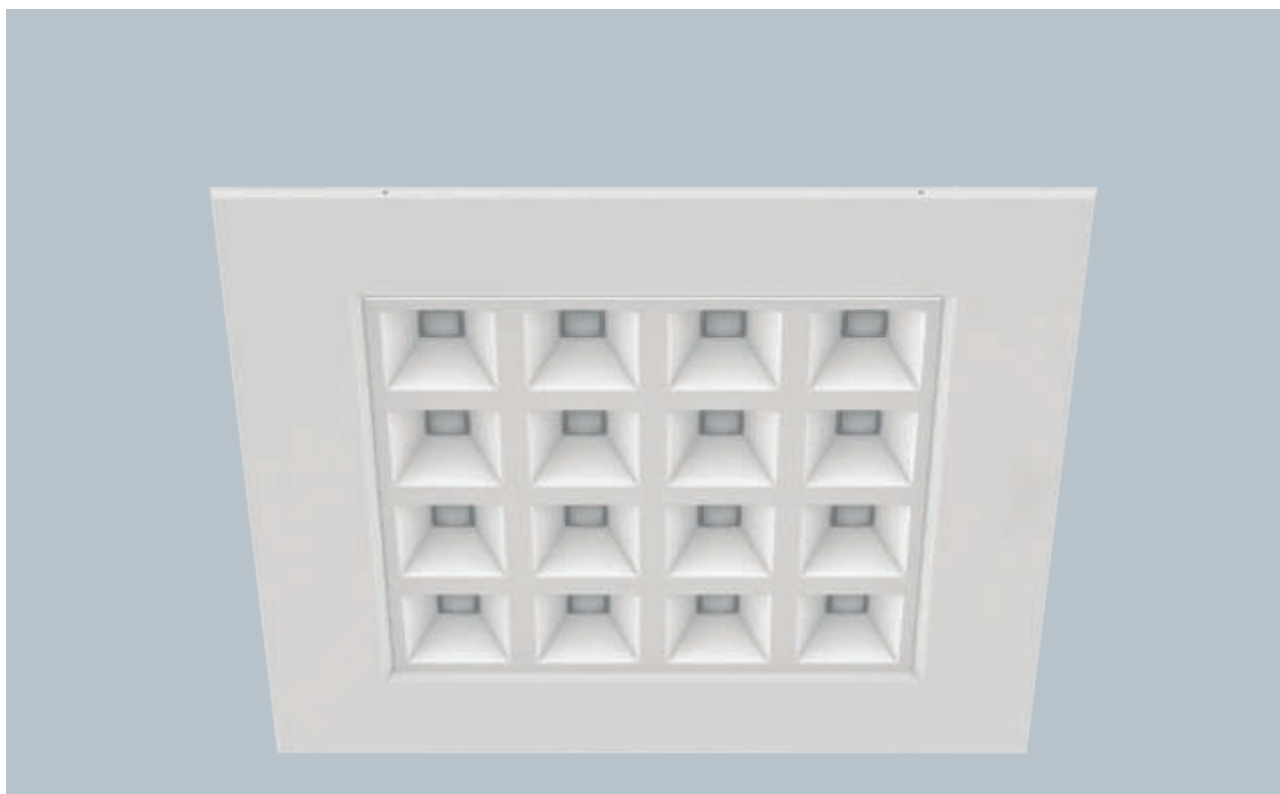
LIGHT DATA:

	DUOLED418/35		DUOLED236/35	
	LED	Luminia	LED	Luminia
3000 K	4.150 lm	3.570 lm	4.150 lm	3.570 lm
4000 K	4.475 lm	3.850 lm	4.475 lm	3.850 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING

CUBIK

- INSTALACIÓN:**
- Empotrada
 - Suspendida

- SUITABLE:**
- Recessed
 - Suspended

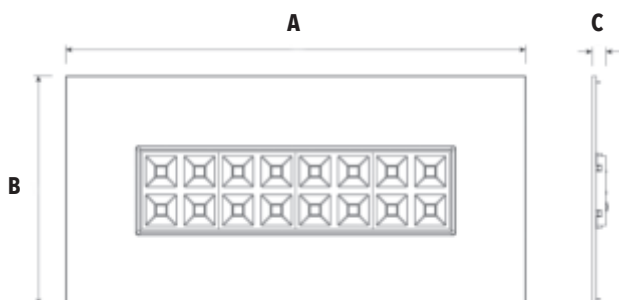


Novedosa luminaria, especialmente indicada para oficinas, colegios... ofrece un bajo índice de deslumbramiento y lo que permite gran eficiencia energética, permitido un gran confort visual e iluminación adecuada para cada aplicación.

Our new luminaire, especially indicated for offices, schools ... due to its low glare index and its high energy efficiency, allows a great visual comfort and adequate lighting for each application.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
CUBIK418/35	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40
CUBIK236/35	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40



Referencia Reference	A	B	C
CUBIK418/35	595 mm	595 mm	15 mm
CUBIK236/35	1195 mm	295 mm	15 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria empotrable en techo armstrong e instalación en suspensión.
- LED alta potencia y eficiencia llegando a los 126 lm/w.
- Cuerpo realizado en acero laminado, fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- UGR < 16.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C - +40°C.

FEATURES:

- Armstrong recessed ceiling luminaire and suspension installation.
- LED high power and efficiency reaching 126 lm / w.
- Body made of laminated steel, phosphated and painted with thermo-hardened white epoxy polyester resin.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L80B10 50,000 hours.
- UGR < 16.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C - + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Accesorios para su instalación suspendida.
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Accesorio para instalación en superficie.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Accessories for suspended installation.
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.
- Accessory for surface installation.

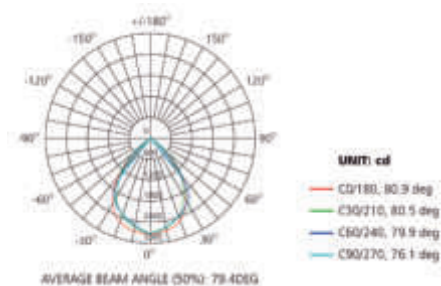
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	CUBIK418/35		CUBIK236/35	
	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	4.200 lm	3.610 lm	4.200 lm	3.610 lm
4000 K	4.420 lm	3.800 lm	4.420 lm	3.800 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



PERFILED

INSTALACIÓN:

- Techo Armstrong

SUITABLE:

- Armstrong

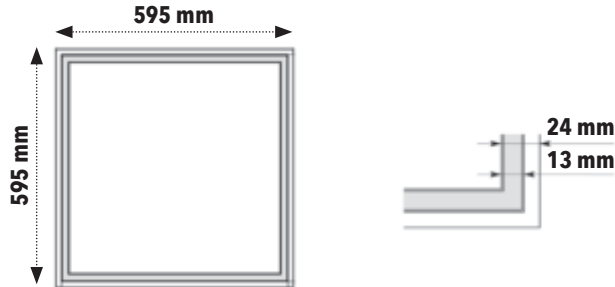
Luminaria modular, ideal para colocar en grandes salas, oficinas, y en general en zonas que necesiten de iluminación general.

Modular luminaire, ideal to place in large rooms, offices, and areas that need general lighting.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
PERFILED40/3000	40W	AC 220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20
PERFILED40/4000	40W	AC 220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20



Referencia Reference	A	B	C
PERFILED40	595 mm	595 mm	10

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de LED para techo armstrong.
- Cuerpo realizado en aluminio y pintado con resina epoxi termo-endurecida de color blanco.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B30 40.000 horas.
- Ra >80.
- Ángulo de apertura 120°.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.

FEATURES:

- LED ceiling luminaire Armstrong.
- Body made of aluminum and painted with white thermos-hardened epoxy resin.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B30 40.000 hours.
- Ra > 80.
- Opening angle 120°.
- Working temperature: -10° - +40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

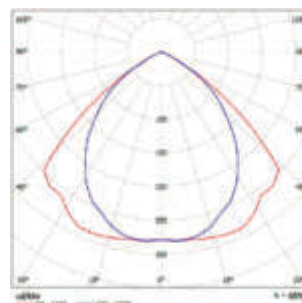
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	PERFILED40/3000		PERFILED40/4000	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.600 lm	3.000 lm	3.800 lm	3.200 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:

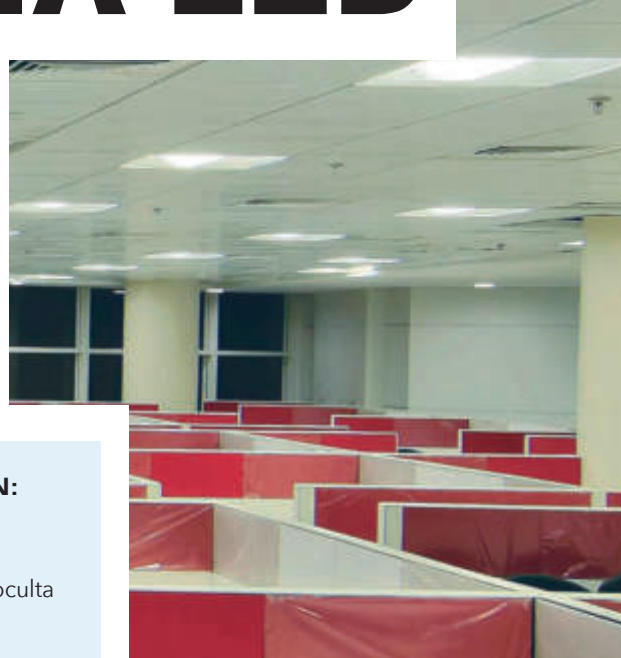


**LUMINARIA MODULAR
PARA ILUMINACIÓN
GENERAL**

**MODULAR
LUMINAIRE FOR
GENERAL LIGHTING**



GAVIA-LED



INSTALACIÓN:

- Perfilera Vista
- Perfilera Oculta
- Perfilera Semi-oculta
- Empotrada

SUITABLE:

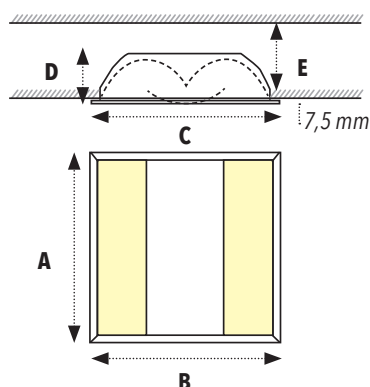
- Profile seen
- Hidden profile
- Semi-hidden profile
- Recessed

Luminaria de luz indirecta, ideal para aplicaciones donde se busque el máximo confort visual, con una alta eficiencia.

Indirect light luminaire, ideal for applications where maximum visual comfort is sought, with high efficiency.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
GA VIA-LED25	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 44
GA VIA-LED50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C corte Cut	D	E
GA VIA-LED25	595 mm	595 mm	581x581 mm	155 mm	Min. 180 mm
GA VIA-LED50	595 mm	595 mm	581x581 mm	155 mm	Min. 180 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de empotrar de luz indirecta de LED.
- Concebida para la aplicación en falsos techos modulares de 600x600 mm.
- La doble cavidad de la estructura permite obtener una buena relación entre el rendimiento lumínico y el confort visual de luz indirecta.
- Reflector central en aluminio liso lacado en blanco.
- Driver y chip de LED incluidos.
- Ángulo de apertura: 120°.
- Eficacia de 126 lm/w.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- UGR < 12.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -10° C - +40° C.

FEATURES:

- LED indirect light recessed luminaire.
- Conceived for the application in modular false ceilings of 600x600 mm.
- The double cavity of the structure allows to obtain a good relation between the luminous performance and the visual comfort of indirect light.
- Central reflector in smooth aluminum lacquered in white colour.
- Driver and LED chip included.
- Opening angle: 120°.
- Efficiency of 126 lm/w.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours.
- UGR < 12.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° - +40° C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

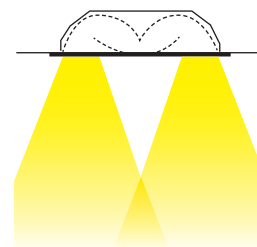
- Cuatro piezas que permiten su instalación tanto en techos de perfil visto como de perfil oculto.
- Balasto electrónico regulable 1-10V (DIM). Consulte las potencias.
- Balasto electrónico Dali (DALI).
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Four pieces that allow its installation in both visible and hidden profile roofs.
- Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM). Check powers.
- Dali electronic ballast (DALI).
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	GA VIA-LED25		GA VIA-LED50	
	LED	Luminia	LED	Luminia
3000 K	3.050 lm	1.960 lm	6.100 lm	3.920 lm
4000 K	3.150 lm	2.165 lm	6.300 lm	4.230 lm



LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



PAOLED

INSTALACIÓN:

- Perfilera Vista
- Perfilera Oculta
- Perfilera Semi-oculta
- Empotrada

SUITABLE:

- Viewed profile
- Hidden profile
- Semi-hidden profile
- Recessed

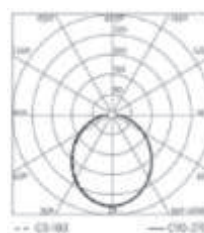


Luminaria opal de alta eficiencia y rendimiento. Ideal para zonas que necesiten de iluminación general, disponible en varias medidas y diferentes tonalidades, para adaptarse a diversas necesidades.

Opal luminaire with high efficiency and performance, ideal for areas that need general lighting, available in various sizes and different shades, to adapt to the needs of the application.

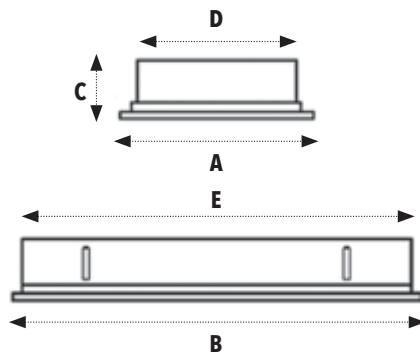
CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
PAOLED218/25	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20	IP 44
PAOLED236/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
PAOLED258/60	60W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,85	>80	< 20	IP 44
PAOLED418/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
PAOLED436/100	100W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D Corte/Cut	E Corte/Cut
PAOLED218/25	295 mm	595 mm	71 mm	280 mm	580 mm
PAOLED236/50	295 mm	1195 mm	71 mm	280 mm	1180 mm
PAOLED258/60	295 mm	1495 mm	71 mm	280 mm	1480 mm
PAOLED418/50	595 mm	595 mm	71 mm	580 mm	580 mm
PAOLED436/100	595 mm	1195 mm	71 mm	580 mm	1180 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de Led polivalente para techo armstrong y escayola.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de metacrilato opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C - +40° C.

FEATURES:

- Multipurpose led luminaire for Armstrong ceiling and plaster.
- Phosphatized steel sheet body, painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- Opal methacrylate reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- UGR <19.
- Ra >80.
- Working temperature: -20° C - +40° C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Clips que permiten su instalación en techos de escayola, perfilería oculta o semioculta.
- Balasto electrónico regulable .
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Clips that allow installation in plaster and hidden profile.
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PAOLED218/25		PAOLED236/50		PAOLED258/60		PAOLED418/50		PAOLED436/100	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	-	-	-	-	-	-	6.100 lm	4.720 lm	-	-
4000 K	3.170 lm	2.490 lm	6.340 lm	4.920 lm	7.600 lm	5.880 lm	6.340 lm	4.920 lm	12.000 lm	9.400 lm
6000 K	-	-	6.890 lm	5220 lm	-	-	6.850 lm	5.460 lm	-	-



LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



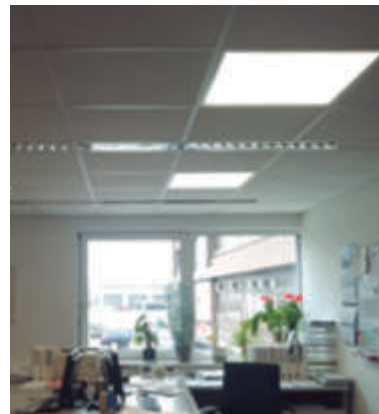
PANLED

INSTALACIÓN:

- Empotrada
- Techo de escayola (con accesorio)

SUITABLE:

- Recessed
- Plaster ceiling (with accessories)

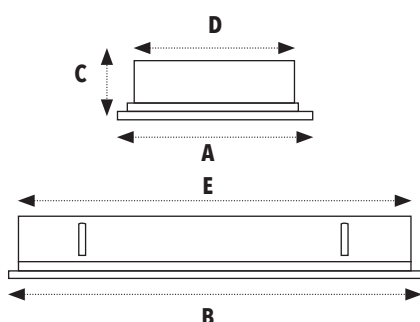


La luminaria PANLED, gracias a su disposición del led en el fondo de la pantalla (no en el perímetro), permite una distribución totalmente uniforme de la luz, lo que unido a su bajo UGR (<19), y a la ausencia de flickering (parpadeo en el led) es ideal para su instalación en oficinas, colegios....

The PANLED luminaire, thanks to its LED arrangement at the bottom of the screen (not on the perimeter), allows a totally uniform distribution of light, beside its low UGR (<19), and the absence of flickering, is ideal for installation in offices, schools



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
PANLED45/418	45W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 12	IP 44
PANLED45/236	45W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 12	IP 44
PANLED90/436	90W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 12	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D corte/cut	E corte/cut
PANLED45/418	595 mm	595 mm	35 mm	580 mm	580 mm
PANLED45/236	295 mm	1195 mm	35 mm	280 mm	1180 mm
PANLED90/436	595 mm	1195 mm	35 mm	580 mm	1180 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de led polivalente para techo armstrong y escayola
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de metacrilato opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas
- UGR < 19
- Ra > 80
- THD < 12
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C

FEATURES:

- Multipurpose LED luminaire for Armstrong ceiling and plaster.
- Phosphatized steel sheet body, painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- Opal methacrylate reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours
- UGR < 19
- Ra > 80
- THD < 12
- Working temperature: -20° C- +40°C

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Garras para escayola, techo perfilera oculta y semiocultas.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Clips for plaster and hidden profile.

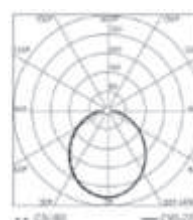
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PANLED45/418		PANLED45/236		PANLED90/436	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	5.200 lm	4.400 lm	5.200 lm	4.400 lm	10.400 lm	8.800 lm
6000 K	5.500 lm	4.650 lm	5.500 lm	4.650 km	11.000 lm	9.300 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





LUMINARIA EMPOTRAR
RECESSED LUMINAIRE



PAOC-LED

INSTALACIÓN:

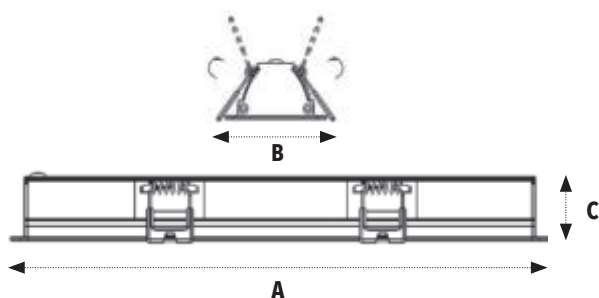
- Empotrada

SUITABLE:

- Recessed



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
PAOCLED25	26W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
PAOCLED35	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C	D Corte/Cut	E Corte/Cut
PAOCLED25	1150 mm	57 mm	32 mm	1138 mm	45 mm
PAOCLED35	1450 mm	57 mm	32 mm	1438 mm	45 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria empotrable led.
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Difusor en metacrilato.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Posibilidad de hacer líneas continuas.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40° C.
- Equipo electrónico regulable 1-10V.

FEATURES:

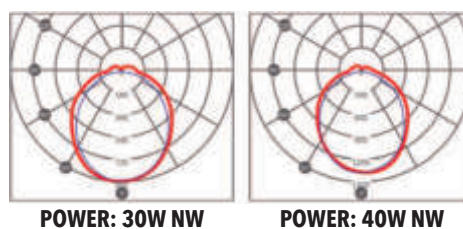
- LED recessed luminaire.
- Body made of aluminum.
- Diffuser in methacrylate.
- Lighting equipment and driver included.
- Possibility of making continuous lines.
- Average lifespan: L80B10 40.000 hours.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 40° C.
- Dimmable electronic ballast 1-10V.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	PAOCLED25		PAOCLED35	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	3.250 lm	2.800 lm	4.185 lm	3.600 lm
4000 K	3.460 lm	2.975 lm	4.535 lm	3.900 lm
5000 K	3.720 lm	3.200 lm	4.885 lm	4.200 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



LEPELED

INSTALACIÓN:

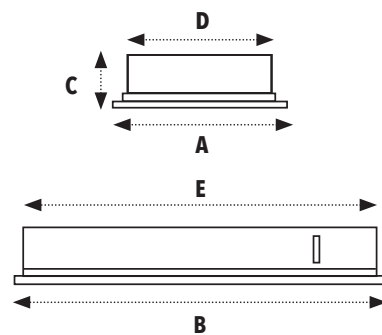
- Perfilera Vista
- Perfilera Oculta
- Perfilera Semi-oculta
- Empotrada

SUITABLE:

- Viewed profile
- Hidden profile
- Semi-hidden profile
- Recessed



Referencia Reference	A	B	C	D corte Cut	E corte Cut
LEPELED218/25	295 mm	595 mm	51 mm	280 mm	580 mm
LEPELED236/50	295 mm	1195 mm	51 mm	280 mm	1180 mm
LEPELED258/60	295 mm	1495 mm	51 mm	280 mm	1480 mm
LEPELED418/50	595 mm	595 mm	51 mm	580 mm	580 mm
LEPELED436/100	595 mm	1195 mm	51 mm	580 mm	1180 mm





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LEPELED218/25	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20	IP 44
LEPELED236/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
LEPELED258/60	60W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,85	>80	< 20	IP 44
LEPELED418/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
LEPELED436/100	100W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria polivalente de led para techo armstrong y escayola.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de aluminio doble parabólico espejeado.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas
- UGR < 17
- Ra >80
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C

FEATURES:

- Multipurpose luminaire for armstrong ceiling and led plaster.
- Phosphatized steel sheet body, painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- Double parabolic aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it.
- ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- UGR <17.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° - +40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

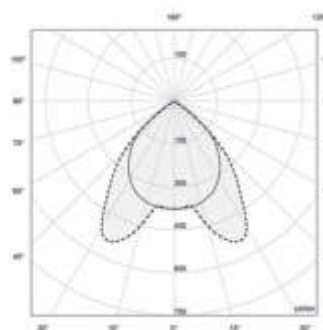
- Clips que permiten su instalación tanto en techos de perfil oculto o escayola.
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

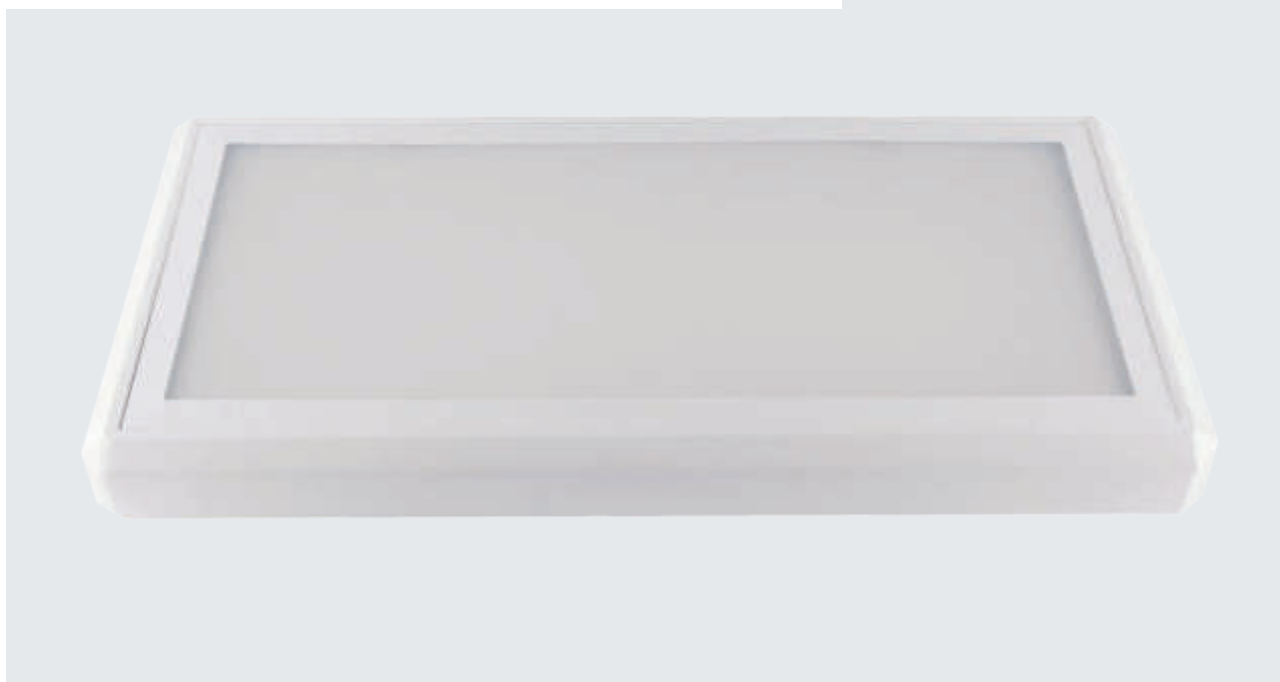
- Four pieces that allow its installation in hidden profile and plaster.
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LEPELED218/25		LEPELED236/50		LEPELED258/60		LEPELED418/50		LEPELED436/100	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	-	-	-	-	-	-	6.100 lm	4.720 lm	-	-
4000 K	3.170 lm	2.490 lm	6.340 lm	4.920 lm	7.600 lm	5.880 lm	6.300 lm	4.920 lm	12.000 lm	9.400 lm
6000 K	-	-	-	-	-	-	6.850 lm	5.460 lm	-	-

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

LUMINARIA DE SUPERFICIE PARA ILUMINACIÓN GENERAL
SURFACE LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



LSPOLED

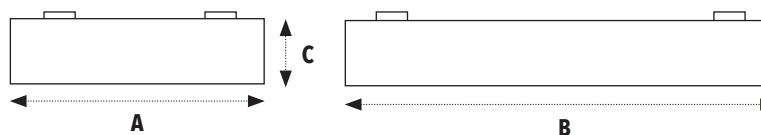
INSTALACIÓN:

- Adosada a techo
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

Referencia Reference	A	B	C
LSPOLED218/25	295 mm	595 mm	71 mm
LSPOLED236/50	295 mm	1195 mm	71 mm
LSPOLED258/60	295 mm	1495 mm	71 mm
LSPOLED418/50	595 mm	595 mm	71 mm
LSPOLED436/100	595 mm	1195 mm	71 mm





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LSPOLED218/25	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 20%	IP 44
LSPOLED236/50	50W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 20%	IP 44
LSPOLED258/60	60W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 20%	IP 44
LSPOLED418/50	50W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 20%	IP 44
LSPOLED436/100	100W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,96	>80	< 20%	IP 44

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie con difusor opal.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de metacrilato opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.

FEATURES:

- Surface luminaire with opal diffuser.
- Phosphatized steel sheet body painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Opal methacrylate reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L80B10 40,000 hours.
- UGR <19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- En opción kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

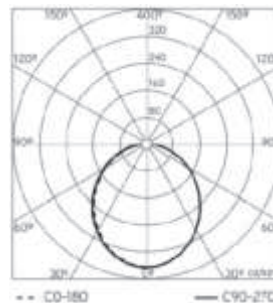
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LSPOLED218/25		LSPOLED236/50		LSPOLED258/60		LSPOLED418/50		LSPOLED436/100	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.170 lm	2.340 lm	6.340 lm	4.780 lm	7.600 lm	5.880 lm	6.300 lm	4.780 lm	12.000 lm	9.140 lm
6000 K	-	-	6.890 lm	5.220 lm	-	-	6.850 lm	5.220 lm	-	-

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA DE SUPERFICIE PARA ILUMINACIÓN GENERAL
SURFACE LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



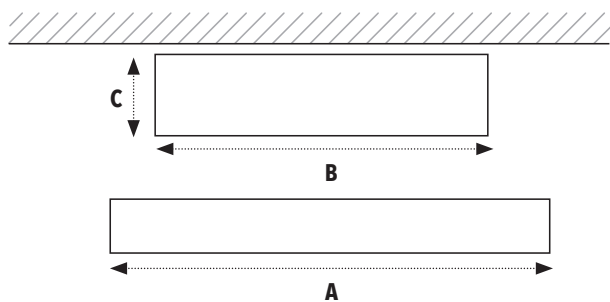
LSPELED

INSTALACIÓN:

- Adosada a techo
- Suspendeda

SUITABLE:

- Surface
- Suspended



Referencia <i>Reference</i>	A	B	C
LSPELED218/25	295 mm	595 mm	51 mm
LSPELED236/50	295 mm	1195 mm	51 mm
LSPELED258/60	295 mm	1495 mm	51 mm
LSPELED418/50	595 mm	595 mm	51 mm
LSPELED436/100	595 mm	1195 mm	51 mm



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LSPELED218/25	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20	IP 44
LSPELED236/50	50W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
LSPELED258/60	60W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,85	>80	< 20	IP 44
LSPELED418/50	50W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44
LSPELED436/100	100W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 44

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie con difusor doble parabólico.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de aluminio doble parabólico espejado.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 17.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Surface luminaire with double parabolic diffuser.
- Phosphatized steel sheet body painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- Mirrored double parabolic aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- UGR <17.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° - +40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

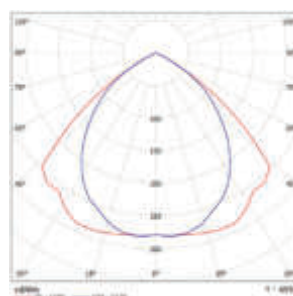
- Balasto electrónico regulable 1-10V (DIM). Consulte las potencias.
- Balasto electrónico Dali (DALI).
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM). Check powers.
- Dali electronic ballast (DALI).
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LSPELED218/25		LSPELED236/50		LSPELED258/60		LSPELED418/50		LSPELED436/100	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.170 lm	2.490 lm	6.340 lm	4.920 lm	7.600 lm	5.880 lm	6.300 lm	4.920 lm	12.000 lm	9.400 lm
6000 K	-	-	-	-	-	-	6.850 lm	5.460 lm	-	-

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**



LUMINARIA SUPERFICIE PARA ADOSAR
SURFACE LUMINAIRE



INSTALACIÓN:

- Adosada a techo
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

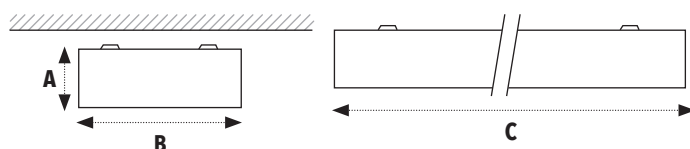
ALBALED

Luminaria de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología, se plasman en esta luminaria, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo, con un ahorro energético hasta el 55% respecto a lámparas fluorescentes. Con estos parámetros, queremos destacar que ésta luminaria permite un ahorro energético considerable, Su diseño sencillo, compacto y ligero, la hacen ideal para la sustitución de luminarias tradicionales de difusor opal o prismático.

LED luminaire that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are captured in this luminaire, offering great performance with low consumption, with energy savings that exceeds 55% compared to fluorescent lamps. With these parameters, we want to highlight that this luminaire will leave a mark on future electricity bills. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design. It is the ideal product for the replacement of traditional opal and prismatic diffuser luminaires.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
631.022	22W	AC220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
631.045	45W	AC220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
631.056	56W	AC220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
631.022	35 mm	80 mm	600 mm
631.045	35 mm	80 mm	1200 mm
631.056	35 mm	80 mm	1500 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria LED de adosar a techo.
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Difusor de metacrilato opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Montaje individual.
- Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- LED ceiling mounted luminaire.
- Aluminium body.
- Opal methacrylate diffuser.
- Lighting equipment and driver included.
- Individual installation.
- Average lifespan: L70B50 30,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Posibilidad de suspensión.
- Opcional 110V.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Possibility of suspension.
- 110V in option.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	631.022		631.045		631.056	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria
4000 K	2.860 lm	2.460 lm	5.490 lm	4.720 lm	6.815 lm	5.860 lm



LUMINARIA SUSPENDIDA LED
LED SUSPENDED LUMINAIRE



LSPOC-LED

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended



Nuestra luminaria ha evolucionado para adecuarse a las nuevas necesidades del mercado, donde se demanda un diseño industrial con una luz directa perfecta y otra indirecta para inundar de luz aquellas zonas que con otras luminarias quedarían a oscuras. Ideal para instalar en despachos y en aquellas estancias que se quiera dar una imagen industrial.

Our luminaire has been renewed to adapt to the new needs of the market, where an industrial design with perfect direct light and an indirect light is required to flood the areas with other luminaires that would be dark, ideal for installation in offices and in those rooms that you want to give an industrial image.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LSPOC40	40W	AC220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40
LSPOC50	50W	AC220-240	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40



Referencia Reference	A	B	C
LSPOC40	1150 mm	75 mm	84 mm
LSPOC50	1450 mm	75 mm	84 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria superficie led.
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Difusor opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Iluminación directa/indirecta (90%/10%).
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 17.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.
- Equipo regulable 1-10V.

FEATURES:

- Led surface luminaire.
- Aluminium body.
- Opal diffuser.
- Lighting equipment and driver included.
- Direct / indirect lighting (90% / 10%)
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours
- UGR <17.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 40°C.
- Dimmable 1-10V.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Posibilidad de hacer líneas continuas.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- In option Emergency Kit.
- Possibility of making continuous lines.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	LSPOC40		LSPOC50		% ILUMINACION % illumination
	LED	Lum.	LED	Lum.	
3000 K	3.840 lm	3.300 lm	6.050 lm	5.200 lm	90% abajo/down 10% arriba/up
4000 K	4.070 lm	3.500 lm	6.280 lm	5.400 lm	90% abajo/down 10% arriba/up
5000 K	4.300 lm	3.700 lm	6.510 lm	5.600 lm	90% abajo/down 10% arriba/up

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

LUMINARIA EMPOTRABLE ALTA PROTECCIÓN
HIGH PROTECTION RECESSED LUMINAIRE



SANIPLUS

INSTALACIÓN:

- Empotrada

SUITABLE:

- Recessed

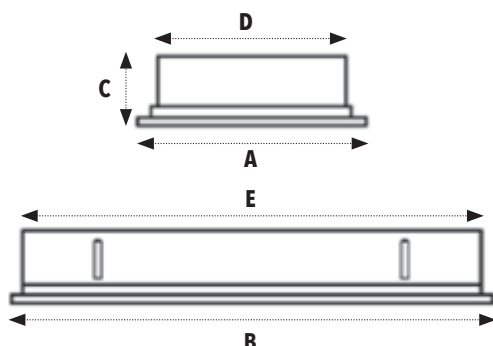


Luminaria indicada para salas en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales e instalaciones de procesamiento de alimentos, o donde se busquen altos grados de protección, como gimnasios, vestuarios, laboratorios... Su IP65 permite su utilización en estos espacios de forma segura.

In applications where hygiene is of crucial importance, such as hospitals and food processing facilities, or applications where high degrees of protection are sought, such as gyms, changing rooms, laboratories, customers want IP65 luminaires that are proven to be safe to use and have an attractive price.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
SANIPLUS40/418	40W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP 65
SANIPLUS40/236	40W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D corte/cut	E corte/cut
SANIPLUS40/418	595 mm	595 mm	10 mm	575 mm	575 mm
SANIPLUS40/236	295 mm	1295 mm	10 mm	275 mm	1275 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria polivalente para techo de escayola de Led.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Difusor opal en metacrilato.
- Equipo lumínico y driver IP65 incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Ideal para ambientes donde se exige un elevado índice de protección, tales como salas blancas, laboratorios, hospitales, industria farmacéutica, etc.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +50°C.

FEATURES:

- Polyvalent luminaire for Led plaster ceiling.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Opal diffuser in methacrylate.
- Light equipment and IP65 driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Ideal for environments where a high protection index is required, such as clean rooms, laboratories, hospitals, pharmaceutical industry, etc.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 50°C.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Incluye cuatro clips que permiten su instalación en techos de escayola.

INCLUDED ACCESSORIES:

- It includes four pieces that allow its installation in plaster ceilings.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

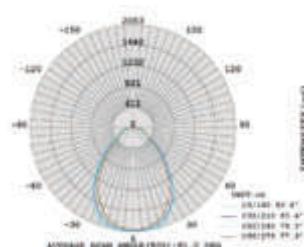
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

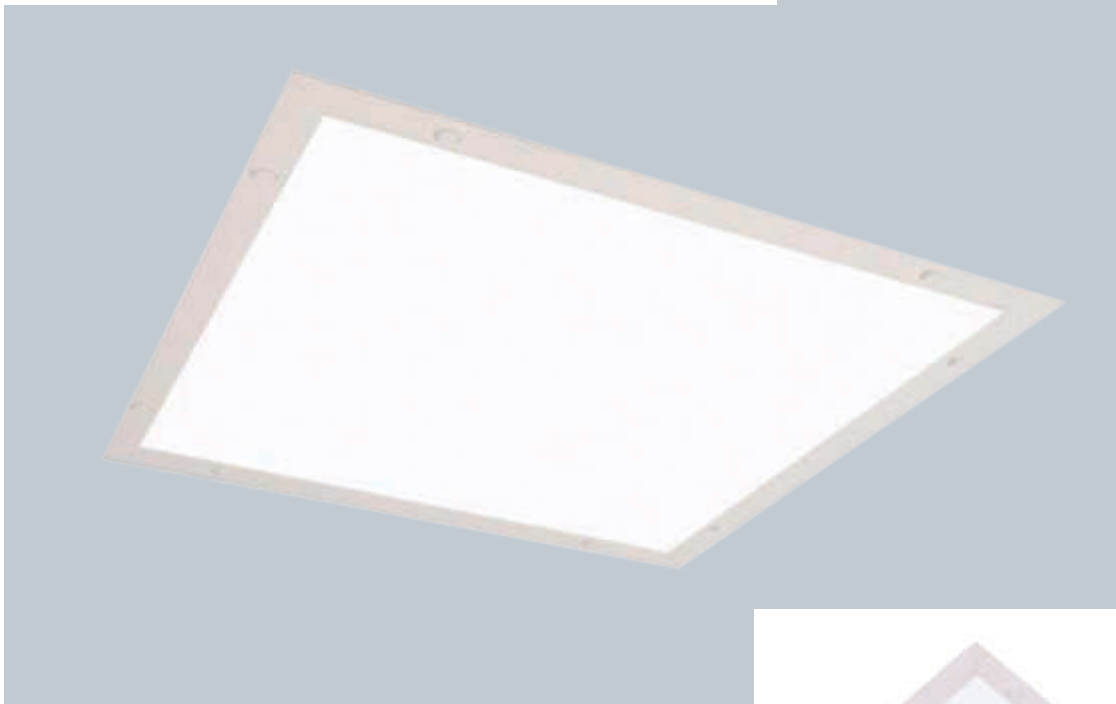
SANIPLUS40		
	LED	Luminaria
4000 K	4.190 lm	3.600 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA MODULAR PARA SALAS BLANCAS (IP65)
MODULAR LUMINAIRE FOR CLEAN ROOMS (IP65)



SANITARIA-E



INSTALACIÓN:

- Empotrar escayola

SUITABLE:

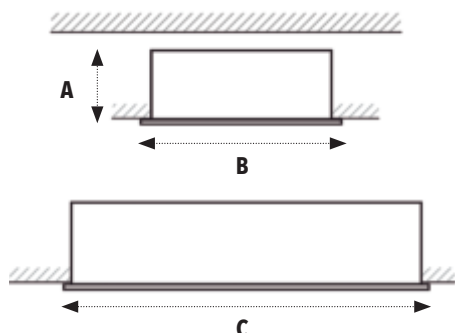
- Recessed plaster

Luminaria de LED ideal para aplicaciones donde se exija una alta protección, gracias a su elevada estanqueidad (IP65). Especialmente indicada para instalaciones médicas y farmacéuticas, almacenes de procesamiento y almacenamiento de alimentos, salas blancas....

LED luminaire ideal for applications where high protection is required, thanks to its high tightness (IP65). Typical applications include medical and pharmaceutical facilities, food processing and storage warehouses, clean rooms



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
SANITARIA-E418/50	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20	IP 65
SANITARIA-E236/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D corte/cut	E corte/cut
SANITARIA-E418/50	80 mm	595 mm	595 mm	585 mm	585 mm
SANITARIA-E236/50	80 mm	295 mm	1295 mm	285 mm	1185 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de montaje empotrada IP65 LED sellada adecuada para todos los lugares que requieren una mayor protección.
- Luminaria altamente protegida - IP65 - en todas las superficies.
- Las aplicaciones típicas incluyen instalaciones médicas y farmacéuticas, almacenes de procesamiento y almacenamiento de alimentos, salas limpias, etc.
- Luminaria LED con excelente salida de luz y bajo consumo de energía, ideal para lugares donde se requiere el más alto nivel de rendimiento.
- Equipado con difusor de policarbonato opal.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C - +40° C.

FEATURES:

- IP65 LED recessed luminaire sealed, suitable for all places that require greater protection.
- Highly protected luminaire - IP65 - on all surfaces.
- Typical applications include medical and pharmaceutical facilities, food processing and storage warehouses, clean rooms, etc.
- LED luminaire with excellent light output and low power consumption, ideal for places where a higher level of performance is required.
- Equipped with opal polycarbonate diffuser.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C - +40° C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Cuatro piezas que permiten su instalación en techo de escayola.
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

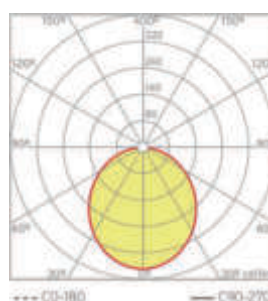
- Four pieces that allow its installation in plaster.
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

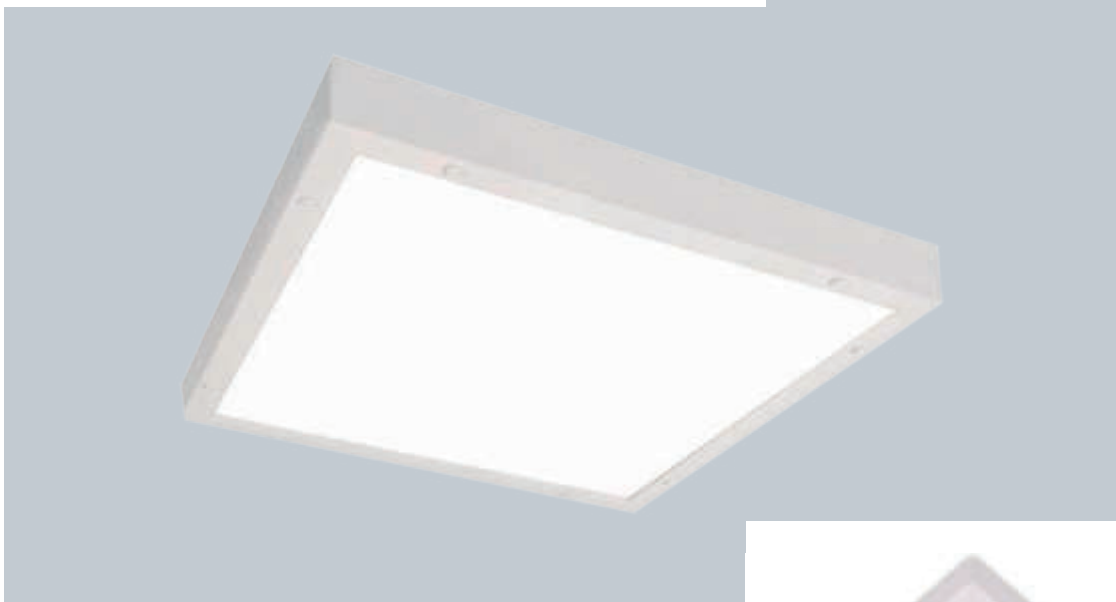
	SANITARIA-E418/50		SANITARIA-E236/50	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	6.340 lm	4.920 lm	6.340 lm	4.920 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA MODULAR PARA SALAS BLANCAS (IP65)
MODULAR LUMINAIRE FOR CLEAN ROOMS (IP65)



SANITARIA-S

INSTALACIÓN:

- Superficie

SUITABLE:

- Surface

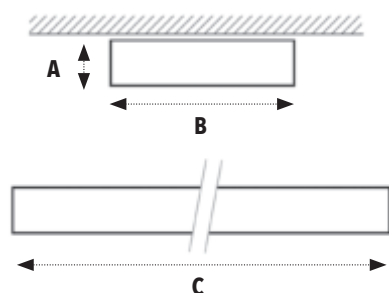
Luminaria de LED ideal para aplicaciones donde se exija una alta protección, gracias a su elevada estanqueidad (IP65). Especialmente indicada para instalaciones médicas y farmacéuticas, almacenes de procesamiento y almacenamiento de alimentos, salas blancas....

LED luminaire ideal for applications where high protection is required, thanks to its high tightness (IP65). Typical applications include medical and pharmaceutical facilities, food processing and storage warehouses, clean rooms





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
SANITARIA-S418/50	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20	IP 65
SANITARIA-S236/50	50W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D corte/cut	E corte/cut
SANITARIA-S418/50	75 mm	595 mm	595 mm	585 mm	585 mm
SANITARIA-S236/50	75 mm	295 mm	1295 mm	285 mm	1185 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de montaje empotrada IP65 LED sellada adecuada para todos los lugares que requieren una mayor protección.
- Luminaria altamente protegida - IP65 - en todas las superficies.
- Las aplicaciones típicas incluyen instalaciones médicas y farmacéuticas, almacenes de procesamiento y almacenamiento de alimentos, salas limpias, etc...
- Luminaria LED con excelente salida de luz y bajo consumo de energía, ideal para lugares donde se requiere el más alto nivel de rendimiento.
- Equipado con difusor de policarbonato opal.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C - +40°C.

FEATURES:

- IP65 LED recessed luminaire sealed, suitable for all places that require greater protection.
- Highly protected luminaire - IP65 - on all surfaces.
- Typical applications include medical and pharmaceutical facilities, food processing and storage warehouses, clean rooms, etc.
- LED luminaire with excellent light output and low power consumption, ideal for places where a higher level of performance is required.
- Equipped with opal polycarbonate diffuser.
- Average lifespan: L70B10 50,000 hours.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C - +40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Cuatro piezas que permiten su instalación en techo de escayola.
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

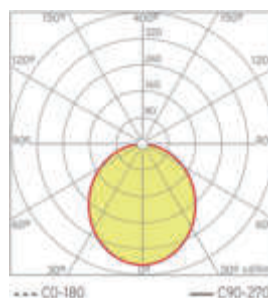
- Four pieces that allow its installation in plaster.
- Dimmable electronic ballast 1-10V.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	SANITARIA-S418/50		SANITARIA-S236/50	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	6.340 lm	4.920 lm	6.340 lm	4.920 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



CABECERO DE CAMA HOSPITALARIO
HOSPITAL BED HEAD



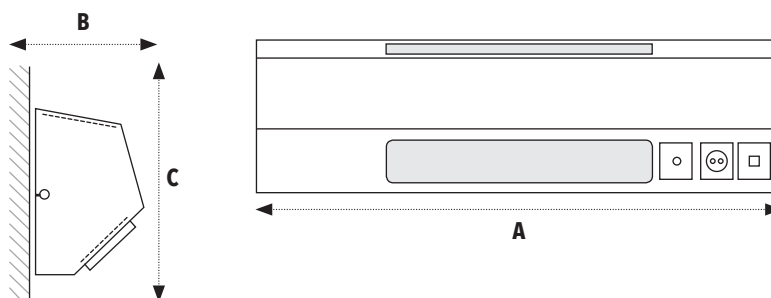
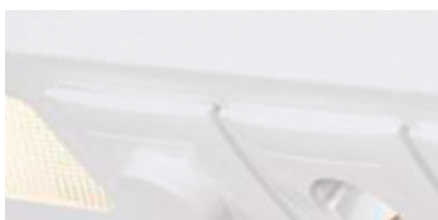
GERIÁTRICO

INSTALACIÓN:

- Superficie

SUITABLE:

- Surface



Referencia Reference	A	B	C
GERI118D118IT	1262 mm	140 mm	212 mm
GERI118D136IT	1262 mm	140 mm	212 mm
GERI118D118I	651 mm	140 mm	212 mm
GERI136D136I	1262 mm	140 mm	212 mm
GERI118D136I	1262 mm	140 mm	212 mm



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Lúmenes Lumen	Estanqueidad Protection
GERI118D118IT	18W dir 18W ind	AC 220-240V	50 / 60 Hz	1350+1350 lm	IP 30
GERI118D136IT	18Wdir 36W ind	AC 220-240V	50 / 60 Hz	1350+3350 lm	IP 30
GERI118D118I	18W dir 18W ind	AC 220-240V	50 / 60 Hz	1350+1350 lm	IP 30
GERI136D136I	36W dir 36W ind	AC 220-240V	50 / 60 Hz	3350+3350 lm	IP 30
GERI118D136I	18W dir 36W ind	AC 220-240V	50 / 60 Hz	1350+3350 lm	IP 30

*Datos luminicos con tubo fluorescente OSRAM, pueden variar con otras marcas. • *Luminous data with OSRAM fluorescent tube, may vary with other brands.

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria para instalar sobre los cabeceros de cama, que combina la iluminación ambiente con la luz de lectura.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Difusor de policarbonato prismático.
- Para tubo lineal T-8.
- Indicada para centros de salud y centros de día.
- Disponible con cuatro combinaciones distintas de iluminación ambiente (indirecta), luz de lectura (directa) y tomas (opcional).

FEATURES:

- Luminaire to be installed over the headboards, which combines ambient lighting with reading light.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- Prismatic polycarbonate diffuser.
- For T-8 linear tube.
- Indicated for greeting centers and day centers.
- Available with four different combinations of ambient lighting (indirect), reading light (direct) and sockets (option).

ACCESORIOS OPCIONALES:

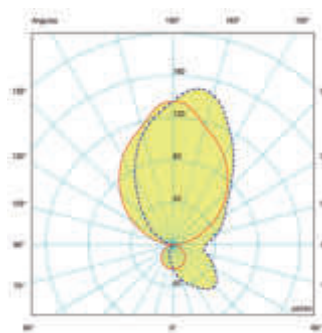
- Equipo electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Opción de cableado tubo de LED T-8.
- Opción de instalación en led.
- Tomas opcionales:
 - RJ45.
 - Tirador llamada a enfermera.
 - Schucko.
 - Interruptor, conmutador o cruzamiento, individual o doble.
 - Tirador de encendido.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.
- Option of wiring LED T-8 tube.
- Option of installation on led.
- Optional sockets:
 - RJ45.
 - Handle for call nurse.
 - Schucko.
 - Switch, commutator, crossover, single or double.
 - Power switch.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



DOWNLIGHT EMPOTRABLE
RECESSED DOWNLIGHT



INSTALACIÓN:

- Empotrado

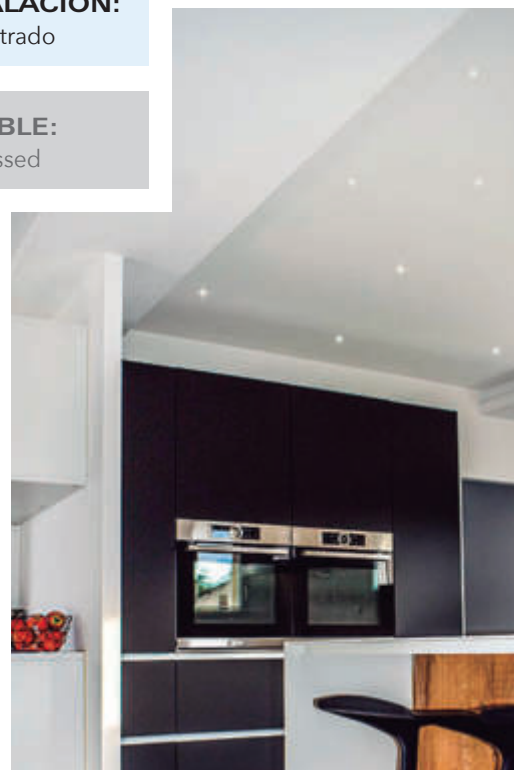
SUITABLE:

- Recessed

FOCUS

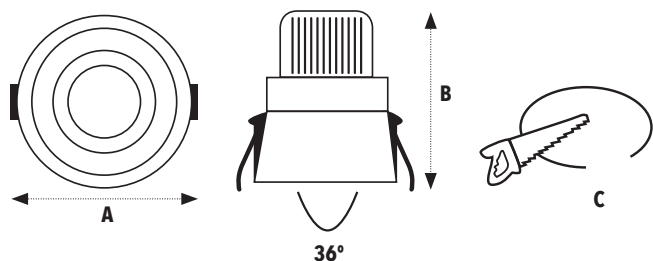
Los nuevos downlight FOCUS proporcionan una luz siempre perfecta, disponible en 2 potencias y con un IRC de hasta 90, se adaptarán de manera perfecta a las necesidades de cada cliente, ideales para iluminación en salones, despachos....

The new FOCUS downlights provide an always perfect light, available in 2 powers and with an IRC of up to 90, they will adapt perfectly to the needs of each client, ideal for lighting in living rooms, offices





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
FOCUS9	9 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 44
FOCUS15	15 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
FOCUS9	95 mm	107 mm	88 mm
FOCUS15	95 mm	122 mm	88 mm

CARACTERÍSTICAS:

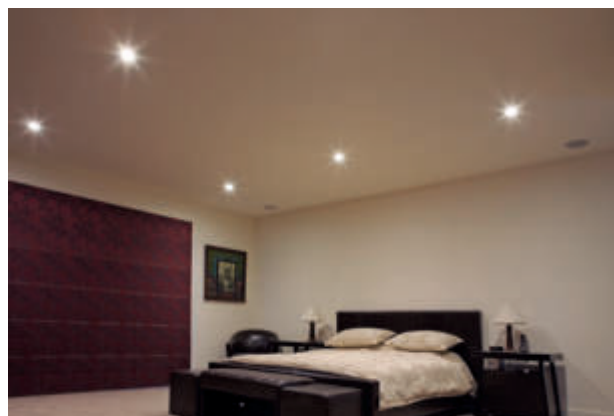
- Downlight empotrar.
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 17.
- Ra >90.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.

FEATURES:

- Recessed downlight.
- Body made of aluminum.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- UGR < 17.
- Ra >90.
- Working temperature: -10° C- +40°C.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	FOCUS9		FOCUS15	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	830 lm	712 lm	1.495 lm	1.286 lm
4000 K	920 lm	792 lm	1.675 lm	1.440 lm



DOWNLIGHT LED CON ACCESORIOS
DOWNLIGHT LED WITH ACCESSORIES



MODO

INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

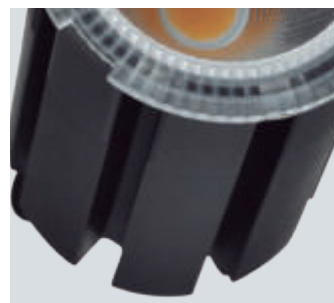
- Recessed

Nuevo downlight se adapta totalmente a las necesidades del cliente, adaptándose el estilo a la aplicación, gracias a los diferentes marcos y acabados.

Disponibile en 2 potencias, para adaptarse a las necesidades de la aplicación.

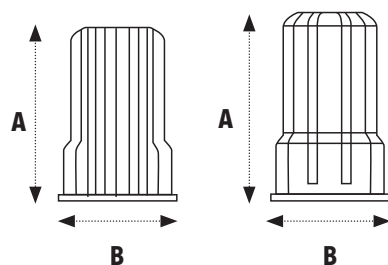
New downlight is fully adapted to the needs of the client, adapting the style to the application, thanks to the different frames and finishes.

Available in 2 powers, to adapt to the needs of the application.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
MODO 9	7,5W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40
MODO 15	13,5 W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40



Referencia Reference	A	B
MODO 9	67 mm	Ø50
MODO 15	80 mm	Ø50

CARACTERÍSTICAS:

- Downlight led empotrable
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Reflector de aluminio.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas
- UGR < 17
- Ra >80 (4000K) Ra>90 (2700 y 3000K)
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C

FEATURES:

- Recessed led downlight
- Aluminium body.
- Aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours
- UGR <17
- Ra > 80 (4000K) Ra > 90 (2700 and 3000K)
- Working temperature: -10° C- + 40°C

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable

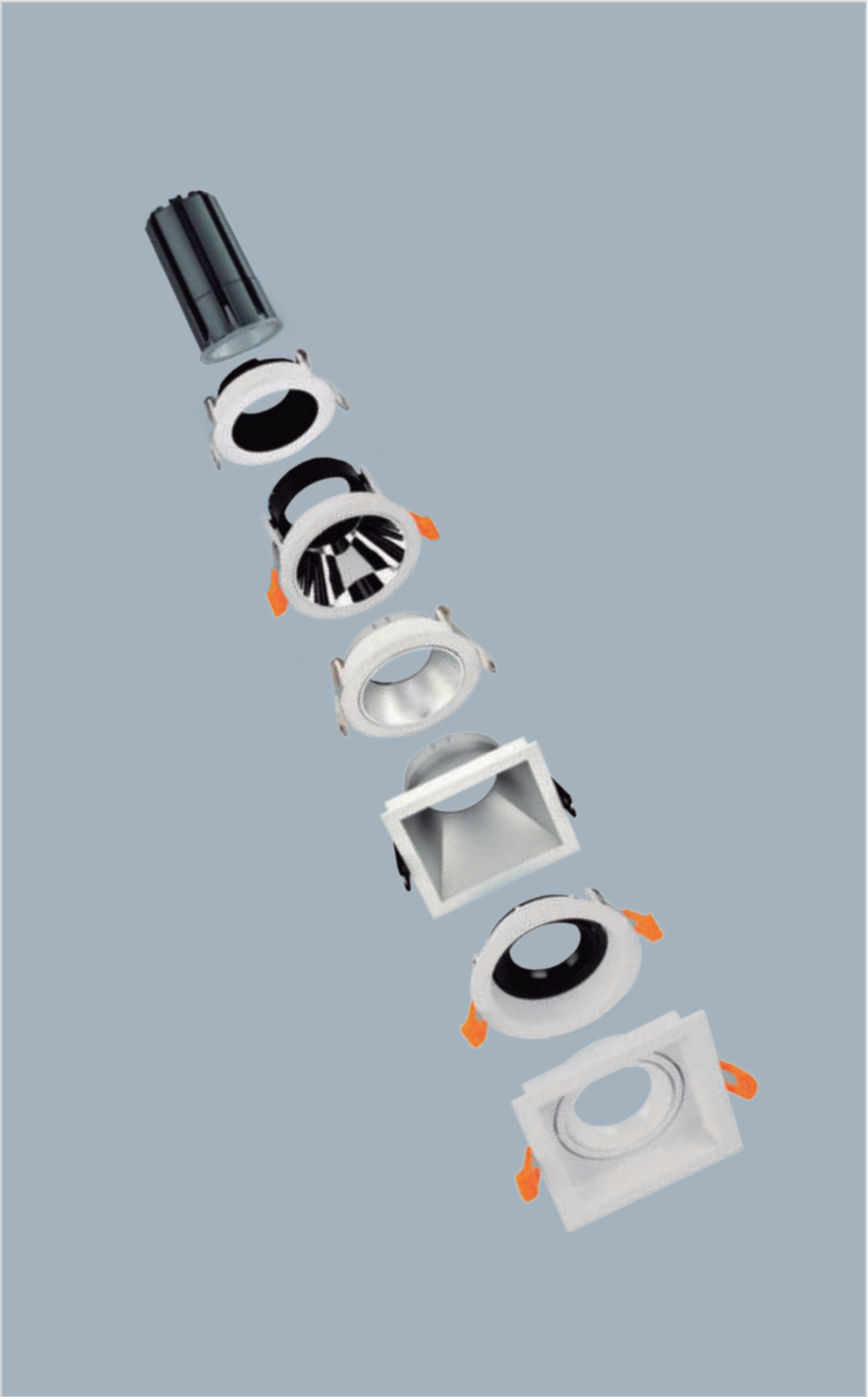
OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	DOWN MULTI 9		DOWN MULTI 15	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
2700 K	735 lm	630 lm	1.225 lm	1.050 lm
3000 K	820 lm	703 lm	1.360 lm	1.170 lm
4000 K	910 lm	783 lm	1.520 lm	1.305 lm







MODO

COMPLEMENTOS: ACCESSORIES:



BRILL -R -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø75 mm.
Altura (high) - 51 mm.



BASC -R -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø75 mm.
Altura (high) - 51 mm.



STANDARD -R -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø80 mm
Corte (Cut) - Ø70 mm.
Altura (high) - 31 mm.



IMPLE -R -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø89 mm
Corte (Cut) - Ø85 mm.
Altura (high) - 40 mm.



STANDARD -C -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) 82x82mm
Corte (Cut) - 78x78 mm.
Altura (high) - 46 mm.



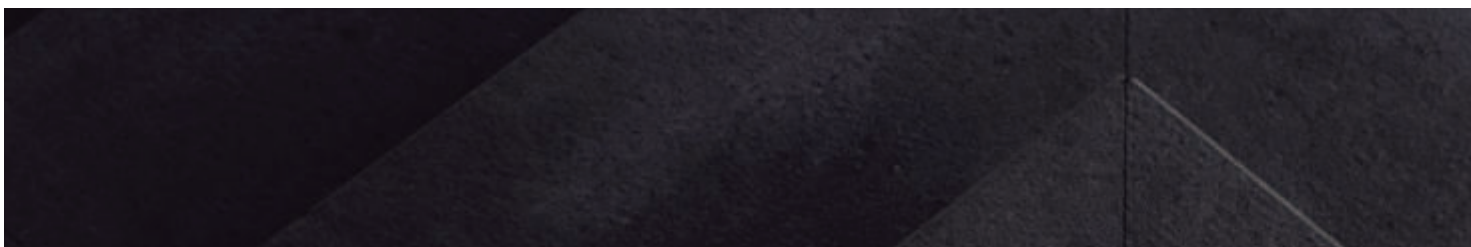
BASC -R -

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) 82x82mm
Corte (Cut) - 78x78 mm.
Altura (high) - 70 mm.



ASIM

DIAMETRO EXTERIOR (Exterior diameter) Ø90mm
Corte (Cut) - Ø82 mm.
Altura (high) - 70 mm.



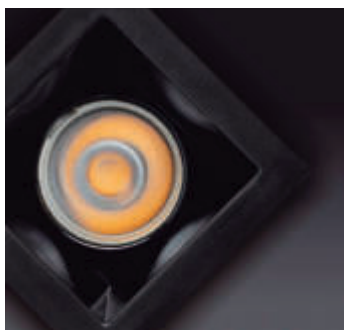
DOWNLIGHT LED
DOWNLIGHT LED



INSTALACIÓN:
• Empotrado

LINE

SUITABLE:
• Recessed

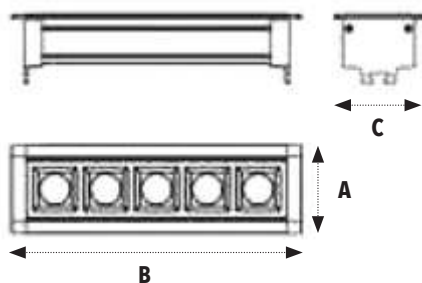


Luminaria empotrable, para iluminación ambiente o al detalle, ideal para lugares donde se busque iluminación ambiental, ideal para despachos, comedores de restaurantes, habitaciones de hotel, con diversos acabados y diferentes aperturas, siempre en función de la aplicación final.

Recessed luminaire, for ambient or detail lighting, ideal for places where environmental lighting is sought, ideal for offices, dining rooms, hotel rooms, with different finishes and different openings, always depending on the final application.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LINE10	10W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>90	< 20%	IP 44
LINE20	20W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>90	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D corte	E corte
LINE10	61 mm	199 mm	48 mm	50 mm	190 mm
LINE20	61 mm	379 mm	48 mm	50 mm	370 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Downlight empotrable
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector con varias opciones de colores.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Diferentes aperturas para adecuarla a la aplicación.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas
- UGR < 14
- Ra >90
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C

FEATURES:

- Recessed downlight
- Body made of phosphatized Steel sheet and painted with thermo-hardened White epoxy polyester resin
- Reflector with several color options
- Lighting equipment and driver included
- Different opening to adapt it to the application
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours
- UGR < 14
- Ra >90
- Working temperature: -10° C- +40°C

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LINE 10		LINE 20	
	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	910 lm	780 lm	1.820 lm	1.560 lm



DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED
RECESSED DOWNLIGHT LED

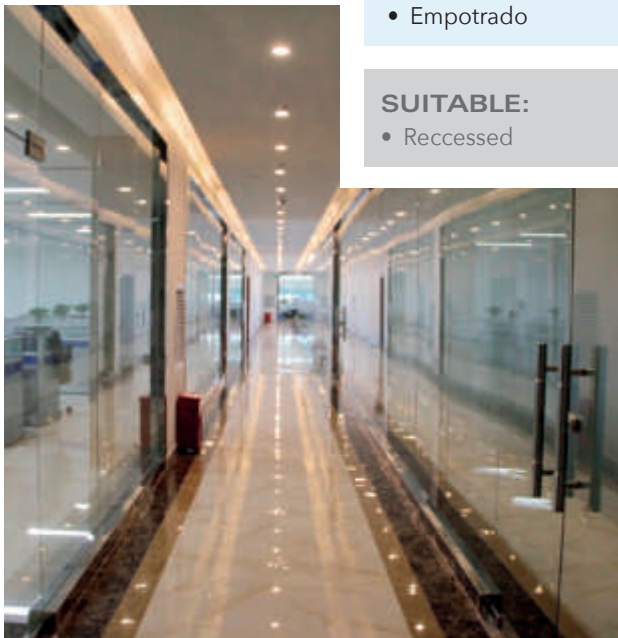


INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed



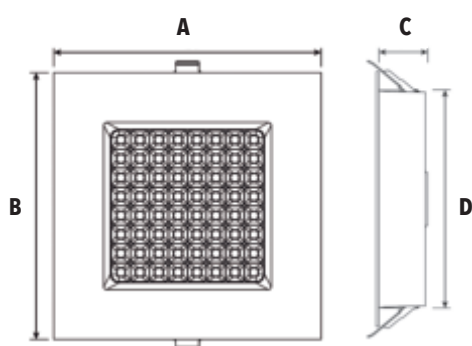
CUBILINE

Nuevo downlight, especialmente indicada para oficinas y colegios, debido a su bajo índice de deslumbramiento y a su gran eficiencia energética, permite un gran confort visual y la iluminación adecuada para cada aplicación.

New downlight, especially indicated for offices and schools, due to its low glare index and its high energy efficiency, allows a great visual comfort and adequate lighting for each application.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
CUBILINE10	10W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 54
CUBILINE18	18W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 54
CUBILINE25	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 54



Referencia Reference	A	B	C	D corte
CUBILINE10	110 mm	110 mm	40 mm	Ø90-95 mm
CUBILINE18	190 mm	190 mm	43,5 mm	Ø160-170 mm
CUBILINE25	228 mm	228 mm	43,5 mm	Ø200-210 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- El difusor en forma de panal ofrece un gran confort visual, y una distribución perfecta de la luz.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- Ra >80.
- Apertura: 90°.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Body made of phosphatized Steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin.
- The honeycomb diffuser offers great visual comfort, and a perfect distribution of light.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- Ra >80.
- Output: 90°.
- Working temperature: -20° C- +40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

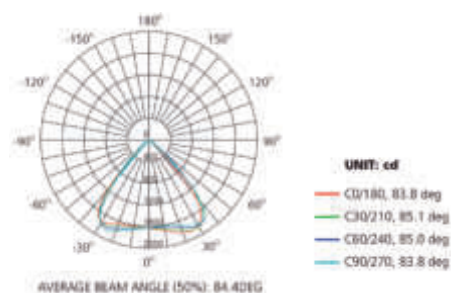
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

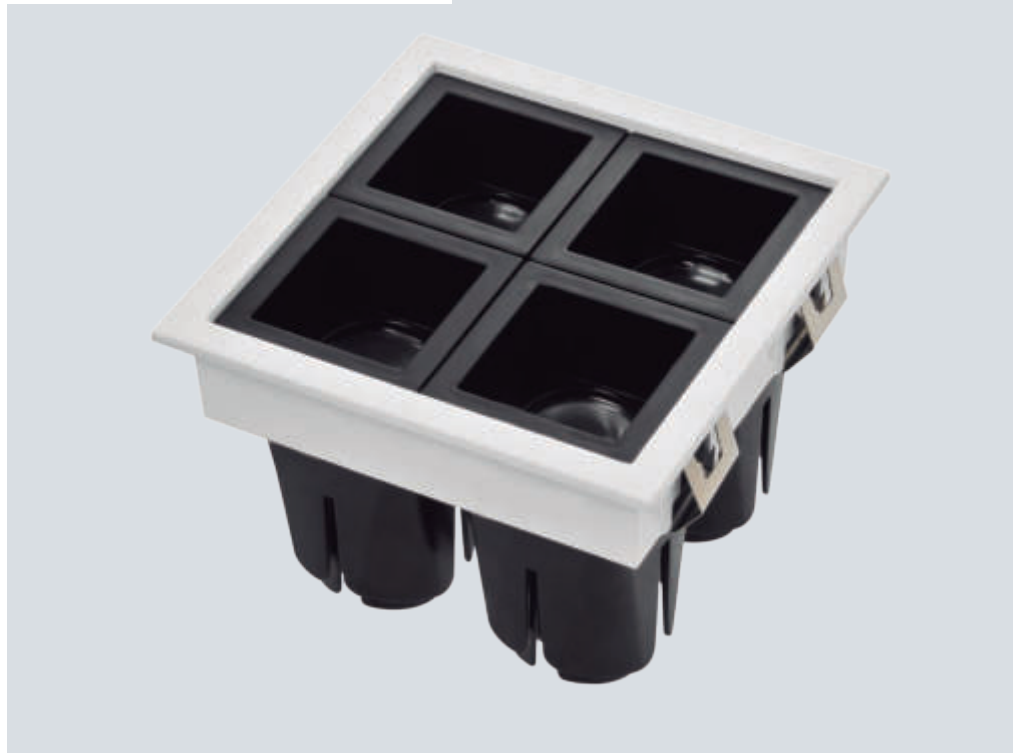
- Regulable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	CUBILINE10		CUBILINE18		CUBILINE25	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	1.050	900	1.890	1.620	2.625	2.250
4000 K	1.100	950	1.980	1.710	2.750	2.375

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

LUMINARIA EMPOTRAR
RECESSED LUMINAIRE



INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed

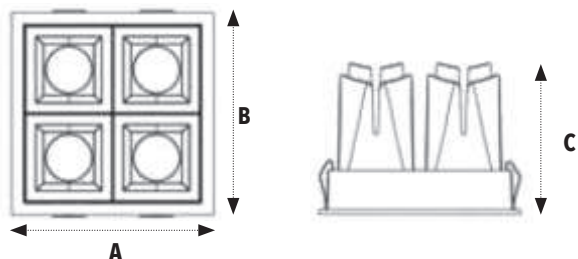


MUSEM-E

La nueva gama de luminarias de empotrar proporcionan la iluminación perfecta tanto en comercios como en galerías de arte gracias las nuevas tecnologías aplicadas con un índice de reproducción cromática por encima de 90 (en 2.7 y 3K).

The new range of recessed luminaires provide perfect lighting both in shops and in art galleries thanks to the new technologies applied with a color rendering index above 90 (in 2.7 and 3K).

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
MUSEM20E	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D
MUSEM20E	92 mm	92 mm	69 mm	68X68mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector intercambiable según necesidades de aplicación.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Apertura de lente 30°.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80 (4000K) Ra>90 (2700 y 3000K).
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.

FEATURES:

- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Interchangeable reflector according to application needs.
- Lighting equipment and driver included.
- Beamangle 30° degrees.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR <19.
- Ra> 80(4000K) Ra> 90 (2700 and 3000K).
- Working temperature: -10° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.

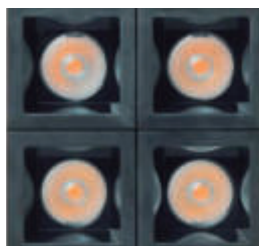
OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

MUSEM20		
	LED	Luminaria
2700 K	1.500	1.200 lm
3000 K	1.700	1.300 lm
4000 K	1.900	1.500 lm



DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED
RECESSED DOWNLIGHT LED



INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed

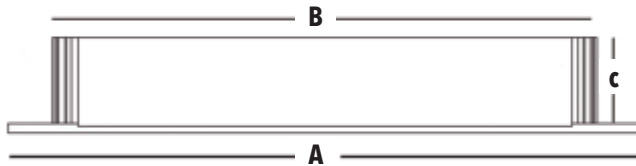


Downlight de led que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo. Disponible en 2 potencias y 3 tonalidades, para adecuarse de forma certera a cada aplicación.

Led downlight that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this model, offering great performance with low consumption. Available in 2 powers and 3 CCT colour, to fit accurately to each application.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
622.020	20W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
622.030	30W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
622.020	Ø 243 mm	Ø 200 mm	76 mm
622.030	Ø 243 mm	Ø 200 mm	76 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria LED para empotrar en techos.
- Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
- Marco de aluminio anodizado, en color blanco (RAL 9006).
- Difusor opal con óptica de alta eficiencia.
- LED SMD2835.
- Driver exterior.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +35°C.

FEATURES:

- LED luminaire for recessed ceiling.
- Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
- Anodized aluminum frame, white (RAL 9006).
- Opal diffuser with high efficiency optics.
- LED SMD2835.
- Outside driver.
- Average lifespan: L70B10 30,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 35°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

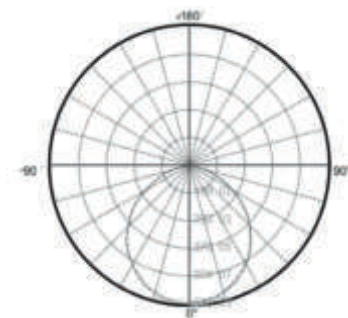
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	622.020		622.030	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	2.680 lm	1.926 lm	4.010 lm	2.920 lm
4000 K	2.800 lm	2.140 lm	4.200 lm	3.060 lm
6000 K	2.960 lm	2.230 lm	4.390 lm	3.190 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED
RECESSED DOWNLIGHT LED

62X.018

INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed



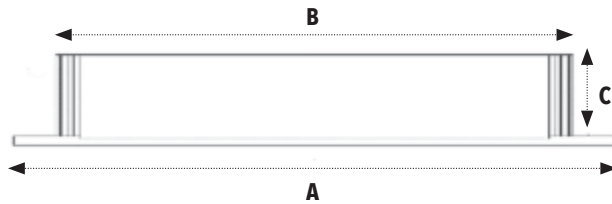
Downlight ideal para sustituir los downlight de fluorescencia, manteniendo flujo lumínico, diseño extraplano para zonas con poco vano.

Ideal downlight to replace the fluorescent downlight, maintaining light flow, extra-flat design for areas with little space.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
620.018	18 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,70	>80	< 20%	IP 44
621.018	18 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,70	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
620.018	Ø 220 mm	Ø 210 mm	20 mm
621.018	Ø 220 mm	Ø 210 mm	20 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria LED para empotrar en techos.
- Ideal para instalar en zonas donde se necesite un alto rendimiento y eficacia de luz.
- Marco de aluminio anodizado, en color blanco (RAL 9006).
- Difusor de metacrilato opal con óptica de alta eficiencia.
- LED SMD2835.
- Driver exterior.
- Vida útil media: L70B50 25.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +35°C.

FEATURES:

- LED luminaire for embedding in ceilings.
- Ideal for installation in areas where high efficiency and light efficiency are required.
- Anodized aluminum frame, white (RAL 9006).
- Opal methacrylate diffuser with high efficiency optics.
- LED SMD2835.
- Outdoor driver.
- Average lifespan: L70B50 25,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 35°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

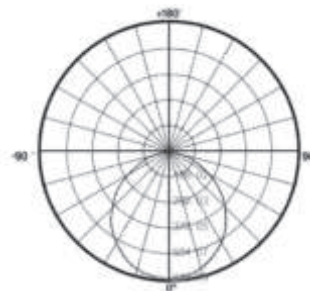
- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	620.018		621.018	
	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	2.020 lm	1.320 lm	2.020 lm	1.320 lm
4000 K	2.160 lm	1.430 lm	2.160 lm	1.430 lm
6000 K	2.400 lm	1.570 lm	2.400 lm	1.570 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



DOWNLIGHT BASCULANTE
TILTING DOWNLIGHT



BATILED

INSTALACIÓN:

- Empotrada

SUITABLE:

- Recessed

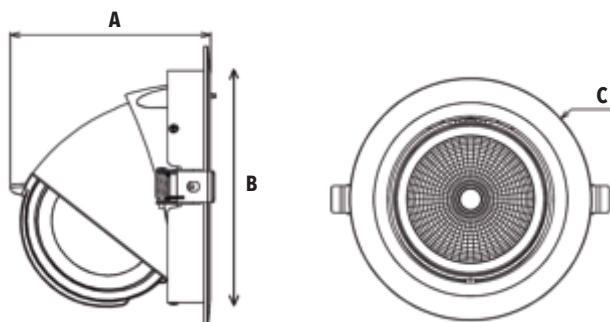
Luminaria basculante, óptica orientable, lo que permite poner acento en los planos verticales que fuesen necesarios. Adecuado especialmente para aplicaciones en establecimientos comerciales.

Tilting luminaire, with this, you can orientate the optics of the downlight and accentuate the vertical planes that were necessary. Suitable especially for applications in commercial establishments.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
499.035R	35W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
499.035R	128.5 mm	165-170 mm	180 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria empotrable de led.
- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Reflector de aluminio alta pureza.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Muelles de fijación en acero.
- Ángulo de inclinación entre 0 y 35°, 350° de rotación.
- 120° apertura.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C +50°C.

FEATURES:

- LED recessed luminaire.
- Die-cast aluminium body.
- High purity aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- Steel fixing springs.
- Angle of inclination between 0 and 35°, 350° of rotation.
- Beam angle 120° degrees.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C + 50°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of emergency kit.

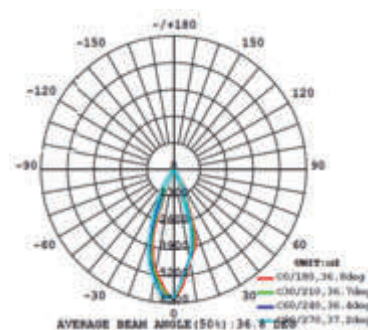
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	499.035R	
	LED	Luminaria
3000 K	4.200 lm	3.500 lm
4000 K	4.375 lm	3.675 lm
6000 K	4.550 lm	3.850 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





DOWNLIGHT BASCULANTE LED
TILTING DOWNLIGHT LED

INSTALACIÓN:

- Empotrada

SUITABLE:

- Recessed

Luminaria basculante, con ello, se puede orientar la óptica del downlight y poner acento en los planos verticales que fuesen necesarios. Adecuado especialmente para aplicaciones en establecimientos comerciales.

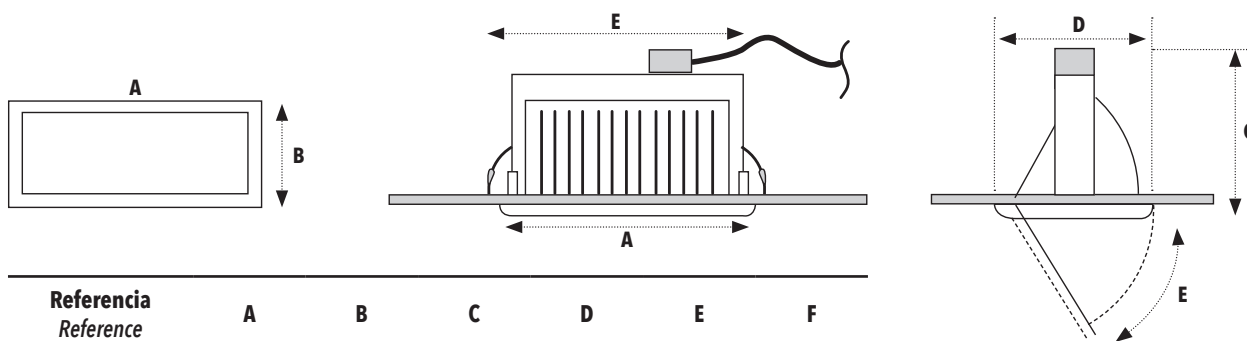
Tilting luminaire, with this, you can orientate the optics of the downlight and accentuate the vertical planes that were necessary. Suitable especially for applications in commercial establishments.

GIROLED





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
499.040BC	40 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
499.040BN	40 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
499.040BF	40 W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D	E	F
499.040	233 mm	145 mm	90 mm	132 mm	220 mm	0-45°

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria empotrable de led.
- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Reflector de aluminio alta pureza.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Muelles de fijación en acero.
- Ángulo de inclinación entre 0 y 45°.
- 120° apertura.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C +50°C.

FEATURES:

- LED recessed luminaire.
- Body made of die-cast aluminum.
- High purity aluminum reflector.
- Lighting equipment and driver included.
- Steel fixing springs.
- Angle of inclination between 0 and 45°.
- 120° opening.
- Average lifespan: L70B10 30.000 hours.
- Ra >80.
- Working temperature: -20°C +50°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Equipo dimable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

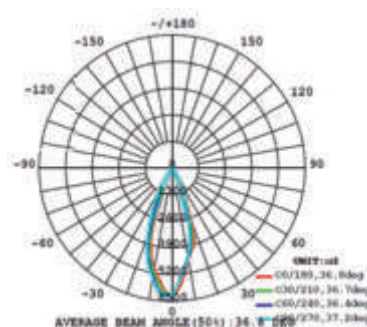
- Dimmable electronic ballast.
- In option emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

499.220		
	LED	Luminaria
3000 K	4.600 lm	3.500 lm
4000 K	4.960 lm	3.620 lm
6000 K	5.240 lm	3.860 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

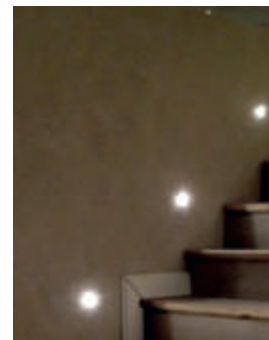
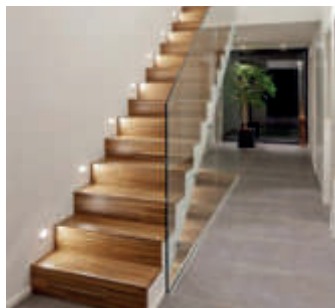
PHOTOMETRIC CURVE:



EMPOTRABLE DE ESCALERA
RECESSED WALL



PUNTO



INSTALACIÓN:

- Empotrado

La baliza muestra su cuerpo realizado en aluminio, con una terminación en color blanco, con la lámpara empotrada bañando la pared con una luz vespertina.

Puede ser usada tanto en el ámbito público como en el privado.

SUITABLE:

- Recessed

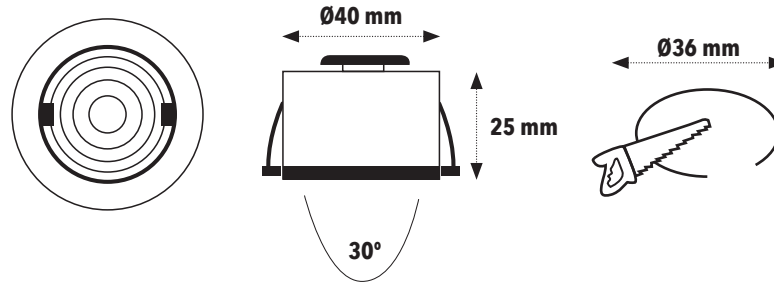
The wall washer shows its body made of aluminum, with a white finish, with the built-in lamp bathing the wall with an evening light.

It can be used both in the public and in the private sphere.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
PUNTO	2W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40



CARACTERÍSTICAS:

- Baliza de empotrar basculante.
- Cuerpo realizado en aluminio, con acabado en blanco.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Recessed beacon.
- Body made of aluminum, with white finish.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours.
- UGR <19.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.

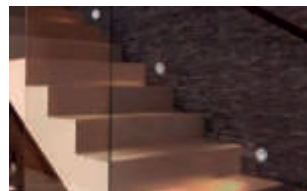
OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PUNTO	
	LED	Lum.
2700 K	165 lm	145 lm
3000 K	170 lm	150 lm
4000 K	197 lm	177 lm



EMPOTRABLE DE PARED
WALL RECESSED LIGHT FITTING



LUNA

INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed

Baliza empotrable con cuerpo en aluminio con terminación en color blanco, que emite sobre la pared una luz suave y tenue.

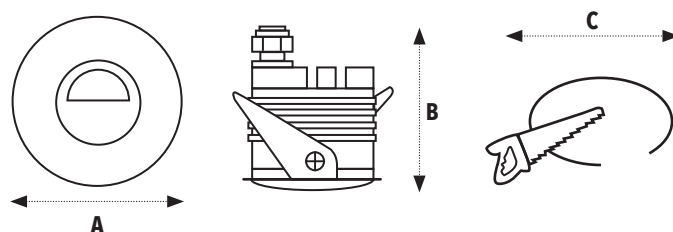
Puede ser usada tanto en el ámbito público como en el privado.

The Wall recessed light fitting shows its body made of aluminum, with a white finish, with the built-in lamp bathing the wall with an evening light.

It can be used both in the public and in the private sphere.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LUNA	2W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 40



Referencia Reference	A	B	C Corte/Cut
LUNA	Ø60 mm	35 mm.	Ø 50mm

CARACTERÍSTICAS:

- Baliza de empotrar.
- Cuerpo realizado en aluminio, con acabado en blanco.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Recessed light fitting
- Body made of aluminum, with white finish.
- Lighting equipment and driver included.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours
- UGR <19
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable (TRIAC).

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast (TRIAC).

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	LUNA	
	LED	Luminaria
3000 K	275 lm	234 lm
4000 K	300 lm	258 lm



PROYECTOR LUZ PUNTUAL
SPOT LIGHT PROJECTOR



MUSEM-C

INSTALACIÓN:

- Carril electrificado
- Superficie

SUITABLE:

- Electrified track
- Surface

La nueva gama de proyectores de carril o de superficie proporcionan la iluminación perfecta tanto en comercios como en galerías de arte gracias las nuevas tecnologías aplicadas con un índice de reproducción cromática por encima de 90 (en 2.7 y 3K).

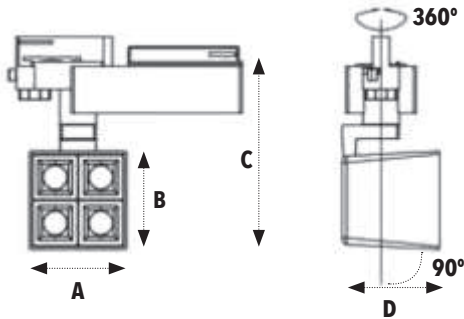
Acentuación o bañado de pared, con las diferentes ópticas y acabados de reflector, se pueden resolver de forma perfecta las exigencias de la aplicaciones.

The new range of rail or surface projectors provide perfect lighting both in shops and in art galleries thanks to the new technologies applied with a color rendering index above 90 (in 2.7 and 3K).

Accentuated or bathed in the wall, with different reflector optics and finishes, the demands of the applications can be perfectly solved.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
MUSEM20S	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
MUSEM20C	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
MUSEM30S	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
MUSEM30C	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C	D
MUSEM20S	86 mm	86 mm	134 mm	85 mm
MUSEM20C	86 mm	86 mm	186 mm	85 mm
MUSEM30S	126 mm	86 mm	134 mm	85 mm
MUSEM30C	126 mm	86 mm	186 mm	86 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Proyector para instalar en carril electrificado o en su versión en superficie.
- Version S (superficie) o C (carril).
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector intercambiable según necesidades de aplicación.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Apertura de lente 30°.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >80 (4000K) Ra>90 (2700 y 3000K).
- Temperatura de trabajo: -10° C- +40°C.

FEATURES:

- Projector to install in electrified track or in its surface version.
- S (surface) and C (track) version.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Interchangeable reflector according to application needs.
- Lighting equipment and driver included.
- 30° lens aperture.
- Average lifespan: L80B10 40.000 hours.
- UGR <19.
- Ra > 80 (4000K) Ra > 90 (2700 and 3000K).
- Working temperature: -10° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.

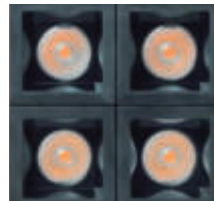
OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	MUSEM20		MUSEM30	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	1.700	1.300 lm	2.550	1.950 lm
4000 K	1.900	1.500 lm	2.850	2.242 lm



PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO CON ZOOM
ZOOMABLE LED TRACK LIGHT



ANGUS

INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos, práctico sistema con zoom de apertura variable desde 10° hasta 60°.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

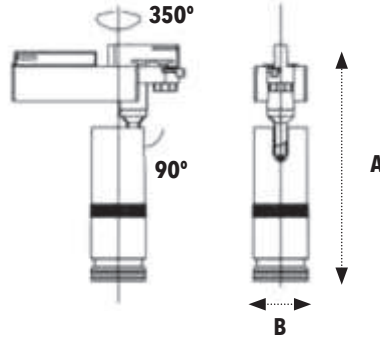
LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flickers, practical system with variable opening zoom from 10° to 60°.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
749.020BC	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>90	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B
749.020	280 mm	65 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Ángulo de apertura variable 10-60°.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- Ra >90.
- Apto carril trifásico universal.
- Temperatura de trabajo: -20° - +40°.
- Acabado: negro o blanco.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Variable opening angle 10-60°.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- Ra > 90.
- Suitable 3 phase connection.
- Working temperature: -20° - + 40°.
- Finish: black or white.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Equipo electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic Ballast.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

749.020		
	LED	Lum.
3000 K	1.710 lm	1.400 lm
4000 K	2.160 lm	1.850 lm



PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO
LED TRACK LIGHT



INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track

RODA

Proyector redondo de LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

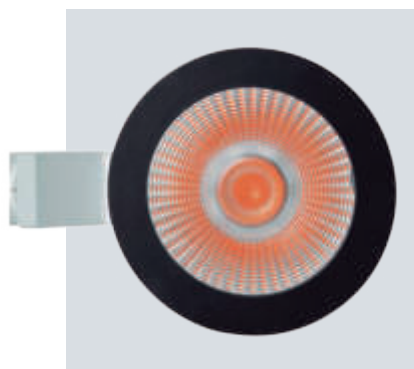
Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

Round LED spotlight, uniform illumination, no brightness, no flicker.

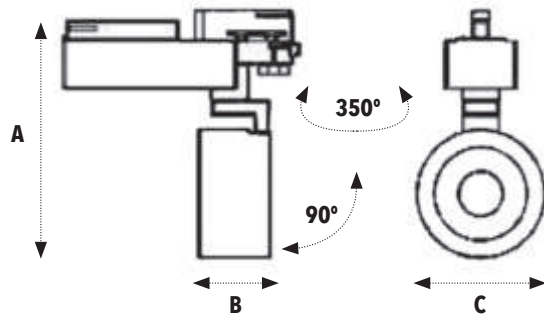
Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
RODA20	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>90	< 20%	< 19	IP 40
RODA30	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>90	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C
RODA20	212 mm	62 mm	Ø110 mm
RODA30	212 mm	82 mm	Ø110 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Angulo de apertura 24°.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.
- Ra >90.
- Apto carril trifásico universal.
- Temperatura de trabajo: -20° - +40°.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Opening angle 24°.
- Average lifespan: L80B10 40.000 hours.
- Ra > 90.
- Suitable 3 phase connection.
- Working temperature: -20° - + 40°.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Equipo electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

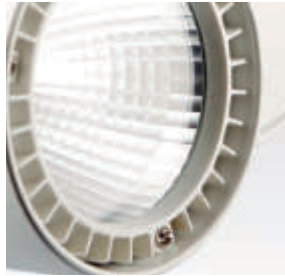
- Dimmable electronic Ballast.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	RODA20		RODA30	
	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	1.800 lm	1.600 lm	2.700 lm	2.400 lm
4000 K	2.050 lm	1.850 lm	3.060 lm	2.760 lm



PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO
LED TRACKLIGHT



PC-747

INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.

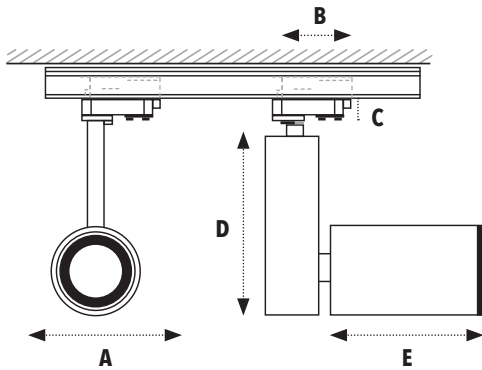
LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flicker.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
747.030BC	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
747.030BN	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C	D	E
747.030BC	92 mm	85 mm	36 mm	160 mm	120 mm
747.030BN	92 mm	85 mm	36 mm	160 mm	120 mm

CARACTERÍSTICAS:

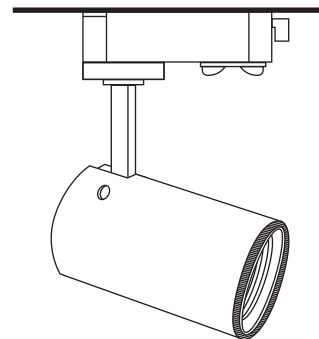
- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Angulo de apertura 24°.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra > 80.
- FP > 0,90.
- Iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.
- Apto carril trifásico universal.
- Diseño moderno, con disipador de calor integrado.
- Grado de estanqueidad IP40.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Opening angle 24°.
- Average lifespan: L70B10 30,000 hours.
- Ra > 80.
- FP > 0.90.
- Uniform illumination, without brightness, without flicker.
- Suitable for 3 phase connection.
- Modern design, with integrated heat sink.
- Protection: IP40.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

747.030		
	LED	Luminaria
3000 K	3.750 lm	2.990 lm
4000 K	3.750 lm	2.990 lm



PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO
LED TRACKLIGHT



PC-748



INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track

Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.



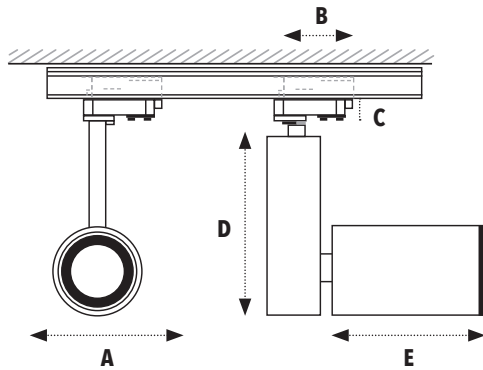
LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flicker.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
748.030BC	30W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
748.030BN	30W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C	D	E
748.030BC	92 mm	205 mm	40 mm	150 mm	120 mm
748.030BN	92 mm	205 mm	40 mm	150 mm	120 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Angulo de apertura 24°.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra > 80.
- FP > 0,90.
- Iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.
- Apto para conexión de 3 fases.
- Diseño moderno, con disipador de calor integrado.
- Grado de estanqueidad IP40.

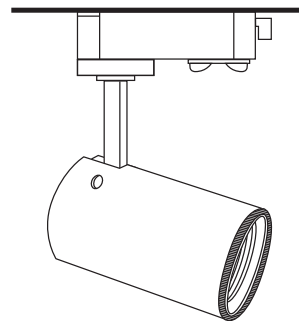
FEATURES:

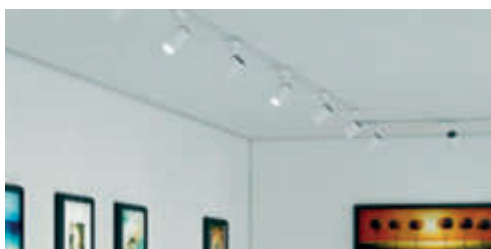
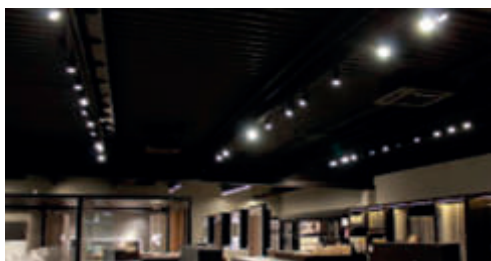
- Body made of die-cast aluminum.
- Opening angle 24°.
- Average lifespan: L70B10 30,000 hours.
- Ra > 80.
- FP > 0.90.
- Uniform illumination, without brightness, without flicker.
- Suitable for 3 phase connection.
- Modern design, with integrated heat sink.
- Protection: IP40.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

748.030		
	LED	Luminaria
3000 K	3.750 lm	2.990 lm
4000 K	3.750 lm	2.990 lm





PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO
LED TRACKLIGHT

INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track

PC-745



Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatis y otros espacios de interior.

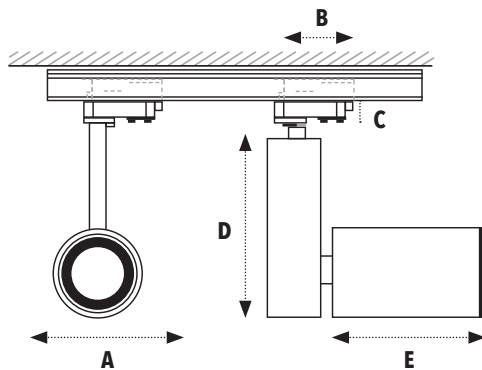
LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flicker.

Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
745.020BC	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
745.020BN	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
745.030BC	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
745.030BN	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C	D	E
745.020BC	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm
745.020BN	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm
745.030BC	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm
745.030BN	100 mm	95 mm	35 mm	160 mm	120 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Angulo de apertura 24°.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra > 80.
- FP > 0,90.
- Iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.
- Apto para conexión de 3 fases.
- Diseño moderno, con disipador de calor integrado.
- Grado de estanqueidad IP40.

FEATURES:

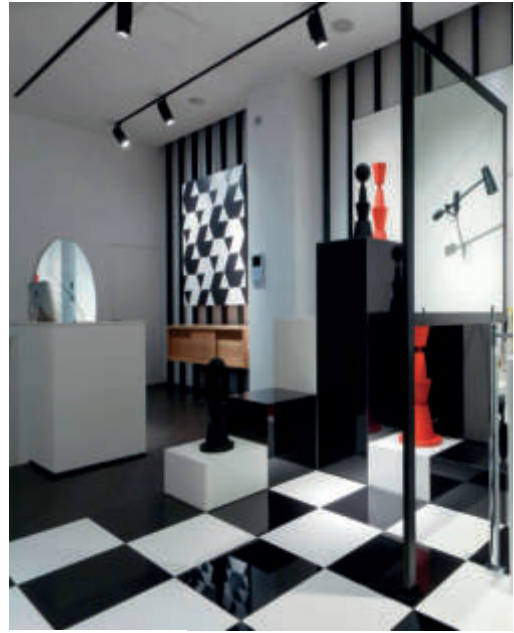
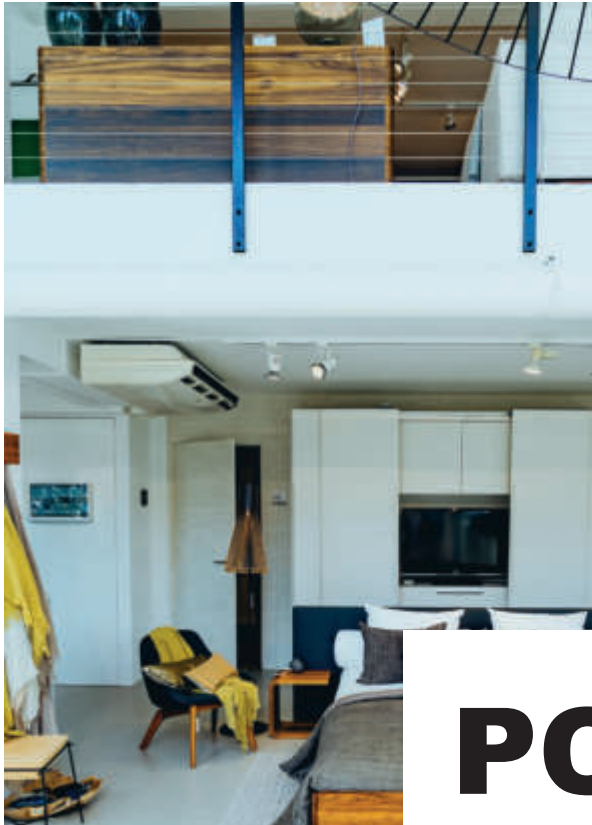
- Body made of die-cast aluminum.
- Opening angle 24°.
- Average lifespan: L70B10 30,000 hours.
- Ra > 80.
- FP > 0.90.
- Uniform illumination, without brightness, without flicker.
- Suitable for 3 phase connection.
- Modern design, with integrated heat sink.
- Protection: IP40.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	745.020		745.030	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	2.500 lm	2.125 lm	3.750 lm	2.990 lm
4000 K	2.500 lm	2.125 lm	3.750 lm	2.990 lm





PC-746

PROYECTOR DE CARRIL TRIFÁSICO
LED TRACKLIGHT

INSTALACIÓN:

- En carril trifásico

SUITABLE:

- Three-phase track

Proyector cilíndrico LED, iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.

Diseño moderno donde se consigue un alto grado de integración con espacios arquitectónicos.

Ideal para aplicaciones de acento en espacios comerciales, escaparatismo y otros espacios de interior.



LED cylindrical projector, uniform illumination, without brightness, without flicker.

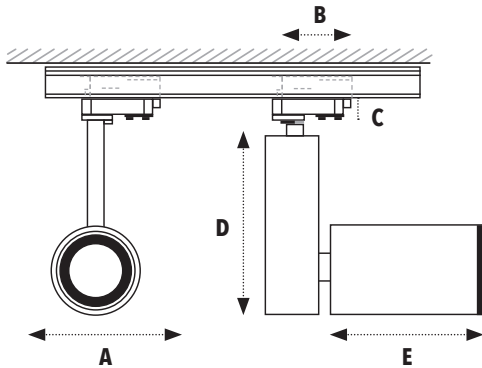
Modern design where a high degree of integration with architectural spaces is achieved.

Ideal for accent applications in commercial spaces, window dressing and other indoor spaces.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	UGR UGR	Estanqueidad Protection
746.020BC	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
746.020BN	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
746.030BC	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40
746.030BN	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	< 19	IP 40



Referencia Reference	A	B	C	D	E
745.020BC	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm
745.020BN	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm
745.030BC	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm
745.030BN	100 mm	205 mm	45 mm	150 mm	136 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Angulo de apertura 24°.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra > 80.
- FP > 0,90.
- Iluminación uniforme, sin brillo, sin parpadeos.
- Apto carril trifásico universal.
- Diseño moderno, con disipador de calor integrado.
- Grado de estanqueidad IP40.

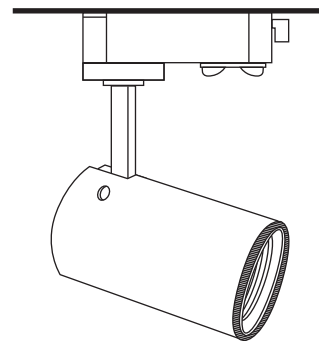
FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Opening angle 24°.
- Average lifespan: L70B10 30,000 hours.
- Ra > 80.
- FP > 0.90.
- Uniform illumination, without brightness, without flicker.
- Suitable for 3 phase connection.
- Modern design, with integrated heat sink.
- Protection: IP40.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	746.020		746.030	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	2.500 lm	2.125 lm	3.750 lm	2.990 lm
4000 K	2.500 lm	2.125 lm	3.750 lm	2.990 lm



PROYECTOR LED CARRIL
TRACK LIGHT FLOODLIGHT LED

MERCALED

INSTALACIÓN:

- En carril

SUITABLE:

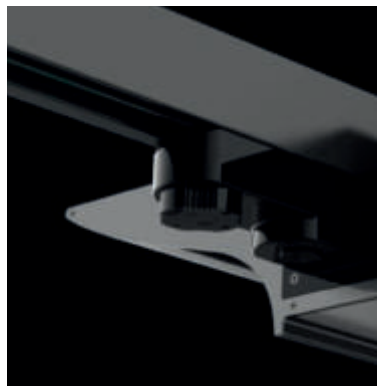
- Track light

Proyector de carril, diseñado para iluminaciones generales o zonas de pasillos, gracias a sus aperturas simétricas de 90 o 120° y a su apertura doble asimétrica de 60°.

Ideal para supermercados, tiendas de ropa....

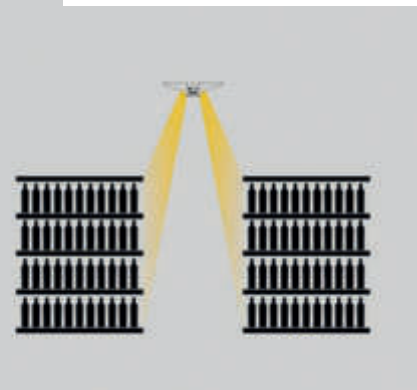
Track light projector, designed for general lighting or corridor areas, thanks to its symmetrical openings of 90 or 120 and its double asymmetric opening of 60°.

Ideal for supermarkets, clothing stores ...



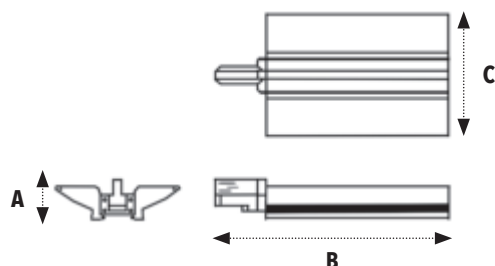
DISTRIBUCIÓN LUZ
DOBLE ASIMÉTRICA

DOUBLE ASYMMETRIC
LIGHT DISTRIBUTION





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
Mercaled30	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
Mercaled40	40W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
Mercaled60	60W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
Mercaled30	140 mm	229 mm	59 mm
Mercaled40	180 mm	286 mm	70 mm
Mercaled60	235,50 mm	361,50 mm	69,50 mm

CARACTERÍSTICAS:

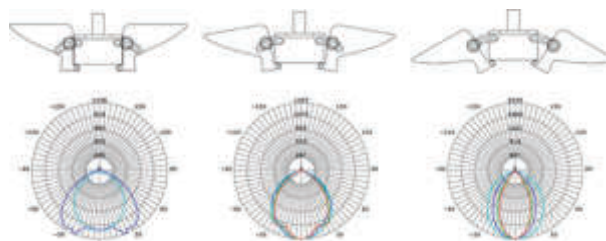
- Protector frontal de plástico.
- Fácil instalación, soporte giratorio.
- Remolque de presión instalado en la parte posterior del proyector.
- Iluminación uniforme, alta eficiencia, anti-uv.
- Óptica resistente a altas temperaturas.
- Temperatura de trabajo -20° - +50°.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- LED SMD.
- Angulo variable 25°-30°.
- Acabado: negro o blanco.

FEATURES:

- Plastic front protector.
- Easy installation, rotating support.
- Press-tow installed on the back of floodlight.
- Uniform lighting, high efficiency, anti-uv.
- Optics resistant to high temperatures.
- Working temperature -20° - +50°.
- Average lifespan: L70B10 30.000 hours.
- SMD LED.
- Variable angle 25°-30°.
- Finish: black or white.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	MERCALED30		MERCALED40		MERCALED60	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	3.300 lm	3.000 lm	4.400 lm	4.000 lm	6.600 lm	6.000 lm
4000 K	3.600 lm	3.300 lm	4.800 lm	4.400 lm	7.200 lm	6.600 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

URG<19
BAJO ÍNDICE DE
DESLUMBRAMIENTO

URG<19
EXCELLENT GLARE
REDUCTION





APLIQUE LED
LED WALL LAMP

VAN

INSTALACIÓN:

- Superficie

SUITABLE:

- Surface



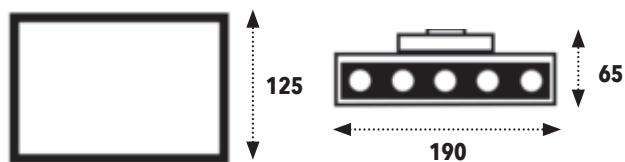
Aplique de superficie de LED, de luz directa e indirecta, ideal para su instalación en hoteles, casas rurales...

Surface LED wall light, direct and indirect light, ideal for installation in hotels, cottages ...

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
VAN25	25W	AC220-240V	50 / 60 Hz	> 0,9	>90	< 20%	IP 40



VAN



CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de led.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector aluminio, con cierre en color negro.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.
- Acabado: negro o blanco.

FEATURES:

- Wall surface led.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Aluminum reflector, with black closure.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR < 19.
- Ra > 90.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.
- Finish: black or white.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable .

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

VAN25		
	LED	Luminaria
3000 K	2.430 lm	1.980 lm



APLIQUE LED
LED WALL LAMP



ZEN

INSTALACIÓN:

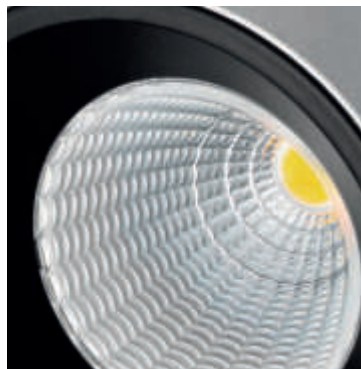
- Superficie

SUITABLE:

- Surface

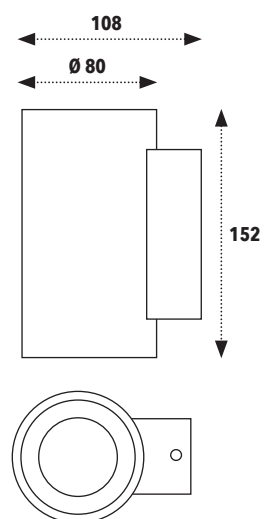


Aplique de superficie de LED, de luz directa e indirecta, ideal para su instalación en hoteles, casas rurales...



Surface LED wall light, direct and indirect light, ideal for installation in hotels, cottages ...

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
ZEN20	20W	220-240v	50 / 60 Hz	> 0,9	>90	< 20%	IP 40



CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de led.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector aluminio, con cierre en color negro.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 19.
- Ra >90.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Wall surface led.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Aluminum reflector, with black closure.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- UGR <19.
- Ra > 90.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

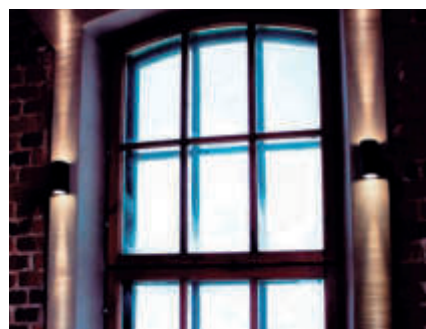
- Balasto electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	ZEN10	
	LED	Luminaria
3000 K	1.650 lm	1.450 lm



PROYECTOR ACENTUACIÓN
ACCETUATION FLOODLIGHT



INSTALACIÓN:

- Fijado a pared
- Fijado a techo
- Empotrable

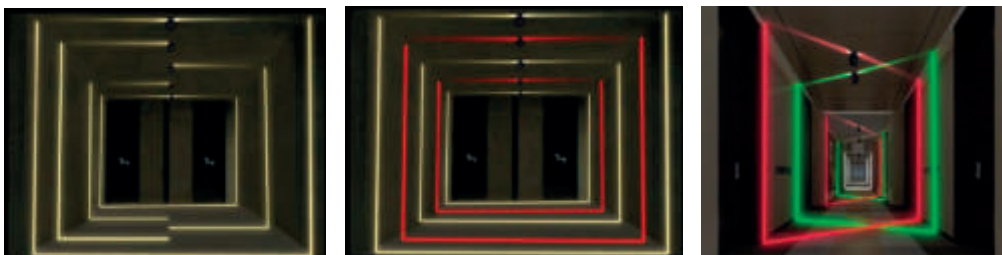
SUITABLE:

- Fixed to the Wall
- Fixed to ceiling
- Recessed

LASER

Proyector de acentuación, utilizado para crear diferentes escenas, ideal para separar ambientes, perfecto para instalaciones en hoteles, salones.... Posibilidad de variación de ángulos para adaptarse a la aplicación.

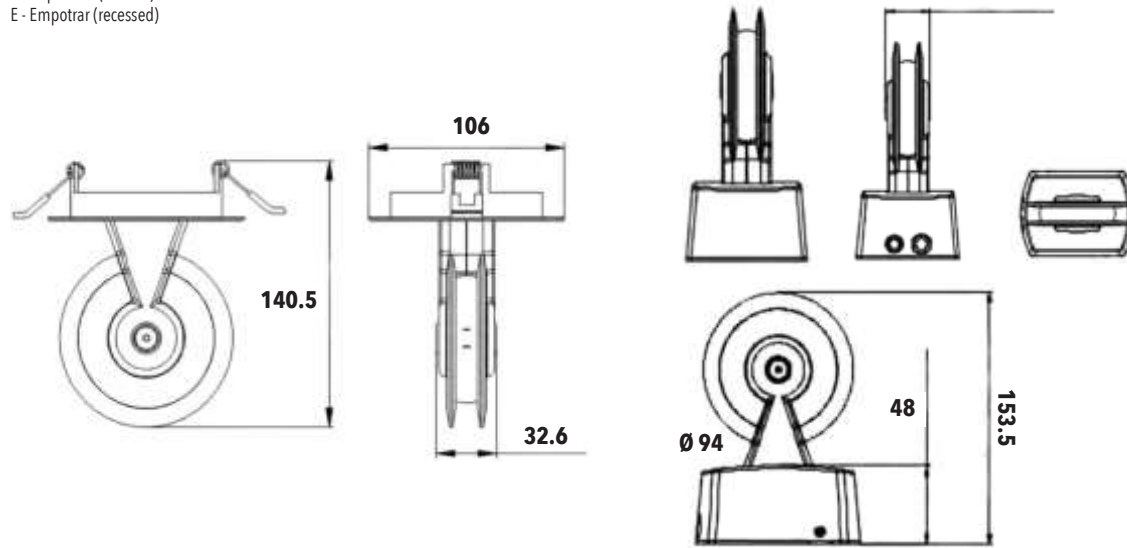
Accenting projector, used to create different scenes, ideal to separate environments, perfect for installations in hotels, salons ... Possibility of variation of angles to adapt to the application.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LASER-E*	9W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
LASER-S*	9W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65

S - Superficie (surface)
E - Empotrar (recessed)



CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión y policarbonato.
- Disipador en aluminio fundido.
- Difusor metacrilato.
- Opcion empotrable o superficie.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L70B50 40.000 horas.
- Disponible en tono monocolor de 2700k a 6500k, en verde, azul y rojo (solo 5W).
- Distancia máxima recomendada 4m.
- RGB en opción.
- Acabado: negro o blanco.

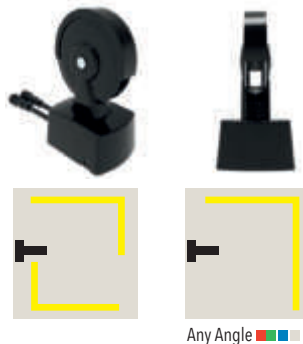
FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum and polycarbonate.
- Cast aluminum heatsink.
- Methacrylate diffuser.
- Surface and recessed option.
- Lighting equipment and driver included.
- Working temperature -20° - +50°.
- Average lifespan: L70B50 40.000 hours.
- Available in monochrome tone from 2700K to 6500K, green, blue and red (only 5W).
- Recommended max. distance 4m.
- Option RGB.
- Finish: black or white.

MONTAJE EN SUPERFICIE
SURFACE MOUNTED TYPE



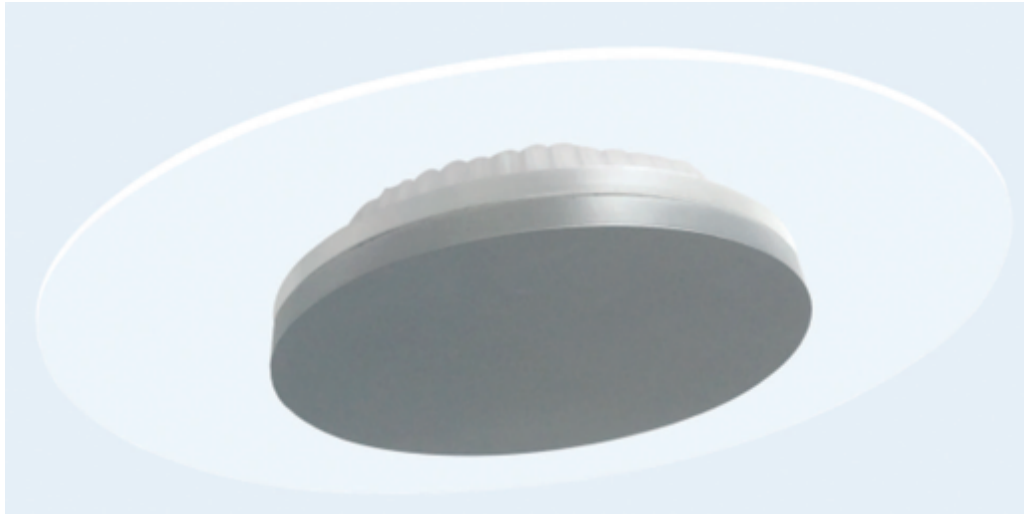
MONTAJE EN SUPERFICIE CON ACCESORIO PARA ÁNGULOS
SURFACE MOUNTED TYPE WITH ANGLE SHIFLER



MONTAJE EMPOTRADO
RECESSED TYPE



LUMINARIA SUPERFICIE
SURFACE LUMINAIRE



UFO-LED

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendido

Indicada para adosar a pared o suspendida el modelo UFO ofrece un diseño diferente y decorativo, ideal para su instalación en hoteles y oficinas. Posibilidad de elección de acabado en la tapa en color gris o blanco.

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

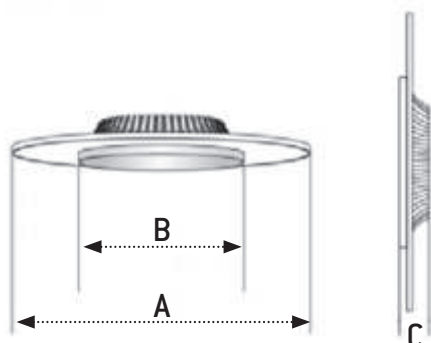
Indicated to attach to wall or suspended the UFO model offers a different and decorative design, ideal for installation in hotels and offices. Possibility of choice of finish on the lid in gray or white.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
UFO-LED18GBN	18W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 20
UFO-LED18BBN	18W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 20
UFO-LED24GBN	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 20
UFO-LED24BBN	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 20

G - gris (grey).
B - blanco (white).



Referencia Reference	A	B	C
UFO-LED18	360 mm	212 mm	46 mm
UFO-LED24	420 mm	212 mm	46 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie de LED. Para iluminación en interior.
- Cubiertas intercambiables de forma individual.
- Ausencia total de UV o IR.
- Fabricada con materiales totalmente reciclables respetuoso del medio ambiente.
- Instalación muy simple.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 22.
- Ra > 80.
- Eficiencia: 100 lm/W.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +45°C.

FEATURES:

- LED surface luminaire. For indoor lighting.
- Interchangeable covers individually.
- Total absence of UV or IR.
- Made with totally recyclable materials, environmentally friendly.
- Very simple installation.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR < 22.
- Ra > 80.
- Efficiency: 100 lm / W.
- Working temperature: -20° C- + 45°C.

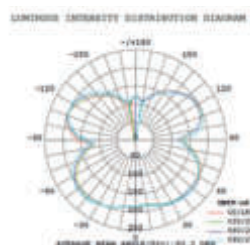
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

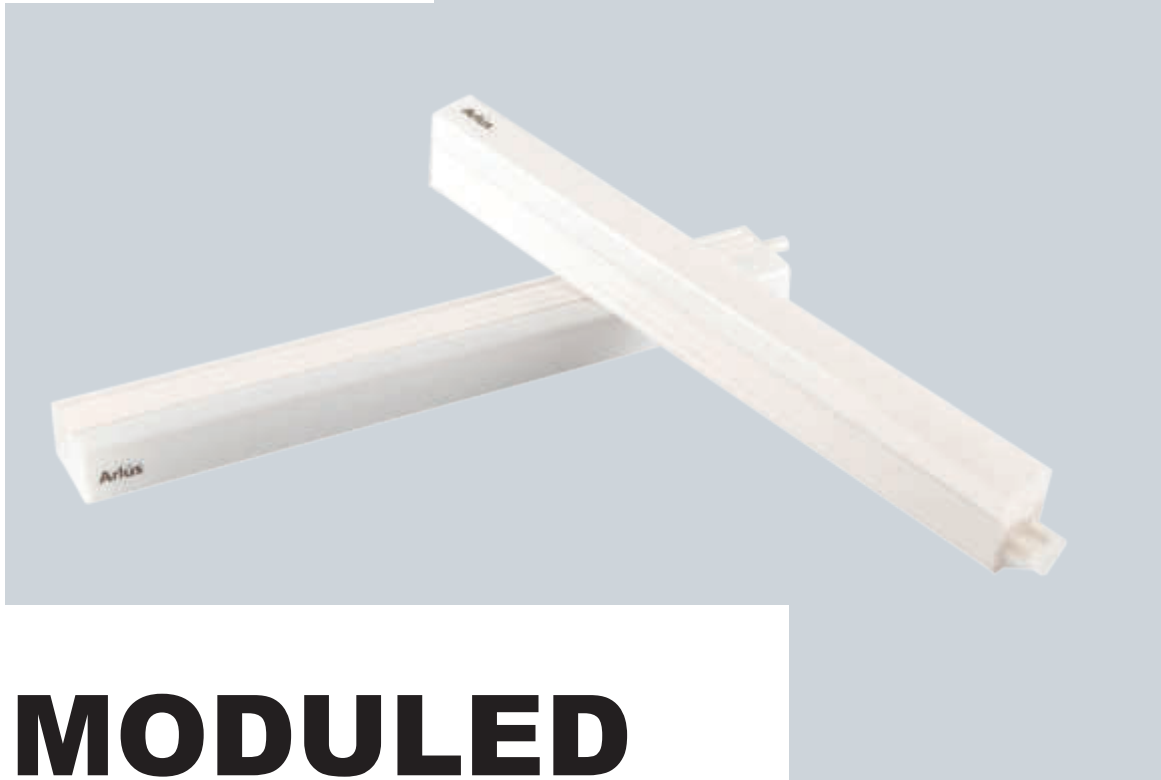
	UFO-LED18		UFO-LED24	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	2.250 lm	1.800 lm	3.000 lm	2.400 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA SUPERFICIE LED
LED SURFACE LUMINAIRE



MODULED



Ideal para crear líneas de hasta 7 metros, fácil montaje, driver incorporado.

Ideal para crear líneas de hasta 7 metros, fácil montaje, driver incorporado.

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendeda

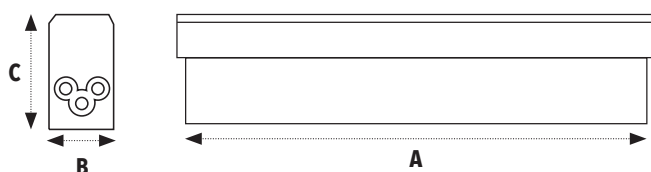
SUITABLE:

- surface
- Suspended





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
630.004	4W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,80	>80	< 20%	IP 44
630.008	8W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,80	>80	< 20%	IP 44
630.016	16W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,80	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A	B	C
630.004	300 mm	20 mm	35 mm
630.008	600 mm	20 mm	35 mm
630.016	1.200 mm	20 mm	35 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie led.
- Muy fácil instalación.
- Ideal para crear líneas continuas de iluminación, de forma sencilla (máximo 6 unidades).
- Cuerpo realizado en aluminio.
- Difusor de metacrilato opal.
- LED 4014 y equipo integrado.
- Dos conectores a ambos lados para la toma de corriente y la creación de líneas continuas.
- Vida útil media: L70B50 - 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.
- Eficiencia 87,5 lm/W.

FEATURES:

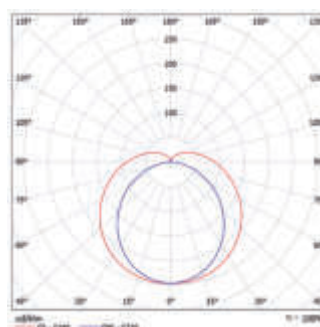
- Led surface luminaire.
- Very easy installation.
- Ideal for creating continuous lighting lines, easily (maximum 6 units).
- Body made of aluminum.
- Opal methacrylate diffuser.
- LED 4014 and integrated equipment.
- Two connectors on both sides for the socket and the creation of solid lines.
- Average lifespan: L70B50 - 30,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.
- Efficiency 87.5 lm / W.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	630.004		630.008		630.016	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	-	-	900 lm	650 lm	1.850 lm	1.400 lm
4000 K	480 lm	350 lm	960 lm	700 lm	1.920 lm	1.440 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



630.016





APLIQUE SUPERFICIE LED
SURFACE LED APPLIQUE

COCILED

INSTALACIÓN:

- Superficie techo
- Superficie pared

SUITABLE:

- Surface
- Surface on wall

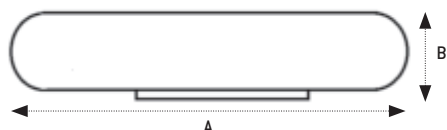


Aplique de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este nuevo modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo. Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero.

LED wall lamp that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this new model, offering great performance with low consumption. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
COCILED	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44-IK08



Referencia Reference	A	B
COCILED	Ø330	66 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de LED. Para iluminación en exteriores.
- Cuerpo realizado en plástico.
- Difusor de metacrilato opal.
- LED y Driver integrado.
- Ángulo de apertura de 110°.
- Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Excelente rendimiento y bajo consumo de energía.
- Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +50°C.

FEATURES:

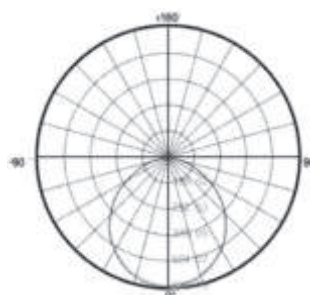
- Surface led applique. For outdoor lighting.
- Body made of plastic.
- Opal metacrylate diffuser.
- Integrated led and driver.
- 110° opening angle.
- High energy efficiency and low environmental pollution.
- Excellent performance and low power consumption.
- Ideal for space where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 30.000 horas.
- Ra >80.
- Working temperature: -20° C- +50°C.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

APLI-LED		
	LED	Lumina
4000 K	2.000 lm	1.800 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA SUPERFICIE LED IP 65
LED SURFACE LUMINAIRE IP 65



INSTALACIÓN:

- En superficie

INSTALLATION:

- Surface

IRISLED



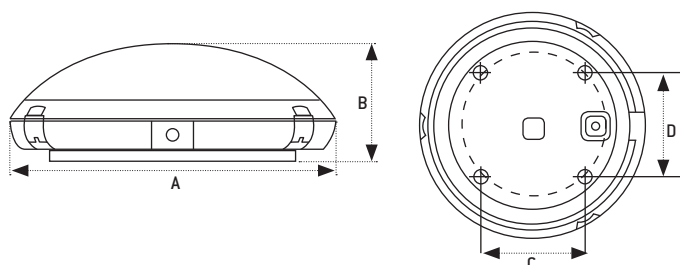
Luminaria de superficie diseñada para colocación tanto en exteriores como en interiores donde se requiera un alto grado de protección. Con posibilidad de sensor de radar, crepuscular y de presencia, ideal para su instalación en baños, exteriores de edificios....

Surface luminaire designed for placement both outdoors and indoors where a high degree of protection is required. With possibility of radar sensor, crepuscular and presence, ideal for installation in bathrooms, building exteriors





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
IRISLED20BN	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
IRISLED20BNS	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
IRISLED30BN	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D
IRISLED20	350 mm	125 mm	160 mm	160 mm
IRISLED20S	350 mm	125 mm	160 mm	160 mm
IRISLED30	430 mm	135 mm	160 mm	160 mm

CARACTERÍSTICAS:

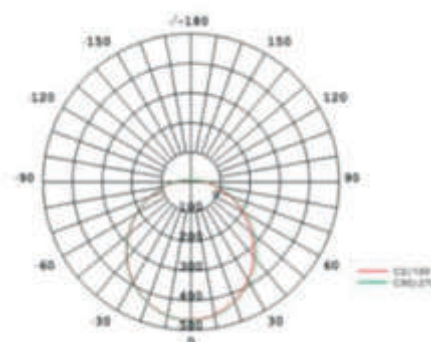
- Luminaria de superficie, estanca, de LED. Para iluminación en interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato opal.
- LED y Driver integrado.
- LED SMD 2835, de baja emisión de calor, alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- La combinación de su excelente rendimiento y su bajo consumo de energía la hacen ideal para la iluminación de espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- Ra > 80.
- Temperatura de trabajo: -15 + 40°C.
- Sensor presencia por ultrasonidos en BNS.

FEATURES:

- Surface luminaire, waterproof, LED. For indoor and outdoor lighting.
- Body made of polycarbonate.
- Opal polycarbonate diffuser.
- LED and driver integrated.
- LED SMD 2835, low heat emission, high energy efficiency and low environmental pollution.
- The combination of excellent performance and low energy consumption make it ideal for lighting spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -15 +40°C.
- Sensor presence by ultrasound in BNS.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	IRISLED20		IRISLED20S		IRISLED30	
	LED	Lumina	LED	Lumina	LED	Lumina
4000 K	2.490 lm	1.970 lm	2.490 lm	1.970 lm	3.690 lm	2.890 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

APLIQUE SUPERFICIE LED
SURFACE LED APPLIQUE



INSTALACIÓN:

- Superficie techo
- Superficie pared

TERRA-LED

Aplique de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este nuevo modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo. Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero.

LED wall lamp that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this new model, offering great performance with low consumption. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design.

SUITABLE:

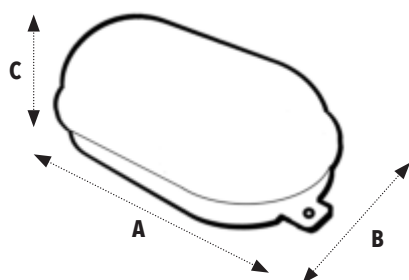
- Surface
- Surface on wall





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
TERRA-LED8BN	8W	220-240v	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65-IK 10
TERRA-LED8BNS	8W	220-240v	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65-IK 10

S - version sensor (sensor version).



Referencia Reference	A	B	C
TERRA-LED8N	209,5 mm	105 mm	68,5 mm
TERRA-LED8NS	209,5 mm	105 mm	68,5 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de LED. Para iluminación en exteriores.
- Cuerpo realizado en plástico.
- Difusor de policarbonato opal.
- LED y Driver integrado.
- Ángulo de apertura de 110°.
- Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Excelente rendimiento y bajo consumo de energía.
- Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 25.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C - +35°C.
- Distancia de detección de 3 metros.

FEATURES:

- LED apply surface, for outdoor lighting.
- Body made of plastic.
- Opal polycarbonate diffuser.
- Integrated LED and Driver.
- 110° opening angle.
- High energy efficiency and low environmental pollution.
- Excellent performance and low power consumption.
- Ideal for spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 25.000 hours.
- Ra >80.
- Working temperature: -10° C - +35°C.
- 3 meters detection distance.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Sensor.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Sensor.

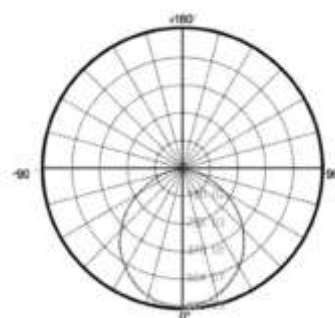
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	TERRA-LED	
	LED	Lum.
4000 K	1.200 lm	900 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



APLIQUE SUPERFICIE DE LED
APPLY LED SURFACE



INSTALACIÓN:

- Superficie

SUITABLE:

- Surface

APLI-LED



Aplique de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este nuevo modelo, ofreciendo un gran rendimiento con un bajo consumo. Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero.

LED wall lamp that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this new model, offering great performance with low consumption. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
APLI-LED12BN	12W	220-240v	50 / 60 Hz	> 0,50	>80	< 20%	IP 65
APLI-LED12BNS	12W	220-240v	50 / 60 Hz	> 0,50	>80	< 20%	IP 65

Referencia Reference	A	B
APLI-LED12BN	Ø 166 mm	65 mm
APLI-LED12BNS	Ø 166 mm	65 mm



CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de LED. Para iluminación en exteriores.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato opal.
- LED y Driver integrado.
- Ángulo de apertura de 110°.
- Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Excelente rendimiento y bajo consumo de energía.
- Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B10 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +35°C.
- Distancia de detección de 3 metros.

FEATURES:

- LED apply surface, for outdoor lighting.
- Body made of polycarbonate.
- Opal polycarbonate diffuser.
- Integrated LED and Driver.
- 110° opening angle.
- High energy efficiency and low environmental pollution.
- Excellent performance and low power consumption.
- Ideal for spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B10 30.000 hours.
- Ra >80.
- Working temperature: -10° C- +35°C.
- 3 meters detection distance.

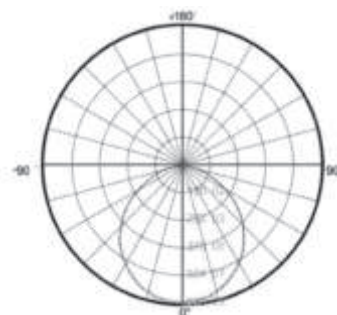
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	APLI-LE12		APLI-LE12BNS	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	960 lm	900 lm	960 lm	900 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



APLIQUE SUPERFICIE LED
SURFACE LED APPLIQUE



SOLAR



INSTALACIÓN:

- Superficie pared

SUITABLE:

- Surface on wall

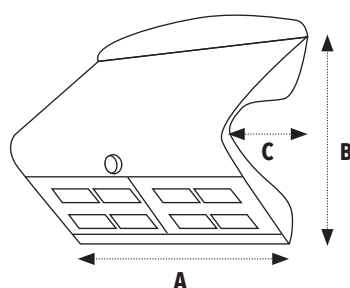
Aplique de LED que ofrece un excelente ahorro energético y confort visual, las ventajas que ofrece esta nueva tecnología se plasman en este nuevo modelo, ofreciendo un gran rendimiento. Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero, ideal para instalar en lugares donde no haya conexión eléctrica, gracias a la tecnología solar y a la batería que incorpora.

LED wall lamp that offers excellent energy savings and visual comfort, the advantages offered by this new technology are embodied in this new model, offering great performance. This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design, ideal for installation in places where there is no electrical connection, thanks to solar technology and the battery that it incorporates.





Referencia Reference	Potencia Power	Bateria Battery	Panel solar Solar panel	Ciclos descarga Discharge cycles	Estanqueidad Protection
499.002SS	2W	1.200 mA	Monocristalino 1w Monocrystalline 1w	500	IP 65 - IK 10
499.004SS	3,2W	2.000 mA	Monocristalino 2,3w Monocrystalline 2,3w	500	IP 65 - IK 10
499.007SS	6,8W	4.000 mA	Monocristalino 4,4w Monocrystalline 4,4w	500	IP 65 - IK 10



Referencia Reference	A	B	C
499.002SS	154,50 mm	95,00 mm	79,70 mm
499.004SS	212,00 mm	140,00 mm	109,20 mm
499.007SS	270,00 mm	221,00 mm	109,20 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique de superficie de LED. Para iluminación en exteriores.
- Cuerpo realizado en plástico.
- Difusor de metacrilato opal.
- LED y Driver integrado.
- Angulo de apertura de 110°.
- Placa fotovoltaica y batería incluida.
- Alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Luz directa e indirecta.
- Sensor de movimiento y crepuscular.
- Ideal para espacios donde se exija un elevado rendimiento.
- Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +35°C.
- Distancia de detección de 2 a 6 metros.
- Acabado: negro o blanco.

FEATURES:

- LED apply surface. For outdoor lighting.
- Body made of plastic.
- Opal methacrylate diffuser.
- LED and integrated driver.
- Opening angle of 110°.
- Photovoltaic plate and battery included.
- High energy efficiency and low environmental pollution.
- Direct and indirect light.
- Motion and twilight sensor.
- Ideal for spaces where high performance is required.
- Average lifespan: L70B50 30.000 hours.
- Ra > 80.
- Working temperature: -10° C- + 35°C.
- Detection distance from 2 to 6 meters.
- Finish: black or white.

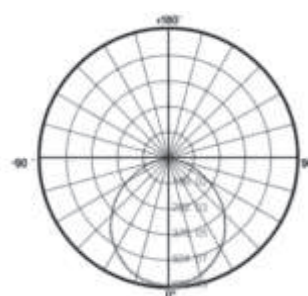
DATOS LUMÍNICOS

LIGHT DATA:

	499.002		499.004		499.007	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	480 lm	260 lm	725 lm	400 lm	1.150 lm	800 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





PARKING-LED

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendeda

SUITABLE:

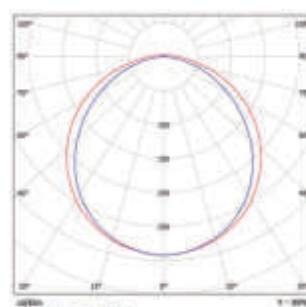
- Surface
- Suspended

Ahorro energético y confort visual, las ventajas de la nueva tecnología se plasman en ese nuevo modelo de luminaria; esta versión se presenta aún más compacta y ligera. Con un ahorro energético que supera el 50% respecto a lámparas fluorescentes. Es el producto ideal para sustitución de las tradicionales lámparas de naves industriales, parkings o almacenes.

Energy saving and visual comfort, the advantages of the new technology are reflected in this new model of luminaire; this version is even more compact and lightweight. With an energy saving that exceeds 50% compared to fluorescent lamps. It is the ideal product to replace the traditional lamps of industrial warehouses, parkings or warehouses.

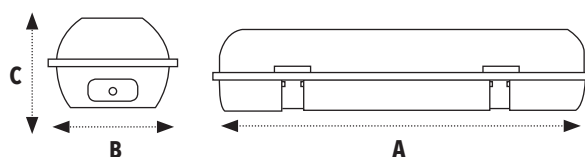
CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
PARKINGLED10/118	12W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20	IP 66 - IK08
PARKINGLED20/136	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20	IP 66 - IK08
PARKINGLED30/158	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20	IP 66 - IK08
PARKINGLED20/218	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20	IP 66 - IK08
PARKINGLED20/218	50W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20	IP 66 - IK08



Referencia Reference	A	B	C
PARKINGLED10/118	600 mm	76 mm	68 mm
PARKINGLED20/136	1200 mm	76 mm	68 mm
PARKINGLED30/158	1500 mm	76 mm	68 mm
PARKINGLED20/218	600 mm	99 mm	70 mm
PARKINGLED40/236	1200 mm	99 mm	70 mm
PARKINGLED60/258	1500 mm	99 mm	70 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato opal.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Pantalla sin cierres.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L70B10 40.0000 horas.

FEATURES:

- Waterproof Surface luminaire, for interior and exterior
- Body made of polycarbonate
- Opal polycarbonate diffuser
- Lighting equipment and integrated driver
- Luminaire without clips
- Ra>80
- Working temperature -20° +50°C
- Average useful life: L70B10 40.000 hours

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico dimable (consulte potencias).
- Posibilidad de Kit de emergencia (consulte potencias).
- Equipo multivoltaje.
- Línea continua.
- Sensor de presencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast (check powers).
- In option emergency KIT (check powers).
- Multi-voltage.
- Continuous lines.
- Presence sensor.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PARKINGLED 10/118		PARKINGLED 20/136		PARKINGLED 30/158		PARKINGLED 20/218		PARKINGLED 40/236		PARKINGLED 60/258	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	1.300 lm	1.120 lm	2.800 lm	2.290 lm	3.900 lm	3.260 lm	2.800 lm	2.290 lm	5.900 lm	4.820 lm	7.740 lm	6.320 lm
6000 K	1.590 lm	1.260 lm	3.260 lm	2.640 lm	4.490 lm	3.720 lm	3.260 lm	2.640 lm	6.420 lm	5.260 lm	8.460 lm	6.900 lm



LUMINARIA ESTANCA LED
WATERPROOF LED LUMINAIRE



PEPOLED

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendeda

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

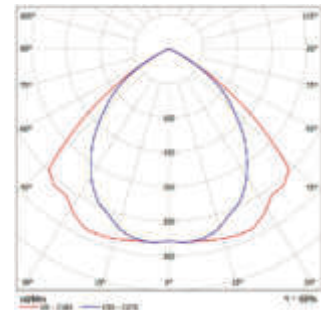
La pantalla estanca PEPOLED es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. El cuerpo de policarbonato proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, junto clip inox que permite su cierre mediante tornillería y util.

The PEPOLED waterproof display is ideal for applications where a high degree of protection is required. The polycarbonate body provides a high index of physical and mechanical protection, together with a stainless steel clip that allows its closure with screws and tools.



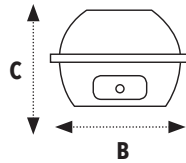
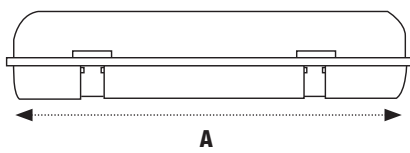
CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection
PEPOLED10/118	12W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED20/136	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED30/158	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED20/218	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED40/236	45W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED60/258	70W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08



Referencia Reference	A	B	C
PEPOLED10/118	658 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED20/136	1268 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED30/158	1568 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED20/218	658 mm	163 mm	105 mm
PEPOLED40/236	1268 mm	163 mm	105 mm
PEPOLED60/258	1568 mm	163 mm	105 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato opal.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Cierres en INOX.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.

FEATURES:

- Waterproof Surface luminaire, for interior and exterior.
- Body made of polycarbonate.
- Opal polycarbonate diffuser.
- Lighting equipment and integrated driver.
- INOX clips.
- Ra>80.
- Working temperature -20° +50°C.
- Average lifespan: L80B10 40.000 hours.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Equipo multivoltaje.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of emergency KIT.
- Multi-voltage.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PEPOLED10/118		PEPOLED20/136		PEPOLED30/158		PEPOLED20/218		PEPOLED40/236		PEPOLED60/258	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	1.300 lm	1.120 lm	2.800 lm	2.190 lm	4.200 lm	3.490 lm	2.800 lm	2.190 lm	5.480 lm	4.140 lm	8.200 lm	6.680 lm
6000 K	1.590 lm	1.260 lm	3.260 lm	2.540 lm	4.790 lm	3.980 lm	3.260 lm	2.540 lm	6.040 lm	4.650 lm	9.180 lm	7.220 lm





LUMINARIA ESTANCA LED 24V
WATERPROOF LED LUMINAIRE

PEPOLED-24V

INSTALACIÓN:

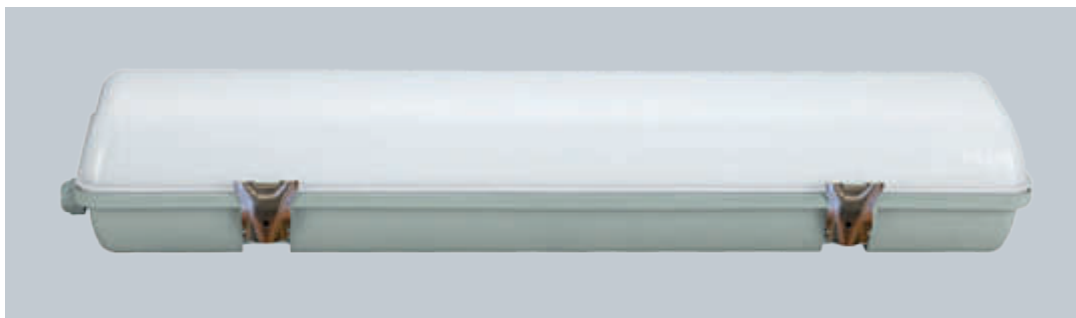
- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

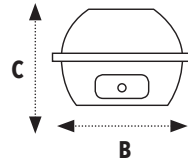
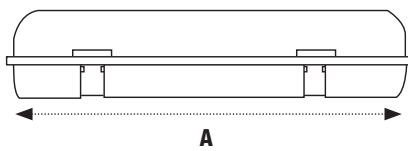
Ideal para instalaciones donde se exija un alto grado de protección, apta para instalaciones que funcionen con generador y den salida en 24V (DC o AC), para instalaciones en industria, barcos....

Ideal for installations where a high degree of protection is required, suitable for installations that work with a generator and output 24V (DC or AC), for installations in industry, ships





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection
PEPOLED20/136/24VDC	20W	24V DC	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED20/136/24VAC	20W	24V AC	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED20/218/24VDC	20W	24V DC	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08
PEPOLED20/218/24VAC	20W	24V AC	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08



Referencia Reference	A	B	C
PEPOLED20/136	1268 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED20/218	658 mm	163 mm	105 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Cierres en INOX.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.

FEATURES:

- Waterproof Surface luminaire, for interior and exterior.
- Body made of polycarbonate.
- Transparent polycarbonate diffuser.
- Lighting equipment and integrated driver.
- INOX clips.
- Ra>80.
- Working temperature -20° +50°C.

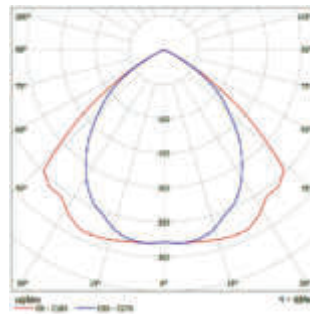
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PEPOLED20/136		PEPOLED20/218	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	2.800 lm	2.190 lm	2.800 lm	2.190 lm
6000 K	3.260 lm	2.540 lm	3.260 lm	2.540 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





LUMINARIA ESTANCA LED ESPECIAL BAJAS TEMPERATURAS
WATERPROOF LED LUMINAIRE SPECIAL LOW TEMPERATURES

PEPOLED-BT

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendeda

La pantalla estanca PEPOLED-BT es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. Indicada para trabajos en temperaturas extremas (-30 - +70°). El cuerpo de policarbonato proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, junto clip inox que permite su cierre mediante tornillería y util.

SUITABLE:

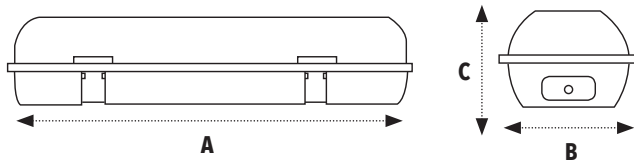
- Surface
- Suspended

The PEPOLED-BT waterproof screen is ideal for applications where a high degree of protection is required. Indicated for work in extreme temperatures (-30 - + 70°). The polycarbonate body provides a high index of physical and mechanical protection, together with a stainless steel clip that allows its closure by means of screws and tools.

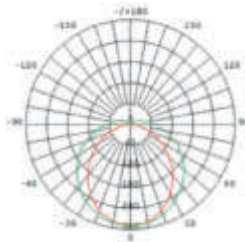




Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection	Temp. trabajo Work temp.
PEPOLED-BT20/136	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08	-30 +70
PEPOLED-BT30/158	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08	-30 +70
PEPOLED-BT20/218	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08	-30 +70
PEPOLED-BT40/236	45W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08	-30 +70
PEPOLED-BT60/258	70W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 66 - IK08	-30 +70



Referencia Reference	A	B	C
PEPOLED-BT20/136	1268 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED-BT30/158	1568 mm	105 mm	105 mm
PEPOLED-BT20/218	658 mm	163 mm	105 mm
PEPOLED-BT40/236	1268 mm	163 mm	105 mm
PEPOLED-BT60/258	1568 mm	163 mm	105 mm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:****CARACTERÍSTICAS:**

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato opal.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Cierres en INOX.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -30° +70°C.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.

FEATURES:

- Waterproof Surface luminaire, for interior and exterior.
- Body made of polycarbonate.
- Opal polycarbonate diffuser.
- Lighting equipment and integrated driver.
- INOX clips.
- Ra>80.
- Working temperature -30° +70°C.
- Average lifespan: L80B10 50.000 hours.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable 1-10V (DIM). Consulte las potencias.
- Balasto electrónico Dali (DALI).
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Posibilidad multitensión.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM). Check powers.
- Dali electronic ballast (DALI).
- Possibility of emergency KIT.
- In option multi-voltage.

DATOS LUMÍNICOS:**LIGHT DATA:**

	PEPOLED20/136		PEPOLED30/158		PEPOLED20/218		PEPOLED40/236		PEPOLED60/258	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	2.800 lm	2.190 lm	4.200 lm	3.490 lm	2.800 lm	2.190 lm	5.480 lm	4.140 lm	8.200 lm	6.680 lm
6000 K	3.260 lm	2.540 lm	4.790 lm	3.980 lm	3.260 lm	2.540 lm	6.040 lm	4.650 lm	9.180 lm	7.220 lm





LUMINARIA ESTANCA TUBULAR LED
WATERPROOF TUBULAR LED LUMINAIRE

OVAL-LED



INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendeda

Luminaria estanca de forma tubular de alta protección, ideal para instalaciones industriales y para recrear estos ambientes en otros tipos de locales.

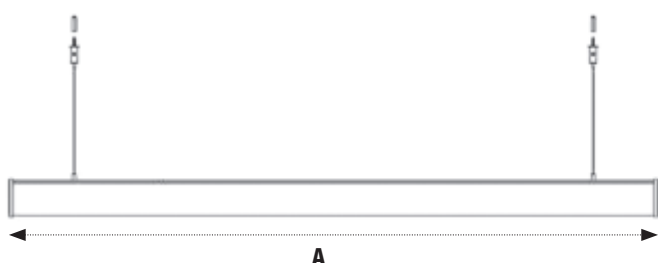
SUITABLE:

- Surface
- Suspended

Waterproof luminaire of tubular form of high protection, ideal for industrial installations and to recreate these environments in other types of premises.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
OVAL-LED25	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
OVAL-LED30	30W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B
OVAL-LED25	1.212 mm	70 mm
OVAL-LED30	1.493 mm	70 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie y suspensión de led.
- Cuerpo realizado aluminio.
- Difusor en PMMA opal.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- UGR < 17.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.

FEATURES:

- Surface luminaire and LED suspension.
- Body made aluminum.
- Opal PMMA diffuser.
- Lighting equipment and driver included.
- Average lifespan: L70B10 40,000 hours.
- UGR <17.
- Ra > 80.
- Working temperature: -20° C- + 40°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- En opción protecciones superiores (IP e IK a consultar).

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of Emergency Kit.
- In option higher protections (IP and IK to consult).

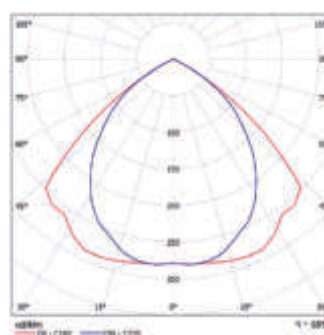
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	OVAL-LED25		OVAL-LED30	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
3000 K	2.675 lm	2.500 lm	-	-
4000 K	3.025 lm	2.625 lm	3.630 lm	3.150 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA METALICA ESTANCA LED
LED WATERPROOF METAL LUMINAIRE



INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

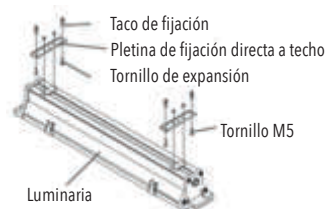
- Surface
- Suspended

PECALED

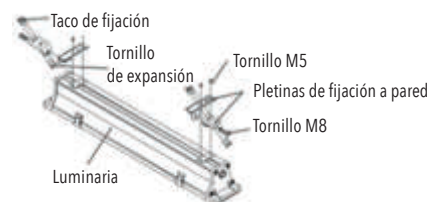
Basada en nuestra pantalla de alta temperatura (PECA), adaptándose a la tecnología LED, ideal para uso decorativo en espacios rústicos e industriales, cuerpo metálico y difusor de cristal templado opal, que garantiza una difusión de luz excepcional.

Based on our high temperature screen (PECA), adapting to LED technology, ideal for decorative use in rustic and industrial spaces, metallic body and opal tempered glass diffuser, which guarantees an exceptional diffusion of light.

1ª OPCIÓN. FIJACIÓN DIRECTA A TECHO



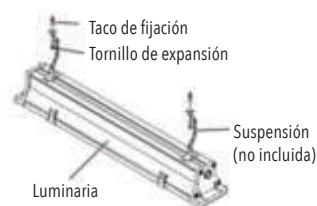
2ª OPCIÓN. FIJACIÓN DIRECTA A PARED



3ª OPCIÓN. FIJ. DIRECTA A TECHO PEQ. ESPACIOS

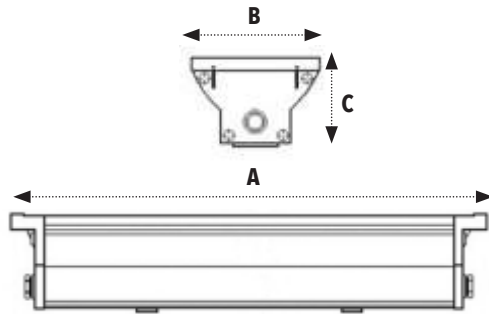


4ª OPCIÓN. FIJACIÓN MEDIANTE SUSPENSIÓN





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Grado protección Protection
PECALED24	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 80%	< 20%	IP 65 - IK08
PECALED48	48W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 80%	< 20%	IP 65 - IK08



Referencia Reference	A	B	C
PECALED24	600 mm	100 mm	75 mm
PECALED48	1230 mm	100 mm	75 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en aluminio y lacado electrostático.
- Difusor de cristal templado opal de elevada resistencia a los impactos.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Pantalla con cierres en INOX.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.
- LED SMD2835, de baja emisión de calor, alta eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.

FEATURES:

- Luminaire with watertight surface, for interior and exterior.
- Body made of aluminum and electrostatic lacquer.
- Opal tempered glass diffuser with high impact resistance.
- Lighting equipment and integrated driver.
- Screen with closures in INOX.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.
- SMD2835 LED, low heat emission, high energy efficiency and low environmental pollution.
- Ra> 80.
- Working temperature -20° + 50°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia (Consulte potencias).
- Accesorios para instalación (techo y pared) posibilidad de suspensión (accesorio suspensión no incluido).
- Otras tensiones.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of Emergency Kit (Check powers).
- Accessories for installation (ceiling and wall) possibility of suspension (suspension accessory not included).
- Other voltages.

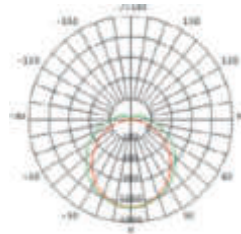
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	PECALED24		PECALED48	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.048 lm	2.620 lm	6.096 lm	5.180 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





**LUMINARIA METALICA ESTANCA LED,
ESPECIAL HORTICULTURA**

***LED WATERPROOF METAL LUMINAIRE,
SPECIAL HORTICULTURE***

PECAHORTI

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

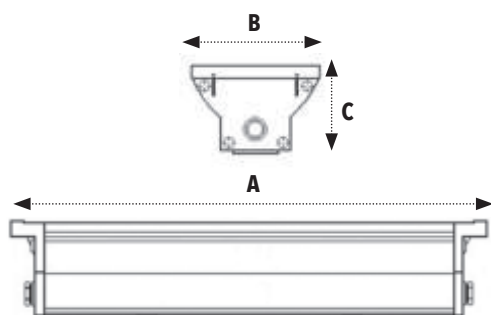
- Surface
- Suspended



Basada en nuestra pantalla estanca metálica (PECA), adaptada a las necesidades del agricultor, montada con led especial para floración o crecimiento en función de la aplicación, ideal para su instalación en invernaderos.

Based on our metallic waterproof screen (PECA), adapted to the needs of the farmer, mounted with special led for flowering or growth depending on the application, ideal for installation in greenhouses.

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection
PECAHORTI60	60W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP 65 - IK08



Referencia Reference	A	B	C
PECAHORTI60	1230 mm	100 mm	79 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en aluminio y lacado electrostático.
- Difusor de cristal templado opal de elevada resistencia a los impactos.
- Equipo lumínico y driver integrado.
- Pantalla con cierres en INOX.
- Vida útil media: L80B10 40.000 horas.
- LED eficiencia energética y baja contaminación ambiental.
- LED VOSSLOH.
- Alto PPF de hasta 32 $\mu\text{mol/s}$ y una eficiencia de hasta 2.4 $\mu\text{mol/j}$.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Led de crecimiento.
- Led de floración.
- Accesorios para instalación (techo y pared) posibilidad de suspensión (accesorio suspensión no incluido).

FEATURES:

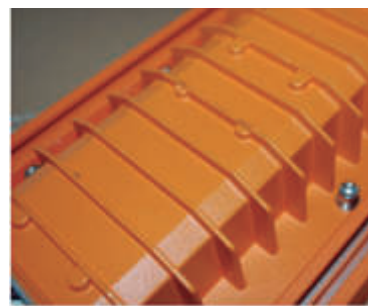
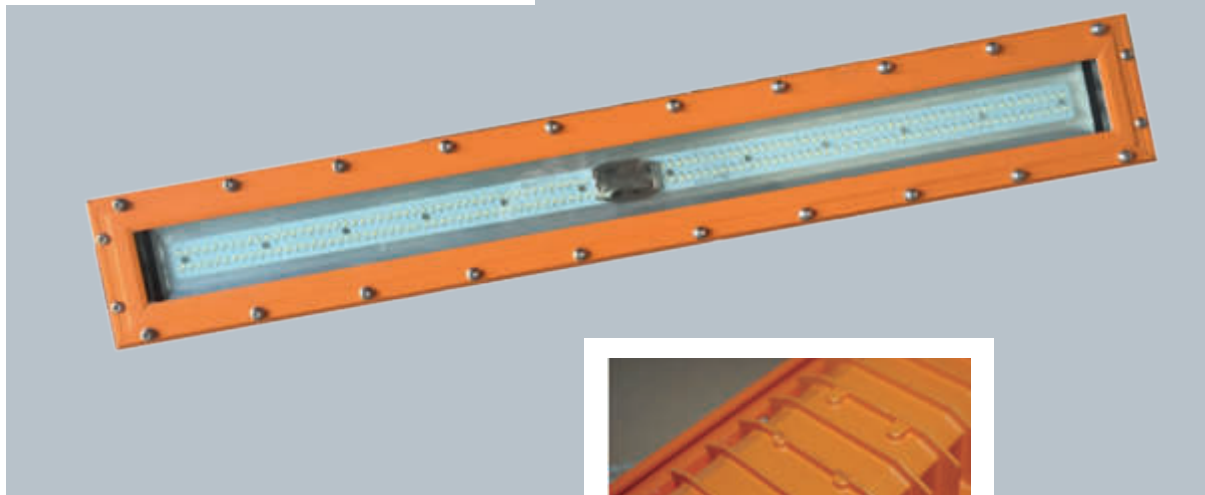
- Luminaire with watertight surface, for interior and exterior.
- Body made of aluminum and electrostatic lacquer.
- Opal tempered glass diffuser with high impact resistance.
- Lighting equipment and integrated driver.
- Screen with closures in INOX.
- Average lifespan: L80B10 40.000 hours.
- LED energy efficiency and low environmental pollution.
- VOSSLOH LED.
- High PPF of up to 32 $\mu\text{mol/s}$ and an efficiency of up to 2.4 $\mu\text{mol/j}$.
- Working temperature -20° + 50°C.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Led leaf.
- Led bloom.
- Accessories for installation (ceiling and wall) possibility of suspension (suspension accessory not included).



LUMINARIA SUPERFICIE - ATEX
SURFACE LUMINAIRE - ATEX



PE-ATEX

INSTALACIÓN:

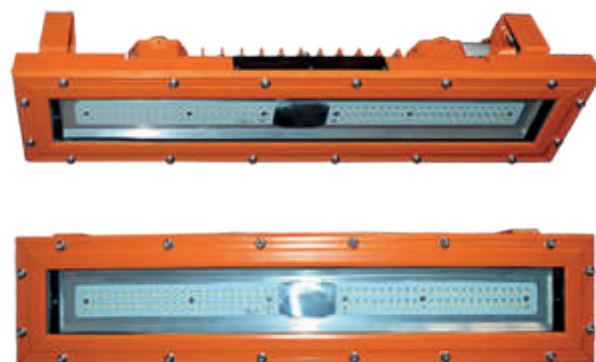
- En superficie
- Suspensión con cáncamo
- En brazo orientable
- A perfil

SUITABLE:

- Surface
- In suspension by eyebolt
- In adjustable arm
- Profile

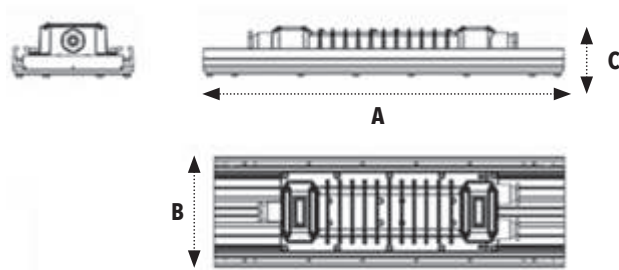
Luminaria estanca de led, con elevado índice de protección, así como certificación ATEX (consultar zonas disponibles). Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolineras, estaciones transformadoras, almacenes alimentación.

Waterproof LED luminaire, with high protection index, as well as ATEX certification (consult available areas). Especially indicated for the oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
PE ATEX18/600BN	18W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX36/600BN	36W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX48/600BN	48W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX36/1200BN	36W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX48/1200BN	48W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX56/1200BN	56W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
PE ATEX72/1200BN	72W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66



Referencia Reference	A	B	C
PE ATEX18/600BN	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/600BN	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/600BN	600 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX36/1200BN	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX48/1200BN	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX56/1200BN	900 mm	136 mm	84 mm
PE ATEX72/1200BN	900 mm	136 mm	84 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria antideflagrante con cuerpo en aleación de aluminio anti-explosión, libre de cobre, de alto rendimiento anti-impactos y anti-corrosión.
- Soporta 10J.
- Cristal templado anti-reflejante, resistente a choques y vibraciones. Lo que permite su uso en zonas donde el trabajador tenga un contacto visual con la luminaria.
- LED Osram de alta eficiencia, adherida a la luminaria para una rápida disipación del calor.
- Driver de alta eficiencia para trabajar en entornos duros.
- Ángulo de apertura de 150°.
- Conforme a normativa ATEX (consultar zonas).
- Temperatura de trabajo: -40° C - +55° C.
- Vida útil: L90B10 50.000 horas.

FEATURES:

- Explosion-proof luminaire with body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free, high performance anti-impact and anti-corrosion.
- Supports 10J.
- Anti-reflective tempered glass, resistant to shocks and vibrations. What allows its use in areas where the worker has a visual contact with the luminaire.
- High-efficiency Osram LED, attached to the luminaire for rapid dissipation of heat.
- High efficiency driver to work in harsh environments.
- 150° opening angle.
- In accordance with ATEX regulations (consult areas).
- Working temperature: -40° C - + 55° C.
- Average lifespan: L90B10 50.000 hours.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Abrazadera de sujeción.
- Lira de sujeción.
- Lira con cáncamo.
- Brazo orientable.
- Fijación a perfil.
- Balasto electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Clamping clamp.
- Locking straps.
- Lira with eyebolt.
- Adjustable arm.
- Fixation to profile.
- Dimmable electronic ballast.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	ATEX18		ATEX36		ATEX48		ATEX56		ATEX72	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	2.930 lm	2.520 lm	5.860 lm	5.040 lm	7.810 lm	6.720 lm	9.115 lm	7.840 lm	10.080 lm	11.720 lm



PROYECTOR LED - ATEX
FLOODLIGHT LED - ATEX

ATEX 477

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspensión con cáncamo
- En brazo
- En perfil

SUITABLE:

- Surface
- Suspension with eyebolt
- In Arm
- In profile



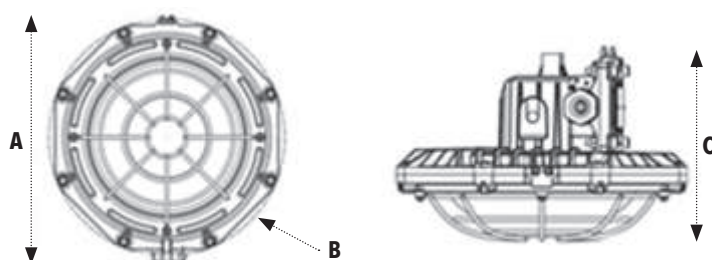
Luminaria estanca de led, con elevado índice de protección, así como certificación ATEX (consultar zonas disponibles). Especialmente indicado para la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, centrales eléctricas, plataformas de perforación, plataformas de producción, gasolineras, estaciones transformadoras, almacenes alimentación.



Waterproof LED luminaire, with high protection index, as well as ATEX certification (consult available areas). Especially indicated for the oil industry, petrochemical, metallurgical, power plants, drilling platforms, production platforms, gas stations, transformer stations, food warehouses.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
ATEX477.030BN	30W	AC 125-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
ATEX477.060BN	60W	AC 125-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
ATEX477.120BN	120W	AC 125-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
ATEX477.150BN	150W	AC 125-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66
ATEXEMER4W	3W	AC 125-240V	50 / 60 Hz	> 0,98	< 10%	IP 66



Referencia Reference	A	B	C
ATEX477.030BN	311 mm	284 mm	190 mm
ATEX477.060BN	311 mm	284 mm	190 mm
ATEX477.120BN	425 mm	410 mm	187 mm
ATEX477.150BN	425 mm	410 mm	187 mm
ATEXEMER4W	229 mm	233 mm	96 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria antideflagrante con cuerpo en aleación de aluminio anti-explósión, libre de cobre, de alto rendimiento anti-impactos y anti-corrosión.
- Soporta 10J.
- Cristal templado anti-reflejante, resistente a choques y vibraciones. Lo que permite su uso en zonas donde el trabajador tenga un contacto visual con la luminaria.
- LED Osram de alta eficiencia, adherida a la luminaria para una rápida disipación del calor.
- Driver de alta eficiencia para trabajar en entornos duros.
- Angulo de apertura de 150°.
- Conforme a normativa ATEX (consultar zonas).
- Vida útil media: L90B10 50.000H.
- Temperatura de trabajo: -40° C- +55°C.

FEATURES:

- Explosion-proof luminaire with body in aluminum alloy anti-explosion, copper-free, high performance anti-impact and anti-corrosion.
- Supports 10J.
- Anti-reflective tempered glass, resistant to shocks and vibrations. What allows its use in areas where the worker has a visual contact with the luminaire.
- High-efficiency Osram LED, attached to the luminaire for rapid dissipation of heat.
- High efficiency driver to work in harsh environments.
- 150° opening angle.
- In accordance with ATEX regulations (consult areas).
- Average lifespan: L90B10 50.000H.
- Working temperature: -40° C- + 55°C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Abrazadera de sujeción.
- Lira de sujeción.
- Lira con cáncamo.
- Brazo orientable.
- Fijación a perfil.
- Balasto electrónico regulable.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Clamping clamp.
- Locking straps.
- Lira with eyebolt.
- Adjustable arm.
- Fixation to profile.
- Dimmable electronic ballast.

**DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:**

	477.030BN	477.060BN	477.120BN	477.150BN
4000 K	4.200 lm	8.400 lm	16.800 lm	21.000 lm



**PROYECTOR LED
FLOODLIGHT LED**



INSTALACIÓN:

- Fijado a pared
- Fijado a columna

SUITABLE:

- Fixed to the Wall
- Fixed to column

471

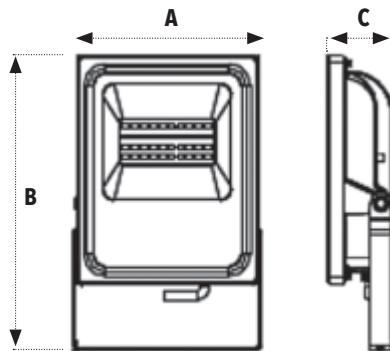
Eficiencia y durabilidad son las características de este proyector, ideal para la sustitución de los antiguos equipos magnéticos o electrónicos, consiguiendo un gran ahorro energético, manteniendo los flujos lumínicos. Montados con chips SMD de alta eficiencia y durabilidad, disponible en una amplia gama de potencias para encontrar la adecuada a la aplicación necesaria.

Efficiency and durability are the characteristics of this projector, ideal for replacing old magnetic or electronic equipment, achieving great energy savings, maintaining light flows. Mounted with SMD chips of high efficiency and durability, available in a wide range of powers to find the right one for the necessary application.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
471.010	10W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
471.030	30W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
471.050	50W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
471.080	80W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>70	< 20%	IP 65
471.120	120W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>70	< 20%	IP 65
471.200	200W	AC 100-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
471.010	112,20 mm	188,20 mm	44,80 mm
471.030	195,00 mm	278,00 mm	62,30 mm
471.050	235,50 mm	361,50 mm	69,50 mm
471.080	252,50 mm	359,00 mm	87,50 mm
471.120	286,00 mm	438,00 mm	97,00 mm
471.200	401,50 mm	581,06 mm	116,00 mm

CARACTERÍSTICAS:

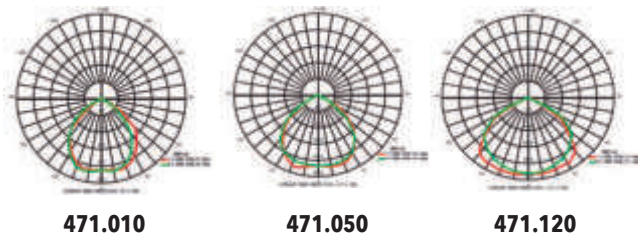
- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Disipador en aluminio fundido.
- Foco en aluminio purísimo.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado de 4 mm. de espesor.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- LED SMD.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Cast aluminum heatsink.
- Pure aluminum focus.
- 4 mm thick tempered glass front protection screen.
- Steel support for installation and adjustable lifting angle.
- Lighting equipment and driver included.
- Working temperature -20° - +50°.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours.
- SMD LED.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	471.010		471.030		471.050		471.080		471.120		471.200	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	1.200 lm	1.010 lm	3.600 lm	3.030 lm	6.000 lm	5.050 lm	-	-	-	-	-	-
4000 K	-	-	3.900 lm	3.300 lm	6.500 lm	5.500 lm	10.900 lm	8.800 lm	16.500 lm	13.200 lm	27.500 lm	22.000 lm
6000 K	1.400 lm	1.180 lm	4.200 lm	3.540 lm	7.000 lm	5.840 lm	11.200 lm	9.200 lm	16.800 lm	13.800 lm	28.000 lm	23.000 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

471.010

471.050

471.120



PROYECTOR LED 24V
FLOODLIGHT LED 24V



INSTALACIÓN:

- Fijado a pared
- Fijado a columna

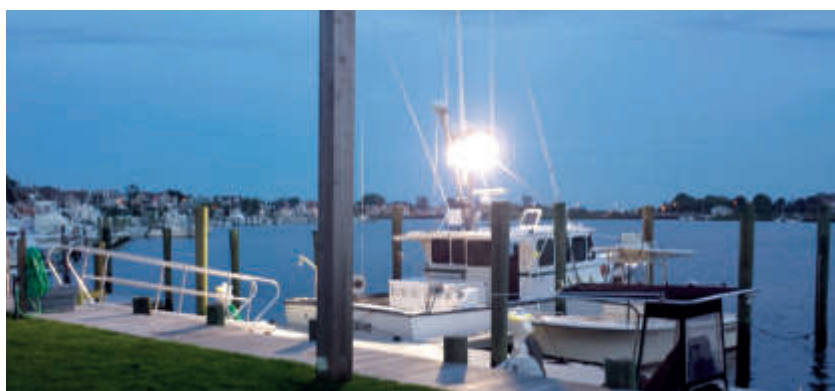
SUITABLE:

- Fixed to the Wall
- Fixed to column

471-24V

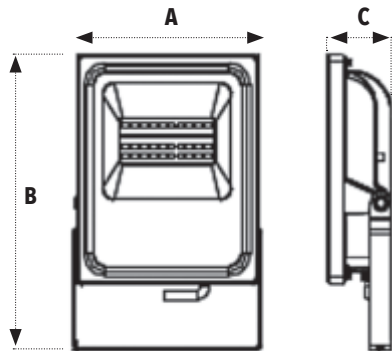
Eficiencia y durabilidad son las características de este proyector, ideal para la sustitución de los antiguos equipos magnéticos o electrónicos, consiguiendo un gran ahorro energético, manteniendo los flujos lumínicos. Montados con chips SMD de alta eficiencia y durabilidad, disponible en 24V (DC o AC), ideal para su instalación en barcos o zonas con generadores....

Efficiency and durability are the characteristics of this projector, ideal for replacing old magnetic or electronic equipment, achieving great energy savings, maintaining light flows. Mounted with SMD chips of high efficiency and durability, available in 24V (DC or AC), ideal for installation in ships or areas with generators...





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Ra Ra	Estanqueidad Protection
471.030AC	30W	24V	50 / 60 Hz	>80	IP 65
471.030DC	30W	24V	50 / 60 Hz	>80	IP 65
471.050AC	50W	24V	50 / 60 Hz	>80	IP 65
471.050DC	50W	24V	50 / 60 Hz	>80	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
471.030	195,00 mm	278,00 mm	62,30 mm
471.050	235,50 mm	361,50 mm	69,50 mm

CARACTERÍSTICAS:

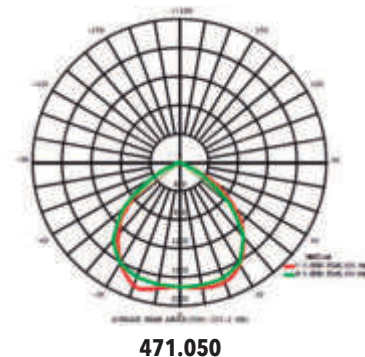
- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Disipador en aluminio fundido.
- Foco en aluminio purísimo.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado de 4 mm. de espesor.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- LED SMD.
- 24V (DC o AC).

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Cast aluminum heatsink.
- Pure aluminum focus.
- 4 mm thick tempered glass front protection screen.
- Steel support for installation and adjustable lifting angle.
- Lighting equipment and driver included.
- Working temperature -20° - +50°.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours.
- SMD LED.
- 24V (DC or AC).

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	471.030		471.050	
	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	3.600 lm	3.030 lm	6.000 lm	5.050 lm
4000 K	3.900 lm	3.300 lm	6.500 lm	5.500 lm
6000 K	4.200 lm	3.540 lm	7.000 lm	5.840 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

PROYECTOR LED
FLOODLIGHT LED



480

INSTALACIÓN:

- Fijado a pared
- Fijado a columna

SUITABLE:

- Fixed to the Wall
- Fixed to column



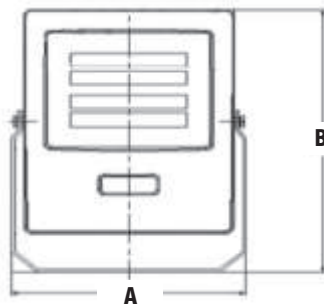
480.200

Proyector con cubierta en policarbonato, de fácil instalación con soporte giratorio. Montado con chips SMD de alta eficiencia y durabilidad, disponible en una amplia gama de potencias para encontrar la adecuada a la aplicación.

Floodlight with polycarbonate cover, easy installation with rotating support. Mounted with SMD chips of high efficiency and durability, available in a wide range of powers to find the appropriate to the necessary application.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
480.030	10W	AC 230V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
480.050	30W	AC 230V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
480.100	50W	AC 230V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 65
480.200	80W	AC 230V	50 / 60 Hz	> 0,90	>70	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
471.030	195,00 mm	278,00 mm	62,30 mm
471.050	235,50 mm	361,50 mm	69,50 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Protector frontal de policarbonato.
- Fácil instalación, soporte giratorio.
- Diseño ovalado.
- Prensa-estopa instalado en la parte posterior del proyector.
- Iluminación uniforme, alta eficiencia, anti-UV.
- Óptica resistente a altas temperaturas.
- Temperatura de trabajo -20° +50°C.
- Vida útil media: L70B50 50.000 horas.
- LED SMD.

FEATURES:

- Polycarbonate front protector.
- Easy installation, rotating support.
- Oval design.
- Press-tow installed on the back of floodlight.
- Uniform lighting, high efficiency, anti-uv.
- Optics resistant to high temperatures.
- Working temperature -20° - +50°.
- Average lifespan: L70B50 50.000 hours.
- SMD LED.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	480.030		480.050		480.100		480.200	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria
4000 K	3.300 lm	2.880 lm	5.500 lm	4.750 lm	11.000 lm	9.500 lm	22.000 lm	19.045 lm



PROYECTOR LED ALTAS POTENCIA
HIGH POWER FLOODLIGHT LED



INSTALACIÓN:

- Fijado a pared
- Fijado a columna

SUITABLE:

- Fix to wall
- Fix to column

Proyector especialmente indicado para iluminar grandes áreas, como pistas de tenis, campos de fútbol.. suponiendo un gran ahorro con respecto a los focos tradicionales de halogéneo o sodio.

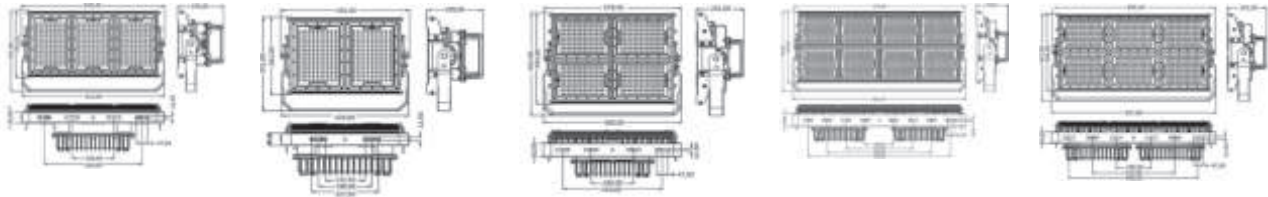
LED floodlight specially indicated to illuminate large areas, such as tennis courts, soccer fields ... assuming a great saving compared to traditional floodlight of halide or sodium.

VERSUS





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
VERSUS 240	240W	AC100-277V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
VERSUS 360	360W	AC100-277V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
VERSUS 480	480W	AC100-277V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
VERSUS 720	720W	AC100-277V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65
VERSUS 960	960W	AC100-277V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65



CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión.
- Módulos ampliables de 120 W. Que permiten hacer la combinación requerida.
- Lira rotable 180°.
- Grado de estanqueidad IP 65.
- Equipo lumínico y driver incluido.
- Temperatura de trabajo -20° + 50°C.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- Óptica asimétrica 60*100°, otras ópticas consultar.
- Garantía de 5 años.
- Óptica extensiva o intensiva.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum.
- Expandable modules of 120 W. That allow to make the required combination.
- Rotable 180°.
- Degree of tightness IP 65.
- Lighting equipment and driver included.
- Working temperature -20° + 50°C.
- Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
- Asymmetric optics 60 * 100°, other optics consult.
- 5 year warranty.
- Extensive or intensive optics.

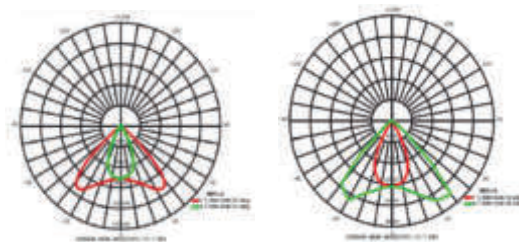
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	VERSUS240		VERSUS360		VERSUS480		VERSUS720		VERSUS960	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
6000 K	31.200 lm	29.600 lm	46.800 lm	44.200 lm	62.400 lm	59.000 lm	93.600 lm	88.000 lm	124.800 lm	119.000 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



PROYECTOR EMERGENCIA
EMERGENCY FLOODLIGHT



492

492.030

Nuestra gama 492 de proyectores autónomos ofrecen la máxima funcionalidad en 2 formatos completamente distintos pero complementarios.

En versión de 10W muy portátil gracias a sus contenidas dimensiones y reducido peso. Con dos intensidades de funcionamiento (50% o 100%) y posibilidad de usarlo como powerbank gracias a su generosa batería.

Nuestra versión de 30W está indicada para trabajos donde se necesite una potente fuente de luz pero se carezca de conexión a 220V.

APLICACIÓN:

- Proyector portable autónomo

SUITABLE:

- Autonomous portable projector



492.0104H

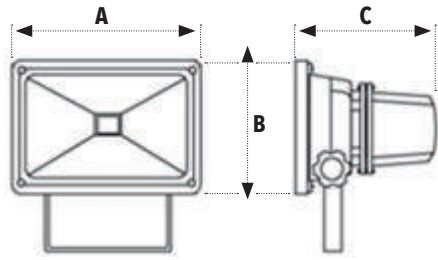
Our 492 range of autonomous projectors offer maximum functionality in 2 completely different but complementary formats.

In 10W version very portable thanks to its contained dimensions and low weight. With two operating intensities (50% or 100%) and the possibility of using it as a powerbank thanks to its generous battery.

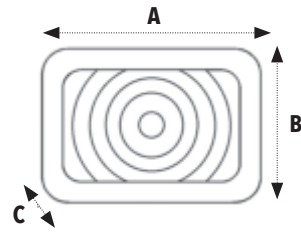
Our 30W version is suitable for jobs where a powerful light source is needed but there is no connection to 220V.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Estanqueidad Protection	Ángulo apertura Opening angle	Batería Battery
492.0104H	10 W	DC12/24V	IP 65	120°	5.400 mAh Li-ion
492.030	30 W	DC12/24V	IP65	120°	7,4V 4.4 AH de litio



492.030



492.0104H

Referencia Reference	A	B	C
492.0104H	160 mm	42 mm	117 mm
492.030	244 mm	225 mm	348 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión, material plástico en 492.0104h.
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal transparente.
- Acabado color negro en proyector de 10W y amarillo-negro en 30W.
- Soporte de acero en versión de 30W para su uso en diferentes lugares.
- Caballete incorporado en versión 10W.
- Función de power bank en versión de 10W.

FEATURES:

- Body and frame made of die-cast aluminium, plastic material in 492.0104h.
- Pure aluminium focus.
- Transparent front protection screen.
- Finished black in 10W projector and yellow-black in 30W.
- Steel support in 30W version for use in different places.
- Easel incorporated in 10W version.
- Powerbank function in 10W version.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	492.0104H		493.030	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria
6000k	550 lm	400 lm (50%)	3.900 lm	3.000 lm
	1.100 lm	800 lm (100%)		



CAMPANA DE LED POLIVALENTE IP65 - IK08
LED HIGH-BAY IP65 - IK08



DIVERLED

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

Ahorro energético y confort visual, las ventajas de la nueva tecnología se plasman en ese nuevo modelo de luminaria; esta versión se presenta aún más compacta y ligera. Con un ahorro energético que supera el 50% respecto a lámparas convencionales. Es el producto ideal para sustitución de las tradicionales lámparas de naves industriales, parkings o almacenes.

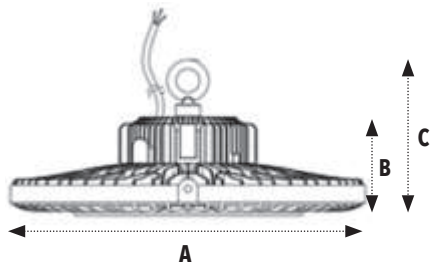
Energy saving and visual comfort, the advantages of the new technology are reflected in this new model of luminaire; this version is even more compact and lightweight. With an energy saving that exceeds 50% compared to conventional lamps. It is the ideal product to replace the traditional lamps of industrial warehouses, parkings or warehouses.

AR520





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection
AR520.100	100W	AC 90-305V	50 / 60 Hz	> 0,96	< 20%	IP 65 - IK08
AR520.160	160W	AC 90-305V	50 / 60 Hz	> 0,96	< 20%	IP 65 - IK08
AR520.200	200W	AC 90-305V	50 / 60 Hz	> 0,96	< 20%	IP 65 - IK08
AR520LR	-	-	-	-	-	-
AR520RF	-	-	-	-	-	-
AR520SENSOR	-	-	-	-	-	-



Referencia Reference	A	B	C
AR520.100	Ø388 mm	108 mm	172 mm
AR520.160	Ø388 mm	108 mm	172 mm
AR520.200	Ø388 mm	108 mm	172 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Campana de LED polivalente, para instalación tanto en suspensión como sobre superficie.
- Cuerpo en aluminio con diseño especial para disipar el calor.
- Fuente de luz de LED, que permite la emisión de luz estable, sin emisiones UV e IR.
- Vida útil de 50.000h.
- Incluye driver primera marca (Meanwell, MOSO o sim.)
- Equipo regulable de serie, regulación 1-10V.
- Chip de Led de la prestigiosa marca NICHIA.
- Su baja temperatura de trabajo, hace de ella una luminaria muy versátil, tanto para trabajar en buenas como malas condiciones.
- Temperatura de trabajo -30 +50° C.
- Peso ligero y fácil instalación.
- Ra > 80.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- 5 Años de garantía.

FEATURES:

- Polyvalent LED hood, for installation both in suspension and on surface
- Aluminum body with special design to dissipate heat.
- LED light source, which allows the emission of stable light, without UV and IR emissions.
- Lifetime of 50,000h.
- Includes first brand driver (Meanwell, MOSO or sim.)
- Standard adjustable equipment, regulation 1-10V.
- Led chip from the prestigious brand NICHIA.
- Its low working temperature, makes it a very versatile luminaire, both to work in good and bad conditions.
- Working temperature -30 + 50° C.
- Light weight and easy installation.
- Ra > 80.
- Average lifespan: L70B10 50,000 hours.
- 5 Years warranty.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Opción de reflector de 60° con montaje sencillo.
- Opción de Lira para montaje en superficie.
- Sensor lumínico opcional.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- En opción equipo DALI.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- 60° reflector option with simple mounting.
- Support option for surface mounting.
- Optional light sensor.
- In option Emergency Kit.
- In option DALI Driver.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	AR520.100		AR520.160		AR520.200	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	16.000 lm	14.800 lm	25.600 lm	23.600 lm	32.000 lm	29.200 lm



DIVERLED

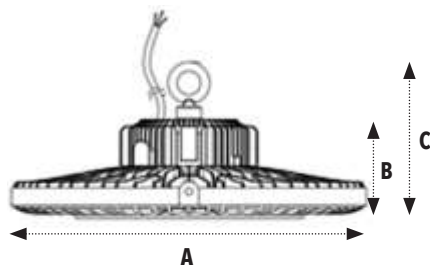
AR520G

Nuestra versión con difusor prismático está especialmente indicada para la industria de la alimentación. Con un acabado en color gris y 2 tamaños, indicada para cámaras frigoríficas de hasta -30°.

Our version with prismatic diffuser is especially suitable for the food industry. With a finish in gray and 2 sizes, suitable for cold rooms up to -30°.



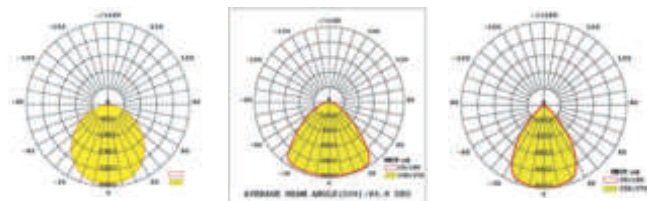
Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Grado protección Protection
AR520G.060P90	60W	AC 90-305V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 65 - IK10
AR520G.160P90	160W	AC 90-305V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 20%	IP 65 - IK10
AR520LR	-	-	-	-	-	-
AR520RF	-	-	-	-	-	-
AR520SENSOR	-	-	-	-	-	-



Referencia Reference	A	B	C
AR520G.060P90	Ø248 mm	108 mm	155 mm
AR520G.160P90	Ø388 mm	108 mm	172 mm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





CARACTERÍSTICAS:

- Campana de LED polivalente, para instalación tanto en suspensión como sobre superficie.
- Cuerpo en aluminio con diseño especial para disipar el calor.
- Fuente de luz de LED, que permite la emisión de luz estable, sin emisiones UV e IR.
- Vida útil de 50.000h.
- Incluye driver primera marca (Meanwell, MOSO o sim.)
- Equipo regulable de serie, regulación 1-10V.
- Chip de Led de la prestigiosa marca NICHIA.
- Su baja temperatura de trabajo, hace de ella una luminaria muy versátil, tanto para trabajar en buenas como malas condiciones.
- Temperatura de trabajo -30 +50° C.
- Peso ligero y fácil instalación.
- Ra > 80.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- 5 Años de garantía - 100.000 encendidos.

FEATURES:

- Polyvalent High-bay LED, for installation lay off surface.
- Aluminium body with special design to dissipate heat.
- LED Light source, which allows the emission of stable light, without UV and IR emissions.
- Lifetime 50.000h.
- Includes first brand driver (Meanwell, MOSO or sim.)
- Standard adjustable equipment, regulation 1-10V.
- LED chip NICHIA.
- It's low working temperature, makes it a very versatile luminaire, both to work in good and bad conditions.
- Working temperature -30° - +50°C.
- Light weight and easy installation.
- Ra > 80.
- Average Lifespan: L80B10 50.000 hours.
- 5 years warranty - 100.000 ign.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Opcion de reflector de 60° con montaje sencillo.
- Opción de Lira para montaje en superficie.
- Sensor lumínico opcional.
- Posibilidad de Kit de emergencia.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- 60° reflector option with simple mounting.
- Support option for surface mounting.
- Optional light sensor.
- Possibility of emergency kit.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

	AR520G.060P90		AR520G.160P90	
	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	9.600 lm	8.140 lm	25.600 lm	22.240 lm

1. Lira. *Support.*
2. Equipo (MW, MOSO...). *Driver.*
3. Cuerpo de aluminio diseñado para disipar el calor. *Aluminium body designed to dissipate heat.*
4. Placa de leds. *LED plate.*
5. Difusor en cristal o pmma. *PMMA or glass difussor.*
6. Difusor en cristal o pmma. *PMMA or glass difussor.*
7. Junta de silicona. *Silicone Gasket.*
8. Cierre junta. *Close board.*
9. Mecanismo sujeción reflector. *Reflector clamping mechanism.*
10. Reflector. *Reflector*



**PROYECTOR LED
FLOODLIGHT LED**



PETROLED

INSTALACIÓN:

- Empotrado

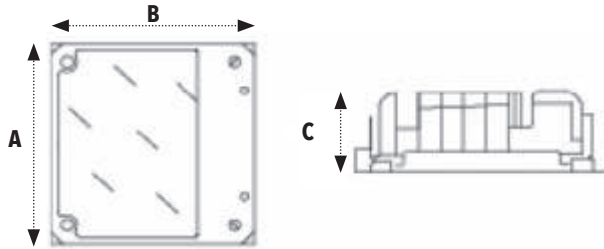
SUITABLE:

- Recessed





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
PEROLED-E-150	150W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	>80	< 20%	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
PETROLED-E-150	415 mm	400 mm	90 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido a presión, con diseño especial para disipar el calor.
- Fuente de luz de LED, sin emisiones UV e IR.
- Óptica de vidrio templado transparente.
- Luminaria muy versátil, indicada para trabajar a la intemperie.
- Peso ligero y fácil instalación.
- Ra > 80.
- FP > 95.
- Opción de proyector empotrado y en superficie.
- Vida útil media: L80B10 50.000 horas.
- Temperatura de trabajo -20° + 50°C.

FEATURES:

- Body made of die-cast aluminum, with special design to dissipate the heat.
- LED light source, no UV and IR emissions.
- Transparent tempered glass optic.
- Very versatile luminaire, indicated for working outdoors.
- Light weight and easy installation.
- Ra > 80.
- FP > 95.
- Option of recessed spotlight and surface.
- Average lifespan: L80B10 50.000 hours.
- Working temperature -20° + 50°C.

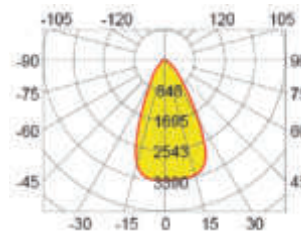
DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

PETROLED-E-150		
	LED	Lum.
4000 K	19.500 lm	17.400 lm
6000 K	21.000 lm	18.900 lm

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA VIAL
VIAL LUMINAIRE



VIALUX

INSTALACIÓN:

- En columna
- En báculo
- En pared

Luminaria vial, fabricada en aluminio. Actualizada con tecnología led, permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su gran eficiencia y su larga vida útil.

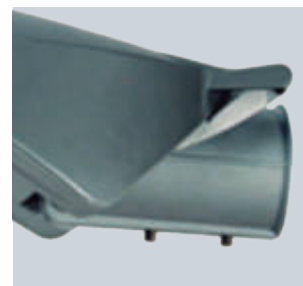
Para instalaciones tanto en poste como en báculo gracias al terminal basculante.

Road luminaire, made of aluminum. Updated with LED technology, allows savings in maintenance costs due to its high efficiency and long service life.

For installations on both the pole and the staff thanks to the tilting terminal.

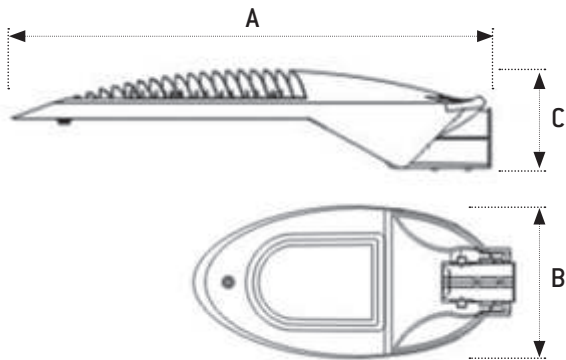
SUITABLE:

- In colum
- On a staff
- On the wall





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Ra Ra	FP PF	Ø Instalacion Ø Installation	Estanqueidad Protection
700.030BN/BF	30 W	AC 90-264V	50-60 Hz	>80	>0.95	Ø48 mm	IP66
700.050BN/BF	50 W	AC 90-264V	50-60 Hz	>80	>0.95	Ø48 mm	IP66
700.080BN/BF	80 W	AC 90-264V	50-60 Hz	>80	>0.95	Ø40/60 mm	IP66
700.080BBN/BF	80 W	AC 90-264V	50-60 Hz	>80	>0.95	Ø40/60 mm	IP66
700.120BN/BF	120W	AC90-264V	50-60 Hz	>80	>0.95	Ø60 mm	IP66



Referencia Reference	A	B	C
700.030	474 mm	238 mm	100 mm
700.050	474 mm	238 mm	100 mm
700.080	644 mm	303 mm	132 mm
700.120	864 mm	375 mm	168 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio fundido, con tratamiento anti-corrosión y tornillos en acero inoxidable.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, transparente de 5mm de espesor.
- FP>0,95.
- Chip LED de CREE.
- Driver meanwell.
- Ángulo de inclinación ajustable, para su instalación en columnas y fachadas mediante brazo (no incluido).
- Chip de LED y Driver incluido.
- Fácil instalación.
- Ra>80.
- Temperatura de trabajo -20° - +50°.
- Vida útil media: L70B10 50.000 horas.
- Grado de estanqueidad IP66.

FEATURES:

- Body made of cast aluminum, with anti-corrosion treatment and screws in stainless steel.
- Tempered glass front protection screen, transparent 5 mm thick.
- PF>0.95.
- CREE LED chip.
- Driver Meanwell.
- Adjustable angle of inclination, for installation in columns and wall by arm (not included).
- LED Chip and Driver included.
- Easy installation.
- RA>80.
- Working temperature -20° -+50°.
- Average lifespan: L70B10 50.000 hours.
- Protection: IP66.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	700.030		700.050		700.080		700.080B		700.120	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.900 lm	3.210 lm	6.500 lm	5.350 lm	10.400 lm	8.560 lm	10.400 lm	8.260 lm	15.600 lm	12.840 lm
6000 K	4.200 lm	3.510 lm	7.000 lm	5.850 lm	11.200 lm	9.360 lm	11.200 lm	9.080 lm	16.800 lm	14.040 lm





30W

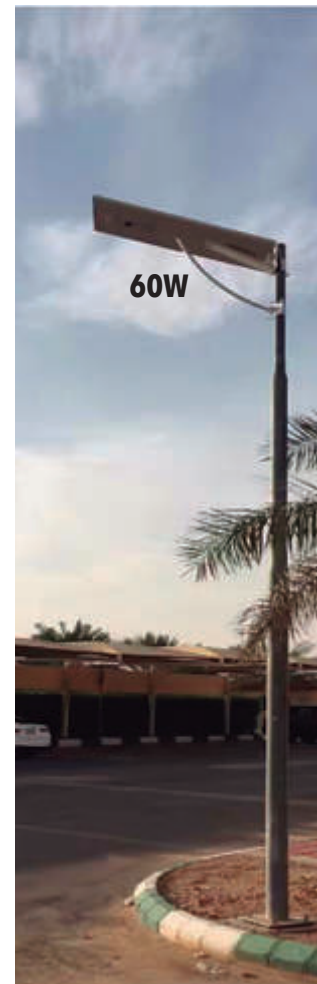


30W

LUMINARIA VIAL SOLAR
SOLAR VIAL LUMINAIRE



10W



60W

VIALUX SOLAR

Luminaria vial, fabricada en aluminio. Actualizada con tecnología led, permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su gran eficiencia y su larga vida útil.

Ideal para instalaciones en postes de hasta 7m, sencilla de instalar gracias a la integración de todos los componentes en la propia luminaria (gran ahorro en costes de instalación), un conjunto compacto que no llega a los 10 kg, lo cual facilita su manejo.

Para instalaciones tanto en poste como en báculo gracias al terminal basculante.

Road luminaire, made of aluminum. Updated with LED technology, allows savings in maintenance costs due to its high efficiency and long service life.

Ideal for pole installations up to 7m, simple to install thanks to the integration of all components in the luminaire itself (great savings in installation costs), a compact package that does not reach 10 kg, which facilitates its handling.

For installations on both the pole and the staff thanks to the tilting terminal.

INSTALACIÓN:

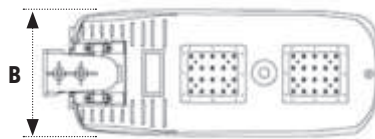
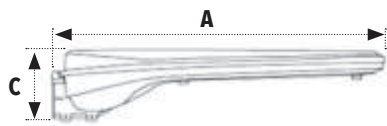
- En columna
- En báculo
- En pared

SUITABLE:

- In colum
- On a staff
- On the wall



Referencia Reference	Potencia Power	BATERIA Battery	PANEL SOLAR Solar panel	Estanqueidad Protection
700.010FOTV	10 w	LiFePO4 6aH	Monocristalino 10W Monocrystalline 10W	IP65
700.030FOTV	30 w	LiFePO4 12aH	Monocristalino 40W Monocrystalline 40w	IP65
700.060FOTV	60 W	LiFePO4 24aH	Monocristalino 60W Monocrystalline 60w	IP65



Referencia Reference	A	B	C
700.010FOTV	478 mm	228 mm	138 mm
700.030FOTV	795 mm	320 mm	145 mm
700.060FOTV	1320 mm	388 mm	150 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de fundición a presión de aluminio con spray electrostático.
- Sin cables y sin paneles solares exteriores, todas la piezas están integradas.
- Temperatura de trabajo -25° - +50 °.
- Variación del ángulo una vez instalada en +- 10°.
- Panel solar Monocristalino.
- Batería LiFePO4 de alta capacidad.
- 1000 ciclos de carga en 10w.
- 2000 ciclos de carga en 30w y 60w.
- Tiempo estimado de carga 7h-10h.
- Detector incorporado, a un rádio máximo de 14m enfrente de la luminaria.
- 4000K Ra>80.
- Temperatura de trabajo -25° - +50°.

FEATURES:

- Die-cast aluminum body with electrostatic spray.
- Without cables and without external solar panels, all parts are integrated.
- Working temperature -25° - +50°.
- Variation of the angle once installed in +- 10°.
- Solar Panel Monocrystalline.
- High capacity LiFePO4.
- 1000 charge cycles in 10w.
- 2000 load cycles in 30w and 60w.
- Estimated charging time 7h-10h.
- Built-in detector, at a maximum radius of 14m in front of the luminaire.
- 4000K Ra> 80.
- Working temperature -25° - + 50°.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	700.010FOTV		700.030FOTV		700.060FOTV	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	1.250 lm	1.025 lm	3.750 lm	3.075 lm	7.500 lm	6.150 lm



REDUCTOR/ADAPTADOR VIALES
REDUCER/ADAPTER ROAD LIGHT



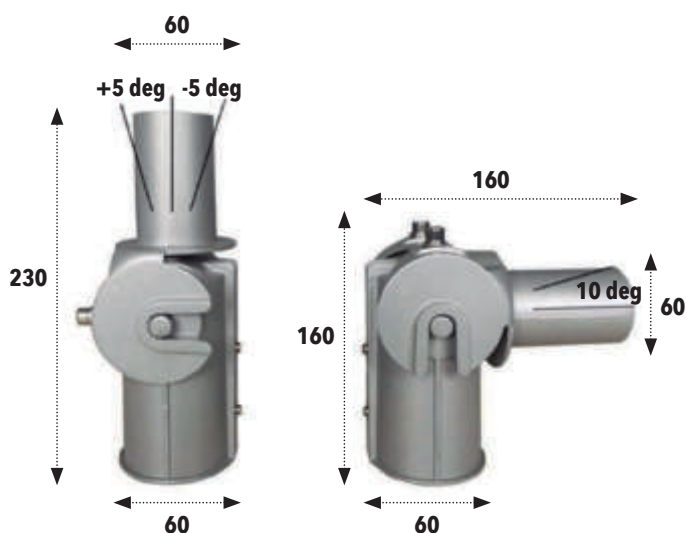
700.RED

APLICACIÓN:

- Reductor diámetro Ø48-Ø60mm

APPLICATION:

- Reducer diameter Ø48-60mm



CARACTERÍSTICAS:

- Adaptador fabricado en aluminio fundido.
- Terminado en color gris.
- Ángulo ajustable hasta 120°.
- Diámetro poste Ø60 mm.
- Para luminarias de Ø48mm y adaptarlas a Ø60 mm.

FEATURES:

- Made in die-casting aluminum.
- Gray color finish.
- Adjustable angle 120°.
- Outside diameter Ø60 mm.
- For luminaire Ø48mm to pole Ø60mm.

**SENSOR PRESENCIA**
PRESENCE SENSOR**INSTALACIÓN:**

- Recomendado campana Diverled (AR520)

SUITABLE:

- Recommended Diverled (AR520)

SENSOR PRESENCIA

Tension/Tension	120-277Vac, 50/60HZ
Carga nominal / Rated load	120Vac 4A electrónico/magnético balasto 277Vac 3A electrónico/magnético balasto
Sistema HF / HF system	5.8GHz±75MHz, ISM onda
Consumo/consumption	≤0.5W(standby), <1W(operation)
Pot. Transm. /transm. power	<0.5mW
Zona.(D x H)/det. Zone (DxH)	16m x 15m
Deteccion mov. / motion detection	0.5~3m/s
Angulo detección / detection angle	150°(Pared/wall) - 360°(techo/roof)
IP / protection	IP65
Tem. Funcionamiento / operating temp.	-35°C~70°C
Tiempo de espera / wait time	5s/30s/90s/3min/20min/30min
Sensibilidad de detección / detection sensitivity	50% / 100%
Sensibilidad luz / light sensitivity	50lux / 100lux / 200lux / Desactivado
Periodo stand-by / stand-by period	5s / 5min / 10min / 30min / 1h / Disable
Stand-by nivel de regulacion / stand-by level dimming	10% / 20% / 30% / 50%

BALIZA DE EXTERIOR
OUTDOOR LIGHT FITTING



STELO

INSTALACIÓN:

- En suelo

SUITABLE:

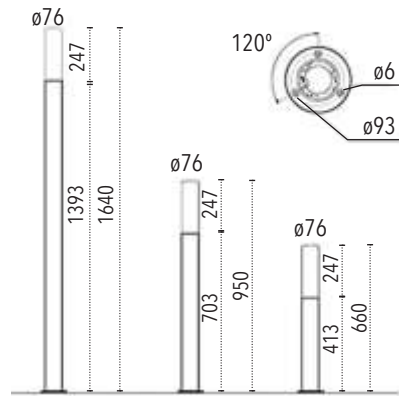
- On the floor

Baliza de exterior disponible en 3 alturas, completa con base para instalación en zócalo/suelo. 2 acabados, pintados en gris o negro.

Outdoor light fitting available in 3 heights, complete with base for installation in plinth / floor. 2 finishes, grey and black painted.



Referencia Reference	Portalamparas Lamp holder	Tamaño lamp. Lamp. max	Estanqueidad Protection
1049.601	E-27	Ø50xL190mm	IP55
1049.701	E-27	Ø50xL190mm	IP55
1049.801	E-27	Ø50xL190mm	IP55



CARACTERÍSTICAS:

- Base de acero galvanizado por inmersión en caliente UNI EN 1461.
- Cuerpo de acero chapado en aluminio (gris metalizado, negro).
- Difusor de policarbonato transparente, internamente prismático.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Accesorio compatible con lámparas CLASS A / A +.
- Portalamparas E-27.

FEATURES:

- Hot dipped galvanized steel base UNI EN 1461.
- Aluminium plated steel body (Metallic grey, Black).
- Transparent polycarbonate diffuser, internally prismatic.
- Stainless steel screws.
- Fitting compatible with CLASS A/A+ lamps.
- Lamp holder E-27.

ACABADOS:

FINISH:



BALIZA DE EXTERIOR
OUTDOOR LIGHT FITTING



BAMBÚ

INSTALACIÓN:

- En suelo

SUITABLE:

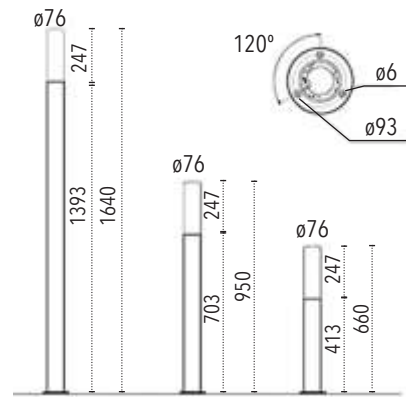
- On the floor

Baliza de exterior disponible en 3 alturas, completa con base para instalación en zócalo/suelo. 3 acabados, 2 pintados (gris y negro) y otro en Acero inoxidable (AISI 316L).

Outdoor light fitting available in 3 heights, complete with base for installation in plinth / floor. 3 finishes, 2 painted (gray and black) and another in Stainless Steel (AISI 316L).



Referencia Reference	Portalamparas Lamp holder	Tamaño lamp. Lamp. max	Estanqueidad Protection
1048.601	E-27	Ø50xL190mm	IP55
1048.701	E-27	Ø50xL190mm	IP55
1048.801	E-27	Ø50xL190mm	IP55



CARACTERÍSTICAS:

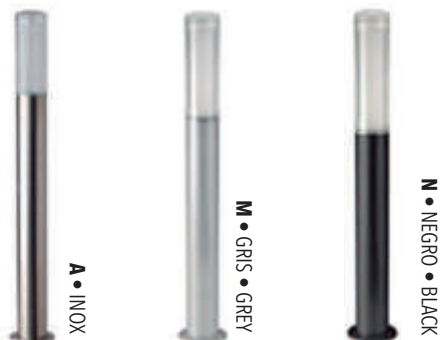
- Base de acero galvanizado por inmersión en caliente UNI EN 1461.
- Cuerpo de acero chapado en aluminio (gris metalizado, negro).
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 316L (versión S.Steel solamente).
- Difusor de policarbonato transparente, internamente prismático.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Accesorio compatible con lámparas CLASS A / A +.
- Portalamparas E-27.

FEATURES:

- Body made of stainless steel AISI 316L (inox finish).
- Hot dipped galvanized steel base UNI EN 1461.
- Aluminium plated steel body (Metallic grey, Black).
- Stainless steel AISI 316L body (S.Steel version only).
- Transparent polycarbonate diffuser, internally prismatic.
- Stainless steel screws.
- Fitting compatible with CLASS A/A+ lamps.
- Lamp holder E-27.

ACABADOS:

FINISH:



LUMINARIA BALIZAMIENTO DE EXTERIOR
OUTDOOR BEACONING LUMINAIRE



LIRA

INSTALACIÓN:

- Empotrado

SUITABLE:

- Recessed

Luminaria empotrable, disponible en varias medidas y aperturas, ideal para bañar paredes, delimitar caminos.... gran protección y resistencia (IP67 y hasta 2.500 kg a 20km/h), accesorio para empotrar en exterior mediante caja.

Recessed luminaire, available in several mediates and openings, ideal for bathing walls, delimiting roads great protection and resistance (IP67 and up to 2,500 kg at 20km / h), accessory for embedding in exterior by box.

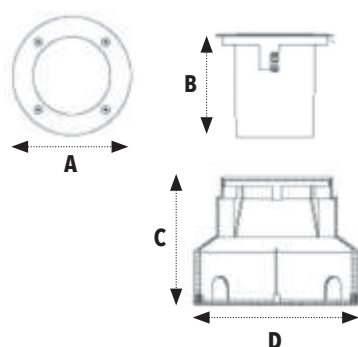




Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
LIRA40	1/2/3W	DRIVER EXT.	DRIVER EXT.	> 0,90	< 20%	IP 67
LIRA95	4W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP 67
LIRA140	8W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP 67

CONFIGURACIÓN PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA A SUELO CON CAJA

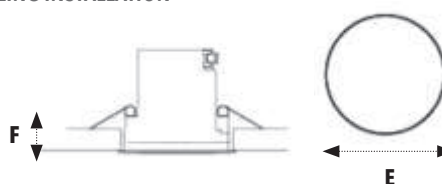
CONFIGURATION FOR INSTALLATION WITH COMPULSORY RECESSED BOX



Referencia Reference	A	B	C	D	E	F
LIRA40	Ø40 mm	56 mm	80 mm	Ø100 mm	Ø32 mm	10-20 mm
LIRA95	Ø95 mm	85 mm	100 mm	Ø144 mm	Ø63 mm	5-30 mm
LIRA140	Ø140 mm	122 mm	152 mm	Ø194 mm	Ø126 mm	5-30 mm

CONFIGURACIÓN PARA INSTALACIÓN EN FALSO TECHO

CONFIGURATION FOR FALSE CEILING INSTALLATION



CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en acero AISI 316L.
- Difusor transparente de cristal de 5mm. de espesor.
- IP67.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Equipo externo no incluido en LIRA40.
- Consulte el equipo necesario para cada aplicación.
- Conexión directa en LIRA.
- Vida útil media: L70B10 40.000 horas.

FEATURES:

- Body made of AISI 316L steel.
- Transparent 5mm glass diffuser. of thickness.
- IP67.
- Stainless steel screws.
- External equipment not included in LIRA40.
- Consult the necessary equipment for each application.
- Direct connection in LIRA.
- Average lifespan: L70B10 40.000 hours.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Caja empotrar suelo (consulte según modulo).
- Equipo externo (En lira40), consulte según aplicación.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Recessed floor box (see according to module).
- External equipment (In lira40), see according to application.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LIRA40		LIRA95		LIRA140	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
3000 K	147 lm	81 lm	352 lm	196 lm	656 lm	366 lm
4000 K	167 lm	82 lm	368 lm	205 lm	688 lm	384 lm





ESFERA LED
SPHERE LED

INSTALACIÓN:

- En columna
- En báculo
- En pared sobre brazo

SUITABLE:

- In column
- On staff
- On wall on arm



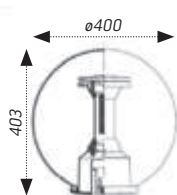
ESFERA-LED

Esfera fabricada en metacrilato, en dos terminaciones, transparente y de baja contaminación. Ideal para sustituir luminarias equipadas con Sodio de de 70W y 100W.

Sphere manufactured in methacrylate, in two terminations, transparent and low pollution. Ideal to replace luminaires equipped with 70W and 100W Sodium.



Referencia Reference	Potencia Power	Tonalidad Temperature	Acabado Finish	Estanqueidad Protection
1080.382T	10 W	4000K	Transparente/transparente	IP 44
1080.582T	20 W	4000K	Transparente/transparente	IP 44
1010.582T	20 W	4000K	Baja contaminación/Semi covered	IP 44
1100.582T	20 W	4000K	Transparente/transparente	IP 65
1110.582T	20 W	4000K	Baja contaminación/Semi covered	IP 65
1100.782T	25 W	4000K	Transparente/transparente	IP 65
1110.782T	25 W	4000K	Baja contaminación/Semi covered	IP 65

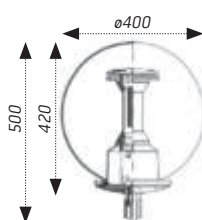


ESFERA
TRANSPARENTE
COMPLETA IP44



Conforme a la legislación
de baja contaminación
luminica

ESFERA
SEMITRANSARENTE
IP44



ESFERA
TRANSPARENTE
COMPLETA IP65



Conforme a la legislación
de baja contaminación
luminica

ESFERA
SEMITRANSARENTE
IP65

Referencia Reference	A	B
1080.382T	Ø300 mm	400 mm
1080.582T	Ø400 mm	500 mm
1010.582T	Ø400 mm	500 mm
1100.582T	Ø400 mm	500 mm
1110.582T	Ø400 mm	500 mm
1100.782T	Ø500 mm	600 mm
1110.782T	Ø500 mm	600 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Difusor esférico realizado en metacrilato en aluminio espejado.
- Ideal para uso en jardines y zonas peatonales.
- Base en policarbonato auto-extinguible V2.
- Para su instalación en postes de Ø60 mm.
- Colores: transparente y baja contaminación - consulten disponibilidad.
- Vida útil: L70B10 - 40.000 horas.

FEATURES:

- Spherical diffuser made of mirrored aluminum methacrylate.
- Ideal for use in gardens and pedestrian areas.
- Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
- For installation on Ø60 mm posts.
- Colors: transparent and semi covered.
- Average lifespan: L70B10 - 40.000 horas.

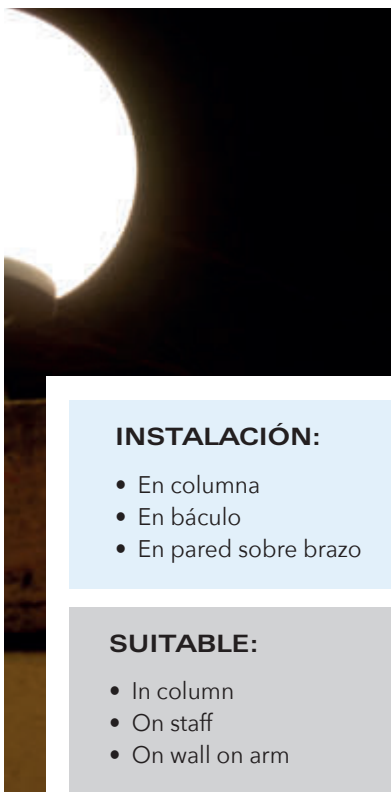
DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	1080.382T		1080.582T		1010.582T		1100.582T		1110.582T		1100.782T		1110.782T	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	980 lm	880 lm	2.200 lm	1.126 lm	2.200 lm	1.520 lm	2.200 lm	1.126 lm	2.200 lm	1.520 lm	3.300 lm	1.690 lm	3.300 lm	2.290 lm





ESFERA + BASE E-27
SPHERE + E-27 BASE



INSTALACIÓN:

- En columna
- En báculo
- En pared sobre brazo

SUITABLE:

- In column
- On staff
- On wall on arm



ESFERA

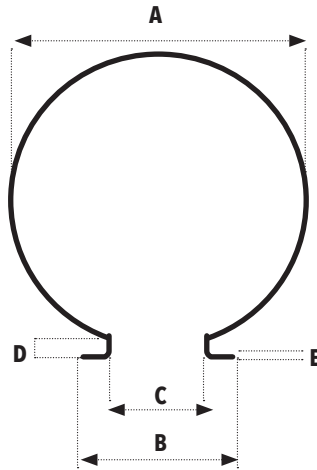
Esfera clásica fabricada en metacrilato (MT), resistentes a los rayos UV, ideal para sustituir bolas antiguas, disponibles en varios diámetros siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere made of methacrylate (MT), resistant to UV rays, ideal for replacing old balls, available in several diameters always for columns, staffs or arms with a standard tip to Ø60 mm.



Referencia Reference	Portalámparas Lamp holder	Dimensión max. Lámpara Max. dimensión lamp	Estanqueidad Protection
1080.201B	E-27	Ø 85 mm x 170 mm	IP 44
1080.301B	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP 44
1080.501B	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP 44
1080.701B	E-27	Ø 100 mm x 210 mm	IP 44
8450.450*	-	-	-

*solo bola sin base, con cuello liso/single ball without base, with smooth hole



Referencia Reference	A	B	C	D	E
1080.201B	Ø250 mm	119 mm	89 mm	15 mm	4 mm
1080.301B	Ø300 mm	139 mm	109 mm	15 mm	4 mm
1080.501B	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm
1080.701B	Ø500 mm	218 mm	188 mm	15 mm	4 mm
8450.450	Ø450 mm	-	170 mm	-	-

CARACTERÍSTICAS:

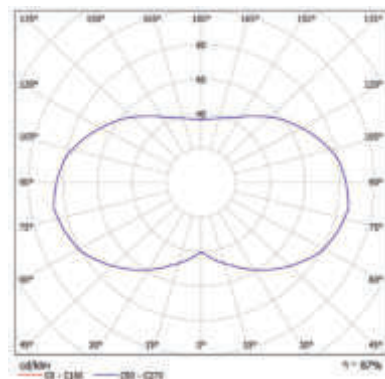
- Difusor esférico realizado en metacrilato.
- Disponible en Ø250 - Ø300 - Ø400 mm - Ø500mm.
- Ideal para uso en jardines y zonas peatonales.
- Base en policarbonato auto-extinguible V2.
- Base portalámparas E-27.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Para su instalación en postes de Ø60 mm.
- Colores: transparente, fume, hielo y opal - consulten disponibilidad.

FEATURES:

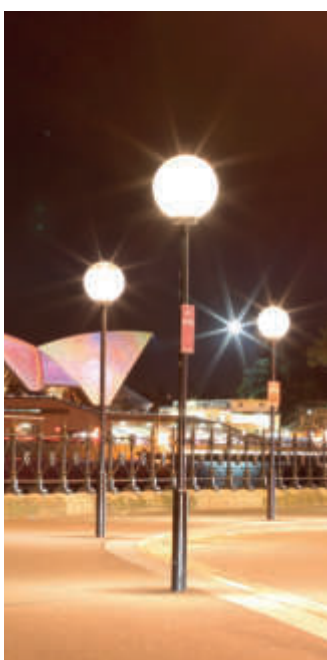
- Spherical diffuser made of methacrylate.
- Available in Ø250-Ø300-Ø400m-Ø500mm.
- Ideal for use in gardens and pedestrian areas.
- Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
- Lampholder base E-27.
- Stainless steel screws.
- For installation on Ø60 mm posts.
- Colors: transparent, smoke, ice and opal - check availability.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



ESFERA + BASE PORTA-EQUIPO
SPHERE + WIRED BASE



INSTALACIÓN:

- En columna
- En báculo
- En pared sobre brazo

SUITABLE:

- In column
- On a staff
- On wall on arm

ESFERA PORTA EQUIPO

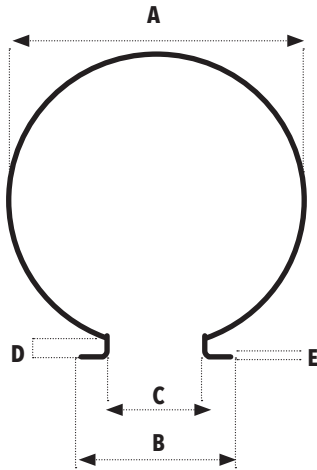
Esfera clásica fabricada en metacrilato (MT) o policarbonato (PC), resistentes a los rayos UV, ideal para sustituir bolas antiguas, disponibles en varios diámetros siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere made of methacrylate (MT) or polycarbonate (PC), resistant to UV rays, ideal for replacing old spheres, available in several diameters always for columns, staffs or arms with a standard tip to Ø60 mm.





Referencia Reference	Portalámparas Lamp holder	Dimensión max. Lámpara Max. dimensión lamp	Estanqueidad Protection
1100.501B	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP 65
1100.701B	E-27/E-40	Ø 100 mm x 200 mm	IP 65
1200.501B	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP 65
1200.701B	E-27/E-40	Ø 100 mm x 200 mm	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D	E
1100.501B	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm
1100.701B	Ø500 mm	218 mm	188 mm	15 mm	4 mm
1200.501B	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm
1200.701B	Ø500 mm	218 mm	188 mm	15 mm	4 mm

CARACTERÍSTICAS:

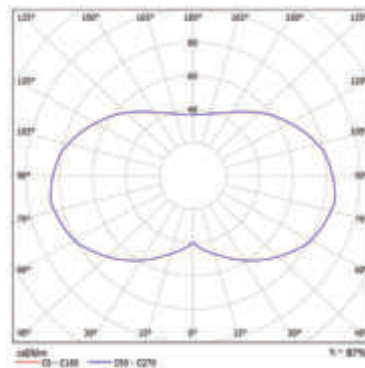
- Difusor esférico realizado en metacrilato o policarbonato.
- Disponible en Ø400 mm - Ø500mm.
- Ideal para uso en jardines y zonas peatonales.
- Base en policarbonato auto-extinguible V2.
- Base portalámparas E-27 ó E-40.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Para su instalación en postes de Ø60 mm.
- Colores: transparente, fume, hielo y opal - consulten disponibilidad.

FEATURES:

- Spherical diffuser made methacrylate or polycarbonate.
- Available in Ø400 mm - Ø500mm.
- Ideal for use in gardens and pedestrian areas.
- Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
- Lampholder base E-27 ó E-40.
- Stainless steel screws.
- For installation on Ø60 mm posts.
- Colors: transparent, smoke, ice and opal - check availability.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



ESFERA BAJA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA + BASE E-27
SPHERE LOW LUMINIC POLLUTION + BASE E-27



REFLEX

Esfera clásica fabricada en metacrilato (MT), resistente a los rayos UV, ideal para sustituir bolas antiguas, disponibles en varios diámetros y con opción de solo base, o base con portaequipo (consultar potencias según diámetro de bola), siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere made of methacrylate (MT), resistant to UV rays, ideal for replacing old balls, available in several diameters and with the option of only base, or base with equipment holder (consult powers according to ball diameter), always for columns, staffs or arms with standard tip to Ø60 mm



INSTALACIÓN:

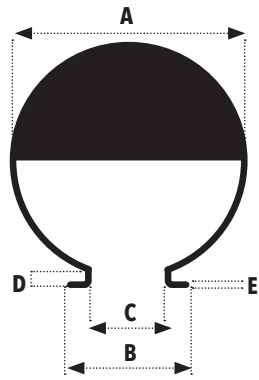
- En columna
- En báculo
- En pared sobre brazo

SUITABLE:

- In column
- On staff
- On wall on arm



Referencia Reference	Portalámparas Lamp-holder	Dimensión max. Lámpara Max. Lamp dim.	Estanqueidad Protection
1010.201T	E-27	Ø 85 mm x 170 mm	IP 44
1010.301T	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP 44
1010.501T	E-27	Ø 100 mm x 190 mm	IP44



Referencia Reference	A	B	C	D	E
1010.201T	Ø250 mm	119 mm	89 mm	15 mm	4 mm
1010.301T	Ø300 mm	139 mm	109 mm	15 mm	4 mm
1010.501T	Ø400 mm	178 mm	149 mm	15 mm	4 mm

CARACTERÍSTICAS:

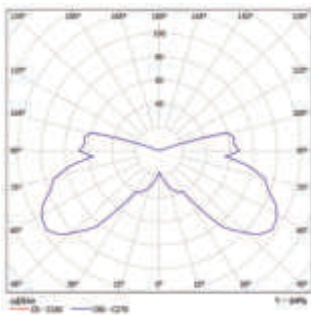
- Difusor esférico realizado en metacrilato con la parte superior en su cara exterior pintada en negro y en su cara interna pintado en aluminio espejado.
- Disponible en Ø250 - Ø300 - Ø400 mm.
- Ideal para uso en jardines y zonas peatonales.
- Base en policarbonato auto-extinguible V2.
- Base portalámparas E-27.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Para su instalación en postes de Ø60 mm.

FEATURES:

- Spherical diffuser made of methacrylate with the upper part painted on its outer side in black and on its internal side painted in mirrored aluminum.
- Available in Ø250 - Ø300 - Ø400 mm.
- Ideal for use in gardens and pedestrian areas.
- Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
- Base lampholder E-27.
- Stainless steel screws.
- For installation on Ø60 mm poles.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





ESFERA BAJA CONTAMINACIÓN + BASE PORTA-EQUIPO
SPHERE SEMI COVERED + WIRED BASE

ROMA

INSTALACIÓN:

- En columna
- En báculo
- En pared sobre brazo

SUITABLE:

- In column
- On staff
- On wall on arm

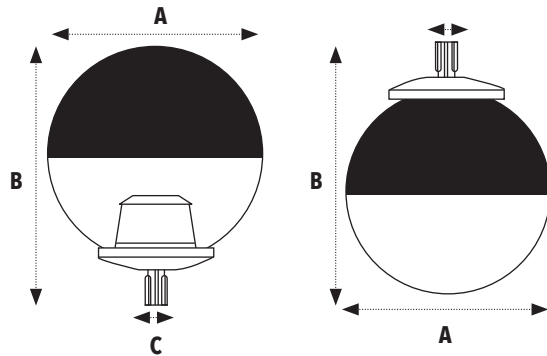
Esfera clásica fabricada en metacrilato (MT) o policarbonato (PC), resistentes a los rayos UV, ideal para sustituir bolas antiguas, disponibles en varios diámetros siempre para columnas, báculos o brazos con punta estándar a Ø60 mm.

Classic sphere made of methacrylate (MT) or polycarbonate (PC), resistant to UV rays, ideal for replacing old spheres, available in several diameters always for columns, staffs or arms with a standard tip to Ø60 mm.





Referencia Reference	Potencia Power	Portalámparas Lamp holder	Material Material	Estanqueidad Protection
1110.551B	MT-ME 70W	E-27	MT	IP 65
1110.751B	MT-ME 70W	E-27/E-40	PC	IP 65
1210.551B	MT-ME 70W	E-27	MT	IP 65
1210.751B	MT-ME 70W	E-27/E-40	PC	IP 65



Referencia Reference	A	B	C
1100.551B	Ø400 mm	500 mm	60 mm
1100.751B	Ø500 mm	600 mm	60 mm
1210.551B	Ø400 mm	500 mm	60 mm
1210.751B	Ø500 mm	600 mm	60 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Difusor esférico realizado en metacrilato en aluminio espejado.
- Disponible en Ø400 mm - Ø500mm.
- Ideal para uso en jardines y zonas peatonales.
- Base en policarbonato auto-extinguible V2.
- Base portalámparas E-27 o E-40.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Para su instalación en postes de Ø60 mm.
- Colores: transparente, fume, hielo y opal - consulten disponibilidad.

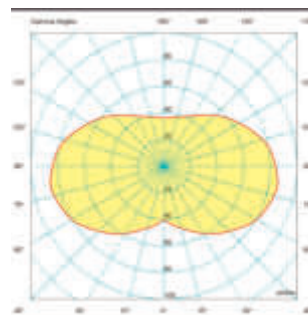
FEATURES:

- Spherical diffuser made of mirrored aluminum methacrylate.
- Available in Ø400 mm - Ø500mm.
- Ideal for use in gardens and pedestrian areas.
- Base in self-extinguishing polycarbonate V2.
- Lampholder base E-27 or E-40.
- Stainless steel screws.
- For installation on Ø60 mm posts.
- Colors: transparent, smoke, ice and opal - check availability.



CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA ORNAMENTAL DE EXTERIOR
OUTDOOR ORNAMENTAL LUMINAIRE



RUEDO

INSTALACIÓN:

- En columna
- En pared con brazo

SUITABLE:

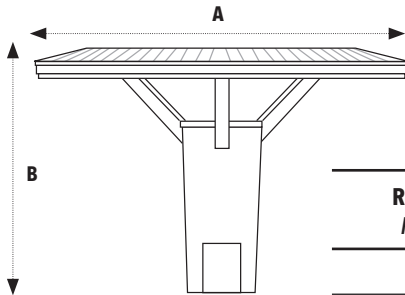
- In pole
- On Wall with arm

Luminaria urbana fabricada en aluminio que proporciona gran ahorro energético gracias a su eficiencia y un excelente confort visual. La tecnología LED permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su larga vida útil (L70 > 50.000). Esta luminaria de diseño está especialmente diseñada para proporcionar una cómoda iluminación ambiental, que a su vez combina con su especial elegancia estética.

Urban luminaire made of aluminum that provides great energy savings thanks to its efficiency and excellent visual comfort. The LED technology allows savings in maintenance costs due to its long service life (L70> 50,000). This design luminaire is specially designed to provide comfortable ambient lighting.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
702.040	40W	AC85-265V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 15%	IP65



Referencia Reference	A	B
702.040	600	40 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio de alta pureza, pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión.
- Junta de silicona resistente al calor y al agua.
- Chip y driver integrados.
- Estanqueidad IP65.
- F.P.>95.
- RA>80.
- Driver Meanwell.
- Vida útil L70B10 - 50.000h.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +50°C.
- Ideal para instalar en calles, plazas, parques, comunidades, patios, etc.

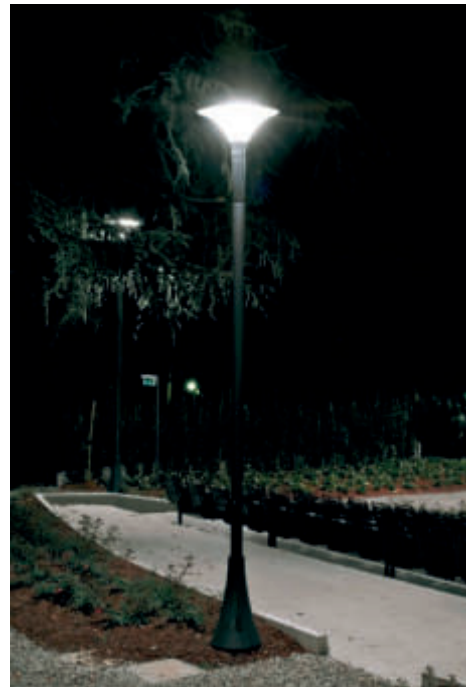
FEATURES:

- Body made of high purity aluminum, electrostatic painting and anti-corrosion treatment.
- Silicone seal resistant to heat and water.
- Integrated chip and driver.
- IP65 waterproof.
- P.F.> 95.
- RA> 80.
- Meanwell Driver.
- Lifetime L70B10 - 50,000h.
- Working temperature: -20° C- +50°C.
- Ideal to install in streets, squares, parks, communities, etc.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

702.040		
	LED	Luminaria
4000 K	5.200 lm	3.700 lm



LUMINARIA VILLA DE EXTERIOR
OUTDOOR VILLA LUMINAIRE



VILLA

INSTALACIÓN:

- En columna
- En pared con brazo

SUITABLE:

- In pole
- On wall with arm

Luminaria urbana ornamental, fabricada en aluminio. Actualizada con tecnología led, permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su gran eficiencia y su larga vida útil (L70B10 50.000horas).

La carcasa tiene un acabado negro texturado, junto a las terminaciones doradas que realzan la forma clásica de la luminaria.

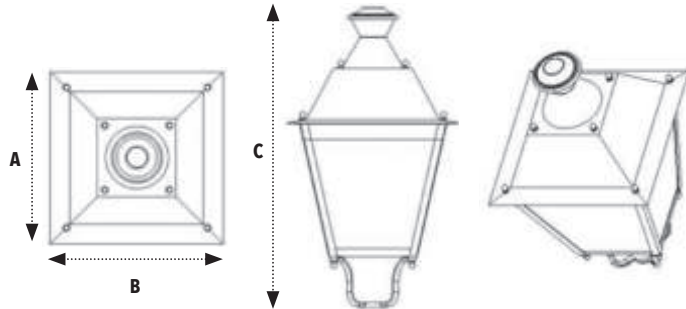
Ornamental urban luminaire, made of aluminum. Updated with LED technology, allows savings in maintenance costs due to its high efficiency and long life (L70B10 50,000hours).

The casing has a textured black finish, along with the golden finishes that enhance the classic shape of the luminaire.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
701.040	45W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,95	< 15%	IP65



Referencia Reference	A	B	C
701.040	440 mm	440 mm	766 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo realizado en aluminio de alta pureza, pintura electrostática y tratamiento anti-corrosión.
- Junta de silicona resistente al calor y al agua.
- Chip y driver integrados.
- Estanqueidad IP65.
- F.P.>95.
- RA>80.
- Driver Meanwell.
- Vida útil L70B10 - 50.000h.
- Temperatura de trabajo: -30° C- +55°C.
- Ideal para instalar en calles, plazas, parques, comunidades, patios, etc.

FEATURES:

- Body made of high purity aluminum, electrostatic painting and anti-corrosion treatment.
- Silicone seal resistant to heat and water.
- Integrated chip and driver.
- IP65 waterproof.
- F.P.> 95.
- RA> 80.
- Meanwell Driver.
- Lifetime L70B10 - 50,000h.
- Working temperature: -30° C- 55°C.
- Ideal to install in streets, squares, parks, communities, etc.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

701.040		
	LED	Lum.
4000 K	6.300 lm	5.175 lm



LUMINARIA ORNAMENTAL DE EXTERIOR
OUTDOOR ORNAMENTAL LUMINAIRE



BARCELONA



BARRIO

BARRIO BARCELONA

INSTALACIÓN:

- En columna
- En pared con brazo

SUITABLE:

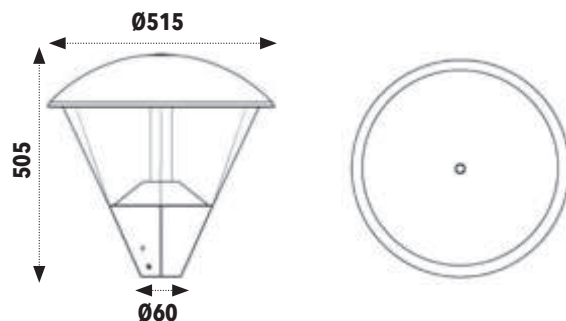
- In pole
- On Wall with arm

Luminaria urbana con diseño actualizado y tecnología LED que permite un ahorro en costes de mantenimiento debido a su larga vida útil (L70 > 50.000). Esta luminaria de diseño está especialmente diseñada para proporcionar una cómoda iluminación ambiental, que a su vez combina con su especial elegancia estética.

Urban luminaire with updated design and LED technology that allows savings in maintenance costs due to its long service life (L70> 50,000). This design luminaire is specially designed to provide a comfortable ambient lighting, which in turn combines with its special aesthetic elegance.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	THD THD	Estanqueidad Protection
1604.082N - BARCELONA	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP65
1642.382N - BARCELONA	40W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP65
1614.082N - BARRIO	25W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP65
1614.382N - BARRIO	40W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	< 20%	IP65



CARACTERÍSTICAS:

- Base de forma hexagonal en aluminio fundido a presión (EN AB 46100) altamente moldeable y fluido para evitar la formación de burbujas de aire y permitir el llenado de piezas fundidas con paredes delgadas.
- Se trata mediante limpieza, desengrase, cepillado y pintado con pintura en polvo a base de resinas de poliéster saturadas carboxiladas seleccionadas específicamente por su alta resistencia a la intemperie (endurecedor sin TGIC, que tiene pigmentos con alta estabilidad a la luz y al calor).
- Tratamiento desengrasante y fosfatado con sales de zinc, seguido de pasivación con agua desmineralizada y secado en horno a 110 ° C. Termopolimerización a 200 ° C.
- Difusor en PMMA transparente de espesor (3,5 mm), con forma hexagonal en la base y forma redonda en la parte superior (conexión a la cubierta).
- Cubierta circular en forma de cono en NYLON-FIBREGLASS 30% moldeada con acabado "micro-shot blasted".
- Bandeja de engranajes que cubre el cono en negro, moldeado NYLON-FIBREGLASS 30% con tubo negro central.
- Resistente al vandalismo y la corrosión debido a los materiales de alta calidad utilizados en la fabricación.
- Colores: negro.
- Juntas en silicona.
- Tornillos en acero inoxidable A2.
- Vida útil media: L70B10 50.000h

FEATURES:

- Hexagonally shaped base in die-cast aluminium (EN AB 46100) highly castable and flowable to prevent formation of air bubble and to allow the filling of castings with thin walls.
- Treated by cleaning, degreasing, brushing and painted with powder coating based on carboxylated saturated polyester resins specifically selected for their high resistance to weathering (hardener without TGIC, having pigments with high stability to light and heat).
- Degreasing treatment and phosphating with zinc salts followed by passivation with demineralized water and oven drying at 110°C. Thermo-polymerization at 200°C.
- Diffuser in thick (3.5mm) transparent PMMA, hexagonally shaped at the base and round shaped at the top (connection to cover).
- Cone shaped, circular cover in NYLON-FIBREGLASS30% moulded with "micro-shot blasted" finish.
- Cone covering gear tray in black, moulded NYLON-FIBREGLASS 30% with central black tube.
- Vandal and corrosion resistant because of the high quality materials used in manufacturing
- Colours: Black.
- Gaskets in silicone
- Screws in stainless steel A2
- Average lifespan: L70B10 50.000h

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	1604.082N-BARCELONA		1642.382N - BARCELONA		1614.082N-BARRIO		1614.382N-BARRIO	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	3.820 lm	3.315 lm	5.600 lm	4.896 lm	3.820 lm	3.315 lm	5.600 lm	4.896 lm



POSTES/COLUMNAS EXTERIOR
EXTERIOR POLES/COLUMNS

POSTES COLUMNAS

INSTALACIÓN:

- En suelo

SUITABLE:

- On ground

Disponemos de varias medidas y acabados, hasta 3m. terminado en poliéster negro con un interior de acero galvanizado. En 4-5 m. el poste es de acero galvanizado con portezuela para caja de fusibles, el puntal en todos los casos es Ø60 mm.

We have several sizes and finishes, up to 3m. finished in black polyester with a galvanized steel interior. In 3-9 m. The pole is made of galvanized steel with door for fuse box, the prop in all cases is Ø60 mm.



REF. 1429.



REF. 1409.

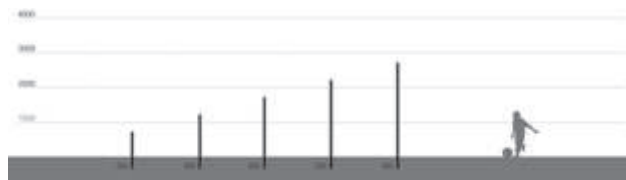
Referencia Reference	Altura	Tipo
1409.200N	1 m	Cilíndrico facetado/Faceted cylindrical
1409.300N	1,5 m	Cilíndrico facetado/Faceted cylindrical
1409.400N	2 m	Cilíndrico facetado/Faceted cylindrical
1409.500N	2,5 m	Cilíndrico facetado/Faceted cylindrical
1409.600N	3 m	Cilíndrico facetado / Faceted cylindrical
1409.700N	4 m	Cilíndrico facetado / Faceted cylindrical
1429.600N	3 m	Truncocónica/troncoconic
1429.650N	3,5 m	Truncocónica/troncoconic
1429.700N	4m	Truncocónica/troncoconic
1429.800N	5m	Truncocónica/troncoconic
1429.900N	7m	Truncocónica/troncoconic
1429.990N	9m	Truncocónica/troncoconic

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricados en acero galvanizado, con cobertura plástica en postes cilíndricos.
- Apertura para caja de fusibles en columnas troncocónicas.
- Punta a Ø60 mm
- Ideal para instalar en calles, plazas, parques, comunidades, patios, etc.

FEATURES:

- Manufactured in galvanized steel, with plastic cover on faceted cylindrical poles.
- Opening for fuse boxes in frustoconical columns.
- Tip to Ø60 mm
- Ideal to install in streets, squares, parks, communities, courtyards, etc



COMO OPCIÓN PARA LOS POSTES HASTA 2M.

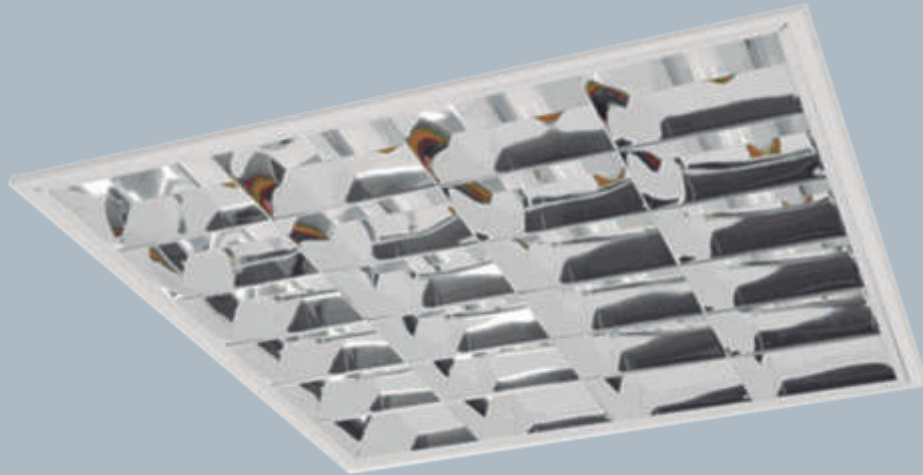
SE PUEDEN PONER EN SUPERFICIE CON EL SIGUIENTE ACCESORIO:

OPTION FOR POLES UP TO 2M.; SURFACE MOUNT WITH THIS ACCESSORIE:



BASE MISTRAL REF.1480.000N

LUMINARIA MODULAR PARA ILUMINACIÓN GENERAL
MODULAR LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



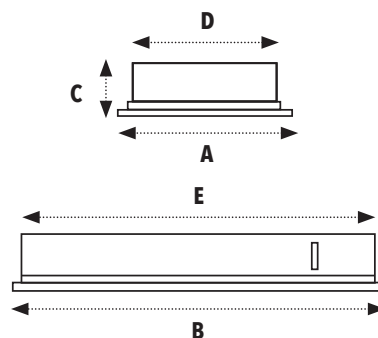
LEPE-V

INSTALACIÓN:

- Perfilera Vista
- Perfilera Oculta
- Perfilera Semi-oculta
- Empotrada

SUITABLE:

- Viewed profile
- Hidden profile
- Semi-hidden profile
- Recessed



Referencia Reference	A	B	C	D corte Cut	E corte Cut
LEPE218V	295 mm	595 mm	51 mm	280 mm	580 mm
LEPE236V	295 mm	1195 mm	51 mm	280 mm	1180 mm
LEPE258V	295 mm	1495 mm	51 mm	280 mm	1480 mm
LEPE418V	595 mm	595 mm	51 mm	580 mm	580 mm
LEPE436V	595 mm	1195 mm	51 mm	580 mm	1180 mm

* Datos calculados con tubo ARLUS - 608
 * Data calculated - 608



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
LEPE218V	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20
LEPE236V	36W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20
LEPE258V	44W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20
LEPE418V	40W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20
LEPE436V	88W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20	IP 20

*Datos tubo Arlus 608. Data calculated 608.

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria polivalente para techo armstrong y escayola de Led (vacía cableada tubo led)
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de aluminio doble parabólico espejado.
- UGR < 17
- Ra >80
- Temperatura de trabajo: -10° C - +40°C

FEATURES:

- Multipurpose luminaire for armstrong ceiling and led plaster (empty wired led tube)
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with thermos-hardened white epoxy polyester resin
- Mirrored double parabolic aluminum reflector
- UGR <17
- Ra > 80
- Working temperature: -10° - +40°C

ACCESORIOS OPCIONALES:

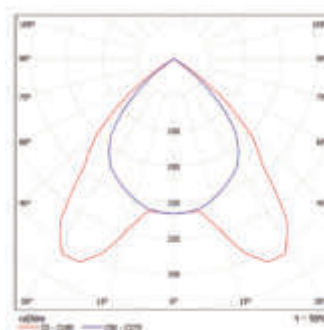
- Cuatro piezas que permiten su instalación tanto en techos de perfil oculto
- Balasto electrónico tubo fluorescente
- Balasto electrónico regulable 1-10V (DIM). Consulte las potencias.
- Balasto electrónico Dali (DALI)
- Posibilidad de Kit de emergencia con balasto electrónico
- Consultennos potencias y medidas para tubos T5

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Four pieces that allow its installation in hidden profile and plaster
- Electronic ballast fluorescent tube
- Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM). Check powers
- Dali electronic ballast (DALI)
- Possibility of emergency kit with electronic ballast
- Consult us powers and measures for T5 tubes.

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LEPE218*		LEPE236*		LEPE258*		LEPE418*		LEPE436*	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	2.320 lm	1.840 lm	4.160 lm	3.320 lm	5.040 lm	4.040 lm	4.640 lm	3.680 lm	8.320 lm	6.640 lm

* Datos calculados con tubo ARLUS - 608
* Data calculated - 608**CURVA FOTOMÉTRICA:****PHOTOMETRIC CURVE:**

LUMINARIA DE SUPERFICIE PARA ILUMINACIÓN GENERAL
SURFACE LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING



INSTALACIÓN:

- Adosada a techo
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

LSPE-V

Pantalla de superficie preparada para tubo de led, con difusor de lama especular ofreciendo un gran confort visual y una óptima distribución de la luz.

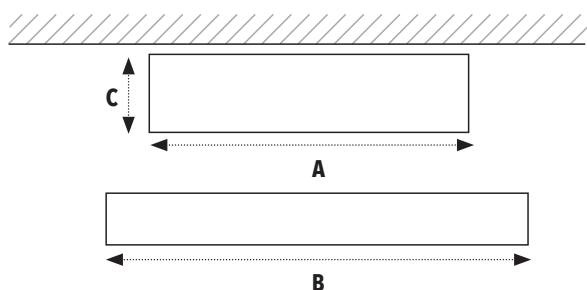
Surface screen prepared for LED tube, with a specular blade diffuser offering a great visual comfort and an optimal distribution of light.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra
LSPE218V	20W*	AC 220-240V*	50 / 60 Hz*	> 0,90*	>80*
LSPE236V	36W*	AC 220-240V*	50 / 60 Hz*	> 0,90*	>80*
LSPE418V	40W*	AC 220-240V*	50 / 60 Hz*	> 0,90*	>80*
LSPE258V	44W*	AC 220-240V*	50 / 60 Hz*	> 0,90*	>80*
LSPE436V	72W*	AC 220-240V*	50 / 60 Hz*	> 0,90*	>80*

*Datos tubo Arlus 608.0xxBN - Estos datos pueden variar en función al tubo colocado



Referencia Reference	A	B	C
LSPE218V	295 mm	595 mm	80 mm
LSPE236V	295 mm	1195 mm	80 mm
LSPE418V	595 mm	595 mm	80 mm
LSPE258V	295 mm	1495 mm	80 mm
LSPE436V	595 mm	1295 mm	80 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie de difusor doble parabólico.
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado y pintado con resina epoxi poliéster termo-endurecida de color blanco.
- Reflector de aluminio doble parabólico espejado.
- Pre-cableada para tubo de LED T-8
- UGR < 17

FEATURES:

- Surface luminaire of double parabolic diffuser.
- Body made of phosphatized steel sheet and painted with white thermo-hardened polyester epoxy resin.
- Reflector of double parabolic aluminum mirrored.
- Pre-wired for LED tube T-8
- UGR <17

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Equipo electrónico para tubo fluorescente

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Electronic ballast fluorescent tube

DATOS LUMÍNICOS*: LIGHT DATA*:

	LSPE218V		LSPE236V		LSPE258V		LSPE436V	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria
4000 K	4.160 lm	3.320 lm	5.040 lm	4.040 lm	5.040 lm	4.040 lm	8.320 lm	6.640 lm

*Datos lumínicos calculados con tubo de led 608.0xxBN



LUMINARIA SUPERFICIE TUBO VISTO
SURFACE LUMINAIRE WITH VISIBLE TUBE



RG-LED-V

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

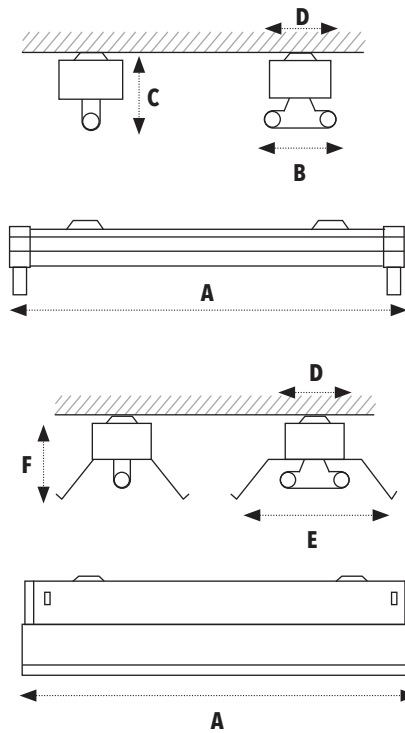
La regleta RG, está pensada para aquellos lugares donde se busque la máxima sencillez con una estética simple, precableada de manera estándar para tubos de led; opcionalmente se puede instalar un reflector simétrico o asimétrico.

Ideal para instalar en aulas, tiendas....

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

The RG strip is designed for those places where maximum simplicity is sought with a simple aesthetic, pre-wired in a standard way for LED tubes; Optionally, a symmetrical or asymmetric reflector can be installed.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
RG118V	10W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20
RG136V	18W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20
RG158V	22W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20
RG218V	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20
RG236V	36W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20
RG258V	44W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 20

Referencia Reference	A	B	C	D	E	F
RG118V	620 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	95 mm
RG136V	1230 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG158V	1530 mm	48 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG218V	595 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	95 mm
RG236V	1230 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm
RG258V	1530 mm	97 mm	75 mm	48 mm	165 mm	87 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie de tubo visto
- Cuerpo realizado en chapa de acero fosfatado con pintura electrostática blanca
- De fácil montaje y aplicación.
- Ideal para iluminar lugares donde el coste sea factor determinante.
- Preparada para tubo de led

FEATURES:

- Surface tube luminaire seen
- Body made of phosphatized steel plate with white electrostatic paint
- Easy assembly and application.
- Ideal to illuminate places where cost is a determining factor.
- Prepared for led tube

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico
- Balasto electrónico regulable
- Posibilidad de Kit de emergencia
- Reflector simétrico y asimétrico

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Electronic ballast
- Adjustable electronic ballast
- Possibility of Emergency Kit
- Symetric and asymetric reflector

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	RG118V	RG136V	RG158V	RG218V	RG236V	RG258V
4000 K	920 lm	1.660 lm	2.020 lm	1.840 lm	3.320 lm	4.040 lm

Daton con tubo arlus 608 / data with arlus tube 608.



LUMINARIA SUPERFICIE PARA ADOSAR
SURFACE LUMINAIRE



LP

INSTALACIÓN:

- Adosada a techo
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

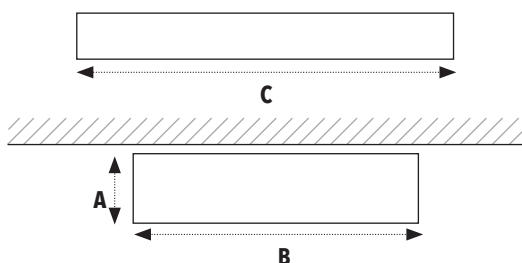
Esta luminaria se comercializa en un diseño sencillo que destaca por su diseño compacto y ligero. Cableada para tubo de led, y opcionalmente con equipo electrónico.

This luminaire is marketed in a simple design that stands out for its compact and lightweight design. Wired for LED tube, and optionally with electronic equipment.



Referencia Reference	Potencia* Power*	Voltaje* Voltage*	Frecuencia* Frequency*	FP* PF*	Ra* Ra*	THD* THD*	Estanqueidad Protection
LP118V	10W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30
LP136V	18W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30
LP158V	22W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30
LP218V	20W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30
LP236V	36W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30
LP258V	40W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 30

*Datos con tubo 608 Arlus. *Data with tube 608 Arlus.



Referencia Reference	A	B	C
LP118V	92 mm	70mm	630 mm
LP136V	92 mm	70 mm	1240 mm
LP158V	92 mm	70 mm	1540 mm
LP218V	63 mm	117 mm	630 mm
LP236V	63 mm	117 mm	1240 mm
LP258V	63 mm	117 mm	1540 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de adosar a techo
- Cuerpo realizado en chapa de acero acabada con pintura electrostática blanca.
- Difusor acrílico de alta calidad
- Sistema de apertura con tapa, lo que permite una fijación del difusor eficaz, además de permitir un fácil mantenimiento
- Para tubo de led T8

FEATURES:

- Ceiling mounted luminaire
- Body made of steel sheet finished with white electrostatic paint.
- High quality acrylic diffuser
- Opening system with lid, which allows an effective diffuser fixation, besides allowing an easy maintenance
- For T8 led tube

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Equipo electrónico
- Otras tensiones

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Electronic ballast
- Other tensions

DATOS LUMÍNICOS: LIGHT DATA:

	LP118V		LP136V		LP158V		LP218V		LP236V		LP258V	
	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.	LED	Lum.
4000 K	1.160 lm	920 lm	2.080 lm	1.660 lm	2.520 lm	2.020 lm	2.320 lm	1.840 lm	4.160 lm	3.320 lm	5.040 lm	4.040 lm



LUMINARIA ESTANCA PARA TUBO T8
WATERPROOF LUMINAIRE FOR T8 TUBE



PEPO-T8

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

La pantalla estanca PEPO es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. El cuerpo de policarbonato proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, junto clip inox (accesorio) que permite su cierre mediante tornillería y util.

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

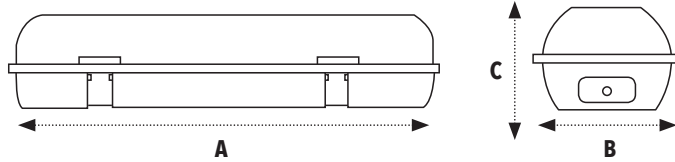
The PEPO waterproof screen is ideal for applications where a high degree of protection is required. The polycarbonate body provides a high index of physical and mechanical protection, together with a stainless steel clip (accessory) that allows its closure through screws and tools.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Grado protección Protection	Lúmenes* Lumen*
PEPO118	18W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	1.350 lm
PEPO136	36W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	3.350 lm
PEPO158	58W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	5.200 lm
PEPO218	36W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	2.700 lm
PEPO236	72W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	6.700 lm
PEPO258	116W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 66	10.400 lm

*datos calculados con tubo OSRAM / data calculated with OSRAM tube



Referencia Reference	A	B	C
PEPO118	650 mm	70 mm	90 mm
PEPO136	1260 mm	70 mm	90 mm
PEPO158	1560 mm	70 mm	90 mm
PEPO218	650 mm	115 mm	90 mm
PEPO236	1260 mm	115 mm	90 mm
PEPO258	1560 mm	115 mm	90 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Reflector de chapa de acero tratada y pintada en blanco con epoxi.
- Justa de estanqueidad.
- Disponibles con equipo electrónico (HF), vacías cableadas para led, y con equipo ferromagnético.

FEATURES:

- Luminaire with watertight surface, for interior and exterior.
- Body made of polycarbonate.
- Transparent polycarbonate diffuser.
- Reflector made of treated steel sheet and painted in white with epoxy.
- Gasket sealing.
- Available with electronic equipment (HF), empty wired for led, and with ferromagnetic equipment.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Clip acero inox.

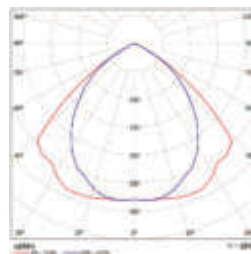
OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of Emergency Kit.
- Stainless steel clip.



CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA ESTANCA PARA TUBO T5
WATERPROOF LUMINAIRE T5



PEPO-T5

La pantalla estanca PEPO es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. El cuerpo de policarbonato proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, junto clip inox (accesorio) que permite su cierre mediante tornillería y util.

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

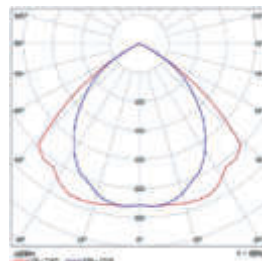
SUITABLE:

- Surface
- Suspended

The PEPO waterproof display is ideal for applications where a high degree of protection is required. The polycarbonate body provides a high index of physical and mechanical protection, together with a stainless steel clip (accessory) that allows it to be closed using screws and a tool.

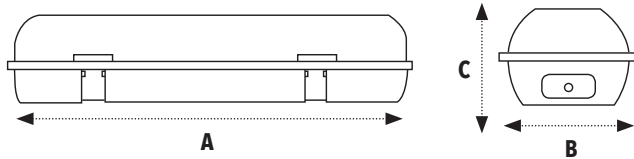
CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Grado protección Protection	Lúmenes Lumen
PEPO114	14W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	1.200 lm
PEPO124	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	1.750 lm
PEPO128	28W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	2.600 lm
PEPO135	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	3.300 lm
PEPO149	49W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	4.300 lm
PEPO154	54W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	4.450 lm
PEPO180	80W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	6.150 lm
PEPO214	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	2.400 lm
PEPO224	48W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	3.500 lm
PEPO228	56W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	5.200 lm
PEPO235	70W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	6.600 lm
PEPO249	98W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	8.600 lm
PEPO254	108W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	8.900 lm
PEPO280	160W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 66 - IK08	12.300 lm



Referencia Reference	A	B	C
PEPO114/124	610 mm	65 mm	80 mm
PEPO128/154	1210 mm	65 mm	80 mm
PEPO135/149/180	1510 mm	65 mm	80 mm
PEPO214/224	610 mm	104 mm	80 mm
PEPO228/254	1210 mm	104 mm	80 mm
PEPO235/249/280	1510 mm	104 mm	80 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en policarbonato.
- Difusor de policarbonato transparente.
- Reflector de chapa de acero tratada y pintada en blanco con epoxi.
- Justa de estanqueidad.

FEATURES:

- Waterproof surface luminaire, for interior an exterior.
- Body made of polycarbonate.
- Transparent polycarbonate diffuser.
- Reflector made of treated Steel sheet and painted in White with epoxy.
- Sealing gasket.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable 1-10V (DIM).
- Balasto electrónico Dali (DALI).
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Clip acero inox.
- Otras tensiones.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast 1-10V (DIM).
- Dali electronic ballast (DALI).
- Possibility of emergency KIT.
- Stainless Steel clip.
- Other voltages.



LUMINARIA ESTANCA PARA TUBO T8
WATERPROOF LUMINAIRE FOR T8 TUBE



PE-T8

INSTALACIÓN:

- En superficie
- Suspendida

La pantalla estanca PE es ideal para aplicaciones donde se exija un alto grado de protección. El cuerpo de metacrilato proporciona un alto índice de protección físico y mecánico, junto clip inox (accesorio) que permite su cierre mediante tornillería y util.

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

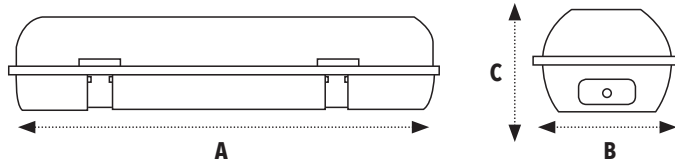
The PE waterproof screen is ideal for applications where a high degree of protection is required. The methacrylate body provides a high index of physical and mechanical protection, together with a stainless steel clip (accessory) that allows its closure through screws and tools.





Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Grado protección Protection	Lúmenes* Lumen*
PE118	18W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	1.350 lm
PE136	36W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	3.350 lm
PE158	58W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	5.200 lm
PE218	36W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	2.700 lm
PE236	72W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	6.700 lm
PE258	116W	AC 220V	50 / 60 Hz	IP 65	10.400 lm

*datos calculados con tubo OSRAM / data calculated with OSRAM tube



Referencia Reference	A	B	C
PE118	650 mm	70 mm	90 mm
PE136	1260 mm	70 mm	90 mm
PE158	1560 mm	70 mm	90 mm
PE218	650 mm	115 mm	90 mm
PE236	1260 mm	115 mm	90 mm
PE258	1560 mm	115 mm	90 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en metacrilato.
- Difusor de metacrilato transparente.
- Reflector de chapa de acero tratada y pintada en blanco con epoxy.
- Justa de estanqueidad.
- Disponibles con equipo electrónico (HF), vacías cableadas para led, y con equipo ferromagnético.

FEATURES:

- Luminaire with watertight surface, for interior and exterior.
- Body made of methacrylate.
- Transparent methacrylate diffuser.
- Reflector made of treated steel sheet and painted in white with epoxy.
- Gasket sealing.
- Available with electronic equipment (HF), empty wired for led, and with ferromagnetic equipment.

ACCESORIOS OPCIONALES:

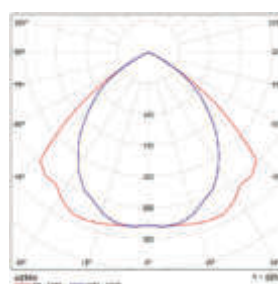
- Balasto electrónico regulable.
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Clip acero inox.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Dimmable electronic ballast.
- Possibility of Emergency Kit.
- Stainless steel clip.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



LUMINARIA ESTANCA METALICA PARA TUBO T8 Y T5
WATERPROOF METAL LUMINAIRE FOR T8 AND T5 TUBE



PECA

La pantalla estanca PECA es ideal para aplicaciones donde se exija un algo grado de protección. El cuerpo metálico y difusor de cristal templado, garantiza una difusión de luz excepcional.

The PECA waterproof screen is ideal for applications where a certain degree of protection is required. The metallic body and tempered glass diffuser guarantee an exceptional diffusion of light.

INSTALACIÓN:

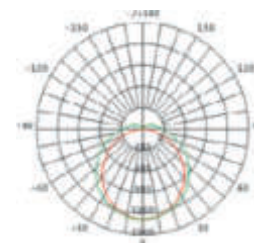
- En superficie
- Suspendida

SUITABLE:

- Surface
- Suspended

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:

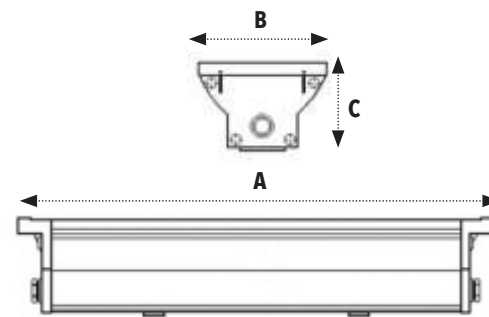




Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Grado protección Protection	Lúmenes* Lumen*
PECA236	72W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	6.700 lm*
PECA114	14W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	1.200 lm*
PECA124	24W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	1.750 lm*
PECA128	28W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	2.600 lm*
PECA154	54W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	3.300 lm*
PECA135	35W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	4.300 lm*
PECA149	49W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	4.450 lm*
PECA180	80W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	6.150 lm*
PECA214	28W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	2.400 lm*
PECA224	48W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	3.500 lm*
PECA228	56W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	5.200 lm*
PECA254	108W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	6.600 lm*
PECA235	70W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	8.600 lm*
PECA249	98W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	8.900 lm*
PECA280	160W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	IP 65 - IK08	12.300 lm*

* Datos calculados con tubos de marca OSRAM

Referencia Reference	A	B	C
PECA236	1285 mm	150 mm	95 mm
PECA114/124	630 mm	100 mm	79 mm
PECA128/154	1230 mm	100 mm	79 mm
PECA135/149/180	1530 mm	100 mm	79 mm
PECA214/224	630 mm	115 mm	79 mm
PECA228/254	1230 mm	115 mm	79 mm
PECA235/249/280	1530 mm	115 mm	79 mm

**CARACTERÍSTICAS:**

- Luminaria de superficie estanca, para interior y exterior.
- Cuerpo realizado en aluminio y lacado electrostático.
- Difusor de cristal templado opal de elevada resistencia a los impactos.
- Para tubo fluorescente T-8 (36W) y T-5.
- Pantalla con cierres en INOX.
- Montaje con equipo electrónico y ferromagnético.
- Temperatura de trabajo :
- 20° a +110° en AF y -20° a 70° en electrónico.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Balasto electrónico regulable (1-10V o DALI).
- Posibilidad de Kit de emergencia.
- Posibilidad de cableado LED (para tubo T-8 solo en 1200 mm o T-5 en varias medidas).
- Accesorios para instalación (techo y pared) posibilidad de suspensión (accesorio suspensión no incluido).

FEATURES:

- Luminaire with watertight surface, for interior and exterior.
- Body made of aluminum and electrostatic lacquer.
- Opal tempered glass diffuser with high impact resistance.
- For fluorescent tube T-8 (36W) and T-5.
- Screen with closures in INOX.
- Assembly with electronic and ferromagnetic equipment.
- Working temperature:
- 20° to + 110° in AF and -20° to 70° in electronic.

OPTIONAL ACCESSORIES:

- Adjustable electronic ballast (1-10V or DALI).
- Possibility of Emergency Kit.
- Possibility of LED wiring (for T-8 tube only in 1200 mm or T-5 in several sizes).
- Accessories for installation (ceiling and wall) possibility of suspension (suspension accessory not included).



SUSTITUCIÓN TUBO FLUORESCENCIA T8
FLUORESCENCE TUBE REPLACEMENT T8



608



INSTALACIÓN:

- En pantalla

SUITABLE:

- In luminaire



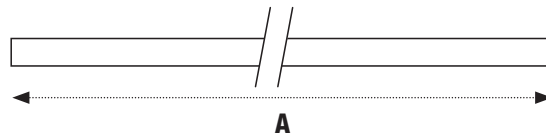
El tubo de LED T8 con una única conexión lateral (que permite su fácil conexión y puesta a punto) y fuente lumínica SMD2835. Terminado con recubrimiento en cristal y difusor interno en metacrilato opal. Su conexión directa a red permite eliminar el consumo residual de reactancias y cebadores, permitiendo mayor durabilidad y menor mantenimiento, con un encendido instantáneo y ausencia de parpadeo de la luz (flicker free).

The T8 LED tube with a single lateral connection (allowing easy connection and tuning) and SMD2835 light source. Finished with glass coating and internal diffuser in opal methacrylate. Its direct connection to the grid eliminates the residual consumption of reactors and primers, allowing greater durability and less maintenance, with an instantaneous ignition and absence of flicker of the light (flicker free).

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	Ra Ra	THD THD	Estanqueidad Protection
608.010	10W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
608.018	18W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44
608.022	22W	AC 220-240V	50 / 60 Hz	> 0,90	>80	< 20%	IP 44



Referencia Reference	A
608.010	600 mm
608.018	1.200 mm
608.022	1.500 mm



CARACTERÍSTICAS:

- Tubo de led.
- Cuerpo realizado en cristal.
- Difusor de metacrilato opal interno.
- LED2835 SMD.
- Ángulo de apertura de 120°.
- Vida útil media: L70B50 30.000 horas.
- Ra >80.
- Temperatura de trabajo: -20° C- +40°C.
- Válido para casquillo G13.

FEATURES:

- LED tube.
- Body made in crystal.
- Internal opal metacrylate diffuser.
- LED2835 SMD.
- Open angle 120°.
- Average lifespan: L70B50 30.000 hours.
- Ra >80.
- Working temperature: -20° C- +40°C.
- G13 socket.

DATOS LUMÍNICOS:

LIGHT DATA:

	608.010		608.018		608.022	
	LED	Luminaria	LED	Luminaria	LED	Luminaria
4000 K	1.160 lm	920 lm	2.080 lm	1.660 lm	2.520 lm	2.020 lm
6000 K	1.200 lm	990 lm	2.160 lm	1.790 lm	2.640 lm	2.260 lm





PROYECTOR DESCARGA IP65
FLOODLIGHT IP65

493

INSTALACIÓN:

- En pared
- En poste mediante brazo (no incluido)

SUITABLE:

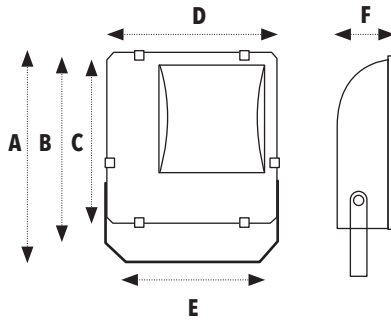
- Wall
- In pole by arm (not included)

Proyector de descarga de Halogenuro, ideal para sustituir luminarias antiguas.

Halogenide discharge projector, ideal for replacing old luminaires.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
493.250HMN	250W	AC 220V	50 Hz	IP 65
493.400HMN	400W	AC 220V	50 Hz	IP 65
493.250SAP	250W	AC 220V	50 Hz	IP 65
493.400SAP	400W	AC 220V	50 Hz	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D	E	F
493.250	525 mm	450 mm	425 mm	400 mm	420 mm	133 mm
493.400	525 mm	450 mm	425 mm	400 mm	420 mm	133 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Tapa vano de la unidad eléctrica y prensa estopa de nylon.
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, de 5 mm. de espesor.
- Reflector simétrico, óptica extensiva. (opción de reflector asimétrico).
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Goniómetro incorporado para el apuntalamiento.
- Casquillo E-40.
- Clase 1.
- Conforme a marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +50°C.

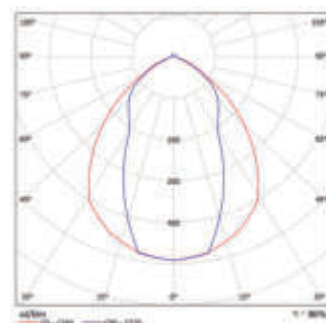
FEATURES:

- Body and frame made of die-cast aluminium.
- Vain cover of the electric unit and nylon tow press.
- Pure aluminium focus.
- Tempered glass front protection screen, 5 mm. of thickness.
- Symmetrical reflector, extensive optics. (asymmetrical reflector option).
- Stainless steel screws.
- Support in steel for installation and adjustable lifting angle.
- Built-in goniometer.
- E-40 socket.
- Class 1.
- According to CE marking.
- Working temperature: -10° C- +40°C.

DATOS LUMÍNICOS***LIGHT DATA*:**

	493.250HMN	493.400HMN	493.250SAP	493.400SAP
400W	18.000 lm	35.000 lm	25.000 lm	41.000 lm

* Datos calculados con lámpara Osram, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
* Data calculated with Osram lamp, they can vary significantly if another brand is used.

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:****493.400HM**

PROYECTOR DESCARGA IP65
FLOODLIGHT IP65

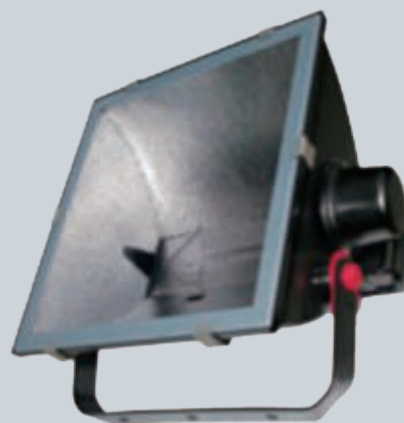
494

INSTALACIÓN:

- En pared
- En poste mediante brazo (no incluido)

SUITABLE:

- Wall
- In pole by arm (not included)

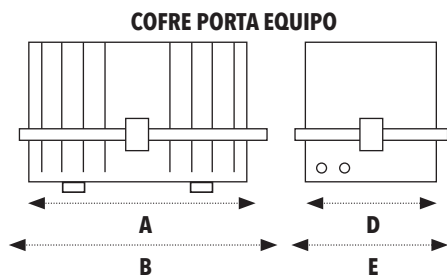
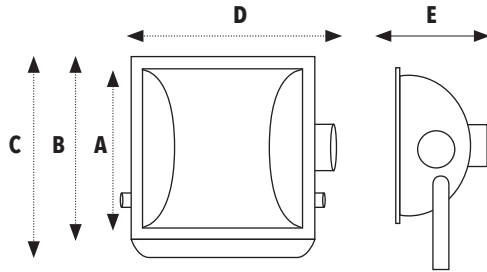


Proyector de descarga de Halogenuro, ideal para sustituir luminarias antiguas de HM.

Halogenide discharge projector, ideal for replacing MH old luminaires.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
494.100HM	1000W	AC 230V	50 Hz	IP 65
494.200HM	2000W	AC 380V	50 Hz	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D	E
494.100HM	380 mm.	411 mm	520 mm	589 mm	185 mm
494.200HM	497 mm	550 mm	595 mm	510 mm	288 mm
COFRE	335 mm	405 mm	187 mm	210 mm	235 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Foco en aluminio puro.
- Pantalla de protección frontal de vidrio templado, de 5 mm. de espesor.
- Reflector simétrico, óptica extensiva.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Goniómetro incorporado para el apuntamiento.
- Casquillo E-40.
- Cofre porta-equipo en aluminio fundido a presión.
- Conforme a marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10° C- +50°C.

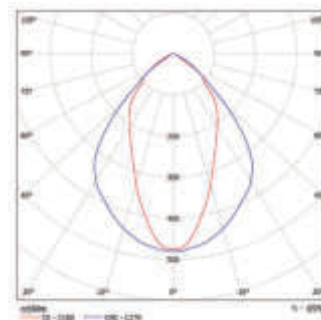
FEATURES:

- Body and frame made of die-cast aluminum.
- Focus on pure aluminum.
- Tempered glass front protection screen, 5 mm. of thickness.
- Symmetrical reflector, extensive optics.
- Stainless steel screws.
- Lira in steel for installation and adjustable lifting angle.
- Built-in goniometer for shoring.
- Cap E-40.
- Casing for equipment in die-cast aluminum.
- According to CE marking.
- Working temperature: -10° C- + 40°C.

DATOS LUMÍNICOS LIGHT DATA:

494	
1000W	80.000 lm.
2000W	180.000 lm.

* Datos calculados con lámpara Osram, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
* Data calculated with Osram lamp, they can vary significantly if another brand is used.

CURVA FOTOMÉTRICA:**PHOTOMETRIC CURVE:**

494.200





PROYECTOR DESCARGA IP65
FLOODLIGHT IP65

497

INSTALACIÓN:

- En pared
- En poste mediante brazo (no incluido)

SUITABLE:

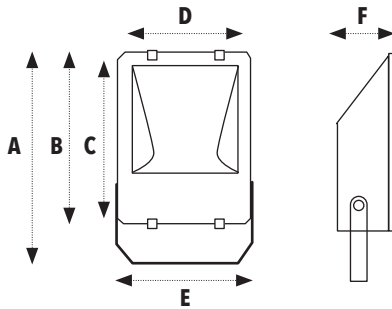
- Wall
- In pole by arm (not included)

Proyector de descarga de Halogenuro, ideal para sustituir luminarias antiguas.

Halogenide discharge projector, ideal for replacing old luminaires.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Estanqueidad Protection
497.070HMN	70W	AC 230V	50 Hz	IP 65
497.150HMN	150W	AC 230V	50 Hz	IP 65



Referencia Reference	A	B	C	D	E	F
497.070HMN	430 mm.	348 mm	345 mm	240 mm	247 mm	87 mm
497.150HMN	430 mm	348 mm	345 mm	240 mm	247 mm	87 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo y armazón de aluminio fundido a presión.
- Foco en aluminio purísimo.
- Pantalla de proyección frontal de vidrio templado, de 5mm. de espesor.
- Reflector asimétrico. Óptica extensiva.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
- Dispositivo de goniómetro para el apuntamiento.
- Casquillo Rx7s.
- Clase 1.
- Conforme a marcado CE.
- Temperatura de trabajo: -10° C - +50°C.

FEATURES:

- Body and frame made of die-cast aluminium.
- Vain cover of the electric unit and nylon tow press.
- Pure aluminium focus.
- Tempered glass front protection screen, 5 mm. of thickness.
- Symmetrical reflector, extensive optics. (asymmetric reflector option).
- Stainless steel screws.
- Support in steel for installation and adjustable lifting angle.
- Built-in goniometer.
- Rx7s SOCKET.
- Class 1.
- According to CE marking.
- Working temperature: -10° C - +40°C.

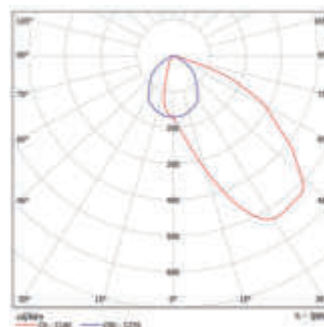
DATOS LUMÍNICOS* LIGHT DATA*:

497	
70W	5.700 lm.
150W	13.400 lm.

* Datos calculados con lámpara Osram, pueden variar sensiblemente si se emplea otra marca.
* Data calculated with Osram lamp, they can vary significantly if another brand is used.

CURVA FOTOMÉTRICA:

PHOTOMETRIC CURVE:



497.150



CAMPANA INDUSTRIAL
INDUSTRIAL HIGH BAY



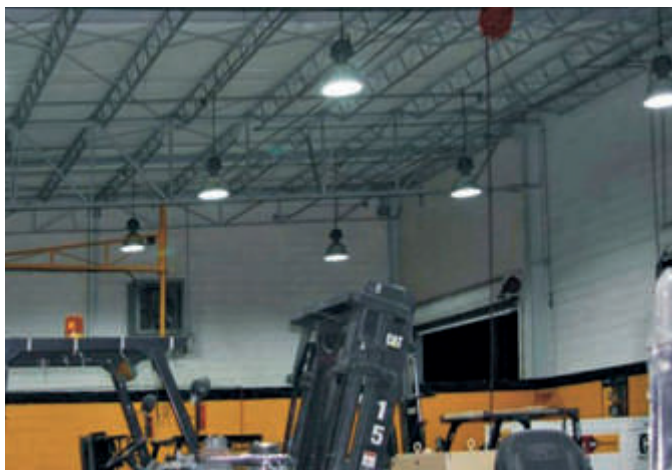
AR490G

INSTALACIÓN:

- Suspendida

SUITABLE:

- Suspended



Luminaria Industrial de aluminio, de aplicación suspendida para lámparas de descarga (equipada) o lámpara LED con casquillo E27 o E40.

Caja porta-equipos realizada en aluminio fundido a presión.

Su distribución de luz permite un agradable confort visual.

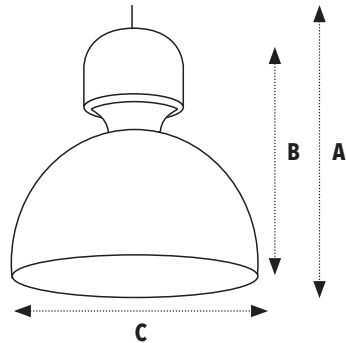
Aluminum industrial luminaire, suspended application for discharge lamps (equipped) or LED lamp with E27 or E40 cap.

Equipment case made of die-cast aluminum.

Its distribution of light allows a pleasant visual comfort.



Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	Grado protección Protection
AR490GSAP250	250W	AC 230V	50 Hz	IP-65 con cierre / IP-65 with closure
AR490GSAP400	400W	AC 230V	50 Hz	IP-65 con cierre / IP-65 with closure
AR490GHMN250	250W	AC 230V	50 Hz	IP-65 con cierre / IP-65 with closure
AR490GHMN400	400W	AC 230V	50 Hz	IP-65 con cierre / IP-65 with closure
AR490GV	-	-	-	IP-65 con cierre / IP-65 with closure
AR490CR	-	-	-	-



Referencia Reference	A	B	C
AR490G	600 mm	580 mm	Ø 488 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Campana industrial de instalación suspendida para lámparas de descarga, convencional o LED con casquillo E-27 o E-40.
- Porta-equipo realizado en aluminio fundido a presión en color gris y cáncamo de acero.
- Reflector multifacetado en aluminio.
- Foco de aluminio purísimo y abrillantado.
- Tapa de cableado exterior con el fin de evitar la apertura total del aparato.
- Grado de estanqueidad con cierre IP-65.
- Cierre de cristal templado de 5 mm de espesor y cadenillas para su segura instalación.
- Portalámparas E-40, con posibilidad de cambio a E-27.
- Luminaria indicada para aplicación en grandes superficies industriales o comerciales, así como almacenes, hangares, pabellones, etc.

FEATURES:

- Industrial high bay for discharge lamps conventional or LED with socket E-27 or E-40.
- Equipment holder made of die-cast aluminum in gray color and steel eyebolt.
- Multifaceted reflector in aluminum.
- Pure and polished aluminum focus.
- External wiring cover in order to avoid the total opening of the device.
- Protection: IP-65 with closure.
- 5 mm. thick tempered glass closure and chins for safe installation.
- Lampholder E-40, with possibility of change to socket E27.
- Luminaire indicated for application in large industrial or commercial areas, as well as warehouses, hangars, pavilions, etc.

DATOS LUMÍNICOS*:

LIGHT DATA*:

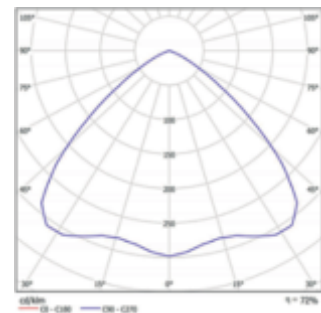
AR490GSAP250	AR490GSAP400	AR490GHMN250	AR490GHMN400	AR490GV
25.000 lm	47.000 lm	18.000 lm	31.000 lm	-

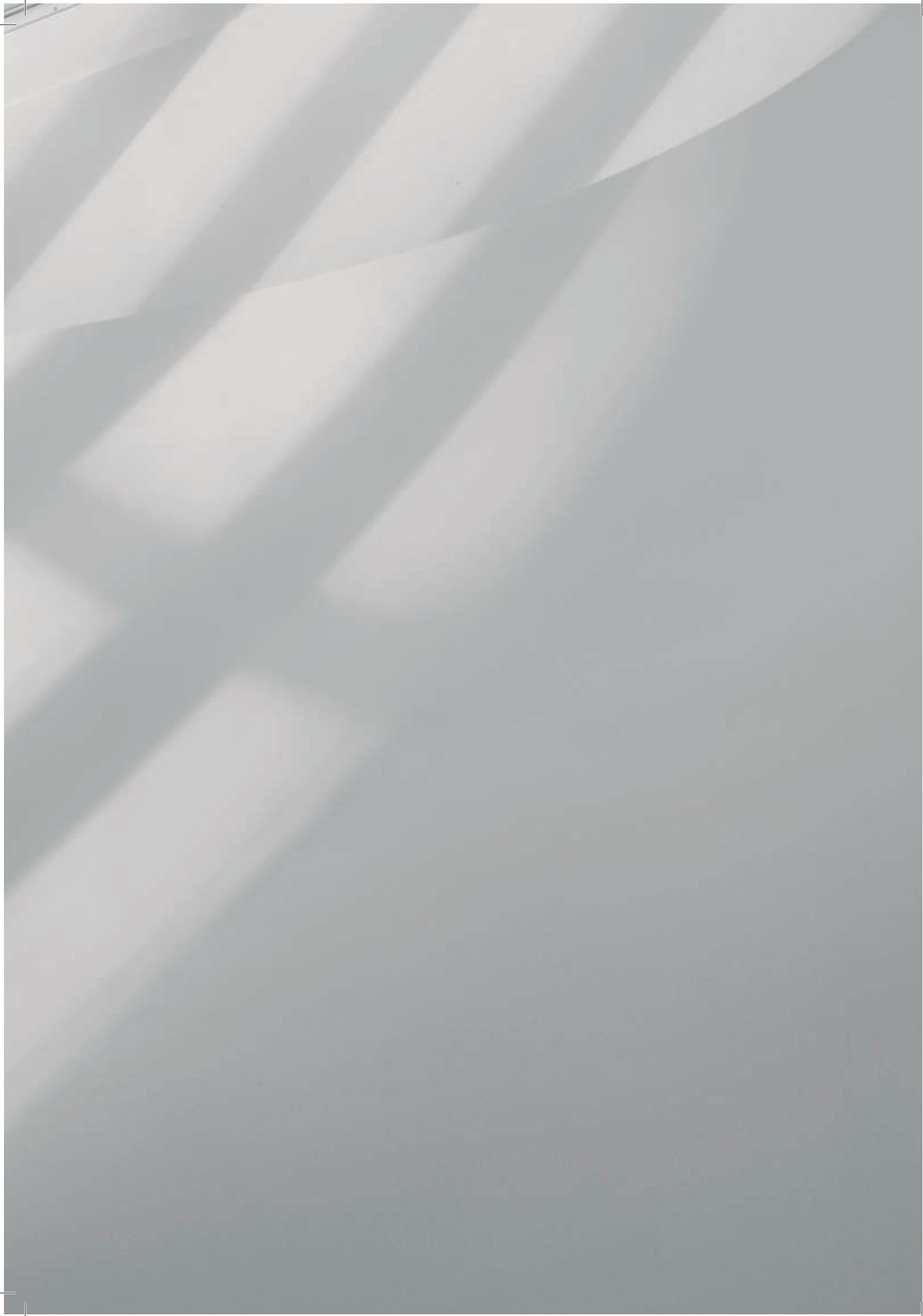
*Datos lumínicos con montaje de lámpara OSRAM, con otras lámparas estos datos pueden variar.

*Luminous data with OSRAM lamp assembly, with other lamps this data may suffer variations






CURVA FOTOMÉTRICA:










PHOTOMETRIC CURVE:
















TARIFAS PVP

	REF.	PAG.	PVP
	471.010	120	26,20 €
	471.030	120	61,40 €
	471.050	120	87,10 €
	471.080	120	174,90 €
	471.120	120	237,40 €
	471.200	120	417,80 €
	471.03024VAC	122	74,60 €
	471.03024VDC	122	88,45 €
	471.05024VAC	122	100,30 €
	471.05024VDC	122	113,50 €
	480.030	124	28,40 €
	480.050	124	35,00 €
	480.100	124	101,00 €
	480.200	124	184,80 €
	492.0104H	128	57,20 €
	492.030	128	135,30 €
	493.250HMN	184	138,60 €
	493.400HMN	184	138,60 €
	494.100HMN	186	578,60 €
	494.200HMN	186	836,00 €
	497.070HMN	188	78,50 €
	497.150HMN	188	84,50 €
	608.010	182	5,30 €
	608.018	182	6,40 €
	608.022	182	8,60 €

	REF.	PAG.	PVP
	620.018	56	17,40 €
	621.018	56	13,85 €
	622.020	54	32,80 €
	622.030	54	43,55 €
	700.RED	140	39,60 €
	631.022	30	24,00 €
	631.045	30	32,80 €
	631.056	30	38,06 €
	ANGUS020	68	143,00 €
	APLILED12	98	16,50 €
	APLILED12S	98	21,80 €
	AR490GSAP250	190	145,20 €
	AR490GSAP400	190	158,40 €
	AR490GHMN250	190	154,20 €
	AR490GHMN400	190	145,20 €
	AR490GV	190	88,00 €
	AR490CR	190	35,20 €
	ATEX477.030	118	891,20 €
	ATEX477.060	118	983,20 €
	ATEX477.120	118	2.077,10 €
	ATEX477.150	118	2.218,70 €
	ATEXEMER4W	118	430,80 €
	1048.601M/N	144	98,20 €
	1048.701M/N	144	117,90 €
	1048.801M/N	144	137,50 €
	1048.601A	144	133,65 €
	1048.701A	144	157,20 €
	1048.801A	144	216,15 €

	REF.	PAG.	PVP
 BARCELONA	1604.082N	162	400,70 €
	1642.382N	162	877,80 €
 BARRIO	1614.082N	162	400,70 €
	1614.382N	162	877,80 €
 BATILED	499.035R	58	87,80 €
 COCILED	COCILED	92	30,60 €
	CUBIK418	12	90,00 €
 CUBIK	CUBIK236	12	103,20 €
	SUSPENSION	12	33,00 €
	ACC. SUPERCIE	12	36,30
 CUBILINE	CUBILINE10	50	31,50 €
	CUBILINE18	50	50,40 €
	CUBILINE25	50	63,60 €
	AR520.100	130	176,00 €
	AR520.160	130	195,80 €
	AR520.200	130	246,50 €
	AR520G.060P	132	217,80 €
	AR520G.160P	132	275,00 €
	AR520LR	130	35,20 €
 DIVERLED	AR520RF	130	35,20 €
	AR520SENSOR	130	55,00 €
	SENSOR PRESENCIA	130	77,00 €
	DUOLED418	10	70,20 €
 DUOLED	DUOLED236	10	76,80 €
	SUSPENSION	10	33,00 €
	ACC. SUPERCIE	10	36,30 €
	1080.382T	148	105,90 €
	1080.582T	148	217,80 €
	1010.582T	148	286,00 €
 ESFERA LED	1100.582T	148	255,00 €
	1110.582T	148	314,40 €
	1100.782T	148	307,80 €
	1110.782T	148	437,80 €

	REF.	PAG.	PVP
 ESFERA+BASE	1080.201B	150	38,50 €
	1080.301B	150	44,90 €
	1080.501B	150	92,20 €
	1080.701B	150	174,50 €
	8450.450	150	97,90 €
	8460.450	150	138,85 €
 ESFERA+PORTA	1100.501B	152	141,00 €
	1100.701B	152	195,30 €
	1200.501B	152	184,70 €
	1200.701B	152	283,30 €
 FOCUS	FOCUS9	42	21,80 €
	FOCUS15	42	28,40 €
 GAVIA-LED	GAVIALED25	16	164,80 €
	GAVIALED50	16	186,80 €
 GERIATRICO	GERI118D118IT	40	197,60 €
	GERI118D136IT	40	294,45 €
	GERI118D118IT	40	171,50 €
	GERI136D136I	40	279,10 €
	GERI118D136I	40	203,75 €
 GIROLED	499.040	60	85,80 €
 IRISLED	IRISLED20	94	58,30 €
	IRISLED20S	94	75,45 €
	IRISLED30	94	79,00 €
 LASER	LASER-E	86	197,80 €
	LASER-S	86	197,80 €
	LASERRGB_E	86	261,80 €
	LASERRGB_S	86	261,80 €
	LEPE218	166	34,10 €
	LEPE236	166	43,80 €
	LEPE258	166	72,40 €
 LEPE	LEPE418	166	41,60 €
	LEPE436	166	87,80 €
	CLIPS ESCAYOLA	166	2,90 €

**LEPELED****LINE****LIRA****LP****LSPE-V****LSPELED****LSPOC-LED****LSPOLED**

REF. PAG. PVP

LEPELED218/25	24	52,60 €
LEPELED236/50	24	65,80 €
LEPELED258/60	24	89,80 €
LEPELED418/50	24	55,70 €
LEPELED436/100	24	130,90 €
CLIPS ESCAYOLA	24	2,90 €

LINE10	48	46,00 €
LINE20	48	79,00 €

LIRA40	146	121,80 €
LIRA95	146	216,10 €
LIRA140	146	240,00 €

LP118	172	21,80 €
LP136	172	27,30 €
LP158	172	32,80 €
LP218	172	26,60 €
LP236	172	37,20 €
LP258	172	44,70 €

LSPE218V	168	35,00 €
LSPE236V	168	55,00 €
LSPE258V	168	74,60 €
LSPE418V	168	57,00 €
LSPE436V	168	94,40 €

LSPELED218/25	28	54,55 €
LSPELED236/50	28	72,40 €
LSPELED258/60	28	97,90 €
LSPELED418/50	28	72,40 €
LSPELED436/100	28	153,80 €

LSPOC40	32	166,35 €
LSPOC50	32	182,40 €

LSPOLED218/25	26	50,40 €
LSPOLED236/50	26	63,60 €
LSPOLED258/60	26	63,60 €
LSPOLED418/50	26	87,80 €
LSPOLED436/100	26	131,80 €

**LUNA****MERCALED****MODO****MODULED****MUSEM-C****MUSEM-E****OVAL-LED****PANLED****PAOC-LED**

REF. PAG. PVP

LUNA	64	21,80 €
------	----	---------

MERCALED30	80	175,35 €
MERCALED40	80	181,50 €
MERCALED60	80	241,35 €

MODO9	44	9,90 €
MODO15	44	13,90 €
BRILLR	47	8,75 €
STANDARDR	47	6,35 €
BASCR	47	8,75 €
SIMPLER	47	5,00 €
STANDARDC	47	7,95 €
BASCC	47	7,95 €
ASIM	47	6,45 €

630.004	90	13,40 €
630.008	90	16,95 €
630.016	90	21,80 €

MUSEM20C	66	93,50 €
MUSEM30C	66	114,20 €








MUSEM20E	52	65,80 €
----------	----	---------






OVAL25	122	160,00 €
OVAL30	122	185,00 €








PANLED45/418	20	35,50 €
PANLED45/236	20	48,30 €
PANLED90/436	20	98,80 €











PAOC-LED25	22	79,00 €
PAOC-LED35	22	84,70 €




	REF.	PAG.	PVP
 PAOLED	PAOLED218/25	18	47,75 €
	PAOLED236/50	18	60,50 €
	PAOLED258/60	18	82,10 €
	PAOLED418/50	18	51,05 €
	PAOLED436/100	18	109,80 €
	CLIPS ESCAYOLA	18	2,90 €
 PARKINGLED	PARKINGLED10/118	102	21,80 €
	PARKINGLED20/136	102	35,00 €
	PARKINGLED30/158	102	41,40 €
	PARKINGLED20/218	102	30,60 €
	PARKINGLED40/236	102	54,60 €
	PARKINGLED60/258	102	60,75 €
 PC745	745.020	76	83,80 €
	745.030	76	95,10 €
 PC746	746.020	78	82,50 €
	746.030	78	92,85 €
 PC747	747.030	72	118,60 €
 PC748	748.030	74	118,60 €
 PE-ATEX	PEATEX18/600	116	791,30 €
	PEATEX36/600	116	850,30 €
	PEATEX48/600	116	912,30 €
	PEATEX36/900	116	1.094,75 €
	PEATEX48/900	116	1.153,15 €
	PEATEX56/900	116	1.215,75 €
	PEATEX72/900	116	1.277,25 €
	ABRAZADERA	116	67,25 €
	LIRA	116	38,45 €
	LIRA CON CÁNCAMO	116	44,85 €
	BRAZO ORIENTABLE	116	89,65 €
	FIJACION A PERFIL	116	124,85 €

	REF.	PAG.	PVP
 PE-T8	PE118	178	15,70 €
	PE136	178	18,70 €
	PE158	178	26,40 €
	PE218	178	19,15 €
	PE236	178	26,20 €
	PE258	178	31,50 €
 PECA	PECA236	180	136,00 €
	PECA114	180	93,00 €
	PECA124	180	93,00 €
	PECA128	180	99,00 €
	PECA154	180	99,00 €
	PECA135	180	107,60 €
	PECA149	180	107,60 €
	PECA180	180	114,40 €
	PECA214	180	100,75 €
	PECA224	180	100,75 €
	PECA228	180	112,65 €
	PECA254	180	112,65 €
	PECA235	180	121,00 €
	PECA249	180	121,00 €
	PECA280	180	127,20 €
	 PECA-HORTI	PECA-HORTI60	114
 PECALED	PECALED24	112	110,20 €
	PECALED48	112	169,85 €
 PEPO-T5	PEPO114	176	30,60 €
	PEPO124	176	31,25 €
	PEPO128	176	36,30 €
	PEPO135	176	40,25 €
	PEPO149	176	43,60 €
	PEPO154	176	36,30 €
	PEPO180	176	49,95 €
	PEPO214	176	36,50 €
	PEPO224	176	36,50 €
	PEPO228	176	43,35 €
	PEPO235	176	50,15 €
	PEPO249	176	56,35 €
PEPO254	176	43,35 €	
PEPO280	176	65,80 €	

	REF.....	PAG.....	PVP
 PEPO-T8	PEPO118	174	19,50 €
	PEPO136	174	22,90 €
	PEPO158	174	28,60 €
	PEPO218	174	23,55 €
	PEPO236	174	30,35 €
	PEPO258	174	36,30 €
 PEPOLED	PEPOLED10/118	112	33,22 €
	PEPOLED20/136	112	52,80 €
	PEPOLED30/158	112	66,70 €
	PEPOLED20/218	112	46,00 €
	PEPOLED40/236	112	76,60 €
	PEPOLED60/258	112	105,60 €
 PEPOLED 24V	PEPOLED20/13624VDC ...	106	83,60 €
	PEPOLED20/13624VAC ...	106	103,40 €
	PEPOLED20/21824VDC ...	106	74,80 €
 PEPOLED BT	PEPOLED20/21824VAC ...	106	94,60 €
	PEPOLEDBT20/136	108	100,80 €
	PEPOLEDBT30/158	108	134,20 €
 PERFILED	PEPOLEDBT20/218	108	100,00 €
	PEPOLEDBT40/236	108	150,60 €
	PEPOLEDBT60/258	108	179,50 €
	PERFILED40	14	53,00 €
 PETROLED	PETROLED150	134	465,00 €
	1409.200N	164	40,70 €
	1409.300N	164	63,60 €
	1409.400N	164	80,70 €
	1409.500N	164	100,30 €
	1409.600N	164	114,70 €
	1429.600N	164	225,00 €
	1429.700N	164	270,00 €
	1429.800N	164	360,00 €
	1429.900N	164	510,00 €
1429.990N	164	645,00 €	
 PUNTO	PUNTO	61	39,60 €

	REF.....	PAG.....	PVP
 REFLEX+BASE	1010.201T	154	73,70 €
	1010.301T	154	94,50 €
	1010.501T	154	126,50 €
 RG-LED	RG118	170	10,80 €
	RG136	170	12,80 €
	RG158	170	16,50 €
	RG218	170	13,00 €
	RG236	170	15,20 €
	RG258	170	23,10 €
 RODA	RODA20	70	70,20 €
	RODA30	70	79,00 €
 ROMA	1100.551B	156	193,60 €
	1110.751B	156	268,40 €
	1210.551B	156	225,50 €
	1210.751B	156	293,70 €
 RUEDO	702.040	158	437,80 €
 SANIPLUS	SANIPLUS40/418	34	195,80 €
	SANIPLUS40/236	34	231,00 €
	CLIPS ESCAYOLA	34	8,60 €
 SANITARIA-E	SANITARIA-E418/50	36	405,00 €
	SANITARIA-E236/50	36	408,00 €
 SANITARIA-S	SANITARIA-S418/50	38	405,00 €
	SANITARIA-S236/50	38	408,00 €
 SENSOR	SENSOR	141	72,40 €
	MANDO	141	59,20 €
 SOLAR	499.002SS	100	31,25 €
	499.004SS	100	50,60 €
	499.007SS	100	94,60 €


	REF.	PAG.	PVP
	1049.101	142	98,20 €
	1049.201	142	117,90 €
	1049.301	142	137,50 €

	TERRA-LED8	96	13,20 €
	TERRA-LED8S	96	18,50 €

	UFO-LED18	88	76,80 €
	UFO-LED24	88	94,40 €


	VAN25	82	98,80 €
---	--------------------	----------	---------

	VERSUS240	126	594,00 €
	VERSUS360	126	902,00 €
	VERSUS480	126	1.156,00 €
	VERSUS720	126	1.850,00 €
	VERSUS960	126	2.345,00 €

	REF.	PAG.	PVP
	700.030	136	217,80 €
	700.050	136	283,80 €
	700.080	136	446,60 €
	700.080B	136	446,60 €

VIALUX	700.120	136	430,00 €
---------------	---------------	-----------	----------

	VIALUX SOLAR	700.010FOTV	138	198,00 €
		700.030FOTV	138	660,00 €
		700.060FOTV	138	1.078,00 €

	VILLA	701.040	160	261,80 €
--	--------------	---------------	-----------	----------

	ZEN	ZEN20	84	59,20 €
---	------------	-------------	----------	---------



**INFORMACIÓN
TÉCNICA**

TECHNICAL INFORMATION







<p>Ra</p> <p>Ra ó CRI. Escala que mide la apariencia del color de la luz con respecto a la luz del día. Se utiliza para comparar las características cromáticas.</p>	<p>Ra</p> <p>Ra or CRI. Scale that measures the appearance of the color of light with respect to daylight. It is used to compare the chromatic characteristics.</p>
<p>Vida útil LxxBxx 99.9999 horas</p> <p>Las cifras aquí dadas marcan el flujo luminoso durante la vida útil del led. Por ejemplo L70B50 30.000 horas, quiere decir que el 50% de las lámparas van a mantener, al menos un flujo luminoso del 70%. En el caso de L70B10 30.000 horas, quiere decir que el 90% de nuestras luminarias mantendrán el 70% del flujo luminoso.</p>	<p>Lifetime LxxBxx 99.9999 hours</p> <p>The figures given here indicate the luminous flux during the lifespan of the led. For example L70B50 30,000 hours, means that 50% of the lamps will maintain, at least a luminous flux of 70%. In the case of L70B10 30,000 hours, it means that 90% of our luminaires will maintain 70% of the luminous flux.</p>
<p>F.P.</p> <p>Factor de potencia es un término que describe la cantidad de energía eléctrica que se ha convertido en trabajo útil. Toma valores entre 0 y 1, de forma que un F.P.=1 indica que toda la energía consumida por los equipos se ha convertido en trabajo útil.</p>	<p>F.P.</p> <p>Power factor is a term that describes the amount of electrical energy that has become useful work. It takes values between 0 and 1, so that an F.P. = 1 indicates that all the energy consumed by the equipment has become useful work.</p>
<p>IP</p> <p>Índice de resistencia a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos. El primer dígito se refiere a los sólidos y el segundo a los líquidos.</p> <p>PRIMER DIGITO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protección contra entrada de cuerpos solidos de tamaño superior a 50 mm. 2. Protección contra entrada de cuerpos solidos de tamaño superior a 12 mm. 3. Protección contra entrada de cuerpos solidos de tamaño superior a 2,5 mm. 4. Protección contra entrada de cuerpos solidos de tamaño superior a 1 mm. 5. Protección contra entrada de polvo 6. Protección total con el polvo <p>SEGUNDO DIGITO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protegido contra gotas de agua de caída vertical 2. Protegido contra gotas con una inclinación máxima de 15° 3. Protegido contra agua pulverizada o lluvia fina 4. Protegido contra salpicaduras de agua 5. Protegido contra chorros de agua 6. Protegido contra chorros muy potentes de agua 7. Protegido contra los efectos de la inmersión en agua (1metro - 30 min.) 8. Protegido contra la inmersión en agua prolongada 	<p>IP</p> <p>Index of resistance to penetration of solid and liquid bodies. The first digit refers to solids and the second refers to liquids.</p> <p>FIRST DIGIT</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protection against entry of solid bodies larger than 50 mm. 2. Protection against the entry of solid bodies larger than 12 mm. 3. Protection against the entry of solid bodies larger than 2.5 mm. 4. Protection against the entry of solid bodies larger than 1 mm. 5. Protection against dust entry 6. Total protection with dust <p>SECOND DIGIT</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protected against drops of vertical fall water 2. Protected against drops with a maximum inclination of 15° 3. Protected against water spray or fine rain 4. Protected against splashing water 5. Protected against water jets 6. Protected against very powerful jets of water 7. Protected against the effects of immersion in water (1 meter - 30 min.) 8. Protected against prolonged water immersion



<p>IK</p> <p>Indica el grado de protección proporcionado por la envolvente contra los impactos mecánicos nocivos, salvaguardando los equipos de su interior. Clasificación de los grados de protección IK con la energía de impacto asociada a cada uno.</p>	<p>IK</p> <p>Indicates the degree of protection provided by the envelope against the harmful mechanical impacts, safeguarding the equipment inside. Classification of IK protection degrees with the impact energy associated with each one.</p>
---	---

GRADO/ GRADE IK	IK 00	IK 01	IK 02	IK 03	IK 04	IK 05	IK 06	IK 07	IK 08	IK 09	IK 10
ENERGIA/ENERGY (J)	–	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20
Masa y altura de la pieza de golpeo/ Mass and height of the striking piece	–	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,20 KG	0,50 KG	0,50 KG	1,7 KG	5 KG	5 KG
	–	75 mm	100 mm	175 mm	250 mm	350 mm	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm

<p>UGR</p> <p>Es una forma de evaluar y compara el deslumbramiento que producen las diferentes fuentes de luz. Este deslumbramiento se mide con un medidor de luminancia y el UGR es sencillamente el logaritmo (en base 10) de la luminancia de todas las fuentes de luz, respecto a la del fondo. Se toman valores que oscilan entre 10 y 30</p>	<p>UGR</p> <p>It is a way to evaluate and compare the glare produced by different light sources. This glare is measured with a luminance meter and the UGR is simply the logarithm (in base 10) of the luminance of all light sources, with respect to the background. Values ranging from 10 to 30</p>
---	--

<p>Clasificación de la luminaria según su aislamiento</p> <p>Clase I . la protección recae exclusivamente sobre el aislamiento principal y la toma de tierra que debe conectarse al borne marcado. </p> <p>Clase II . La protección contra los contactos eléctricos no recae exclusivamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas suplementarias como doble aislamiento o aislamiento reforzado. No incorpora toma de tierra. </p> <p>Clase III. Luminarias que se alimentan a muy baja tensión de seguridad. </p>	<p>Classification of the luminaire according to its insulation</p> <p>Class I . The protection falls exclusively on the main insulation and the earth connection to be connected to the marked terminal </p> <p>Class II . The protection against electrical contacts does not fall exclusively on the main insulation, but includes supplementary measures such as double insulation or reinforced insulation. Does not incorporate grounding. </p> <p>Class III. Luminaires that are powered by very low voltage safety. </p>
--	--

<p>CRI</p> <p>El índice de reproducción cromática (CRI) es la medida utilizada en relación a una fuente de luz para medir su capacidad de mostrar los colores de un objeto de manera "real", el rango varía de 0 a 100, a mayor CRI, mejor reproducción del color.</p>	<p>CRI</p> <p>The index of chromatic reproduction (CRI) is the media used in relation to a light source to measure its ability to show the colors of an object in a "real" way, the range varies from 0 to 100, to higher CRI, better reproduction of color.</p>
---	---

DESCRIPCIÓN SÍMBOLOS



Funcionamiento batería,
carga solar
Battery operation,
solar charge



Funcionamiento batería
carga mediante enchufe
Charging battery operation
by plug



Funcionamiento
energía solar
Solar energy
performance



Regulación en opción
Dimmable in option



No regulable
Not dimmable



Regulable
Dimmable



Conexión mediante enchufe
Plug connection



Luminaria de led
Led luminaire



Luz directa
Direct light



Luz directa/indirecta
Direct/indirect light



Luz indirecta
Indirect light



No reciclable
Non recyclable



GARANTIA

WARRANTY

GARANTIA/WARRANTY

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS DEL FABRICANTE

Ningún producto puede ser devuelto directamente al fabricante o cualquiera de sus distribuidores sin solicitar antes la Autorización de Devolución de Material (ADM) al fabricante. En caso de determinarse que el producto tiene algún defecto, se facilitará al comprador un documento de ADM y las instrucciones para la devolución del producto. Cualquier envío no autorizado será devuelto al remitente con sus correspondientes gastos. Las devoluciones autorizadas deben enviarse a portes pagados y asegurado a la dirección indicada en la ADM y en embalaje aprobado.

La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, accesorios e indirectos (Como la pérdida de ingresos/ganancias, daño a la propiedad u otros costes ampliados no mencionados anteriormente), y por otra parte, las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su definición.

Arlus no se hace responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las fluctuaciones de tensión, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especificados de los productos y los definidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).

CONDICIONES GENERALES:

La garantía de Arlus se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en garantía y dentro del periodo indicado en esta política, y tras someterlo a examen, Arlus determina fehacientemente que no cumple la finalidad que indica la garantía, Arlus optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, "reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este" no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.

Si Arlús elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Arlus puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especificaciones pueden variar un poco).

Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Arlus.

Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especificaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especificaciones del mismo, el Comprador debe notificárselo por escrito a Arlus.

Arlús facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Arlus no están cubiertos por esta garantía.

MANUFACTURER'S PRODUCT RETURN POLICY

No product can be returned directly to the manufacturer or any of its distributors without first requesting the Return Material Authorization (ADM) from the manufacturer. In case of determining that the product has a defect, the buyer will be provided with an ADM document and instructions for the return of the product. Any unauthorized shipment will be returned to the sender with corresponding expenses. Authorized returns must be sent postage paid and insured to the address indicated in the ADM and in approved packaging.

This is a limited warranty and excludes, among other things, installation, access to products (scaffolding, elevators, etc.) and special, accessory and indirect damages (such as loss of income / profits, damage to property or other extended costs not mentioned above), and on the other hand, the limitations and conditions established in the respective guarantee policy and in the present conditions extend its definition.

Arlus is not responsible for the conditions of the power supply, including voltage spikes, voltage fluctuations, current ripple control systems that exceed the specified product limits and those defined in the relevant supply standards (for example, standards EN 50160).

GENERAL CONDITIONS:

The Arlus warranty applies only to the Buyer. If the Buyer returns any of the Products included in the guarantee and within the period indicated in this policy, and after submitting it to examination, Arlus conclusively determines that it does not fulfill the purpose indicated by the guarantee, Arlus will opt for the repair or replacement of the Product or component. of the same or the refund of its purchase price to the Buyer. To clarify the above, "repair or replacement of the Product or the defective part thereof" does not include reinstallation or removal work, costs or expenses, including but not limited to labor costs or expenses.

If Arlús chooses to replace the product and is unable to do so because its supply or manufacturing has been interrupted or is not available, Arlus may reimburse the Buyer for the amount paid or replace it with a comparable product in quality and performance (the design or specifications of which may vary a little).

Agents, distributors or representatives are not authorized to change, modify or extend any aspect of the terms of the limited warranty on behalf of Arlus.

This limited warranty shall only be valid when the Product has been properly connected and installed, and is operating with the electrical values, operating range and environmental conditions set forth in the specifications, application guidelines, IEC standards or any other document supplied with the Products. If a Product is determined to be defective or does not function to the specifications of the Product, the Buyer must notify Arlus in writing.

Arlús will facilitate the technical solution to the problems. Third-party products sold through Arlus are not covered by this warranty.



LIMITACIONES Y CONDICIONES

La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.

La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Arlus y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modificación de los Productos.

Si así lo solicitase, Arlus sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje de los Productos.

Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Arlús a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a verificar su no conformidad.

Con respecto a los productos que vende Arlus al Comprador pero que no llevan su nombre comercial, Arlus excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado fin. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Arlus no se hace responsable de las condiciones de suministro eléctrico, incluyendo picos, sobre/subtensiones y sistemas de control d fluctuaciones de corriente que estén más allá de los límites especificados del producto y aquellos definidos por normas de la de la industria relativas al suministro eléctrico aceptable.

El producto no ha sido expuesto a temperaturas ambiente que excedan el valor máximo requerido por Arlus.

Las piezas no accesibles o herméticas del producto no han sido abiertas por el cliente sin autorización previa por escrito de Arlus.

REQUISITOS PARA EJECUTAR LA GARANTÍA:

- Los Productos deben estar correctamente instalados y funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Se debe conservar un registro adecuado del historial de funcionamiento que estará a disposición de Arlus para su inspección.
- Un representante de Arlús tendrá acceso a los Productos defectuosos. Si los productos u otras piezas son objeto de sospecha, el representante podrá solicitar a representantes de otros fabricantes que evalúen las instalaciones de Iluminación.
- Los Productos deben adquirirse directamente a Arlus.
- El justificante de compra de los productos estará a disposición de Arlus para su inspección.

LIMITATIONS AND CONDITIONS

This guarantee is not valid when the damages or malfunctions are caused by force majeure or by any incorrect use, misuse, anomalous use or use that infringes the corresponding norms, codes or instructions of use, including, but not limited to, the most recent normative texts on safety, industry and / or electricity in force in the relevant regions.

This guarantee will lose all its validity in the event that persons not duly authorized by Arlus and in writing make any type of repair or modification of the Products.

If requested, Arlus would be the owner of the defective or non-conforming products, immediately after being replaced.

This warranty does not cover labor costs for the disassembly of the Products.

If requested, the representatives of Arlús must be allowed to access the defective Products, installation or application to proceed to verify their non-compliance.

With respect to the products that Arlus sells to the Buyer but do not carry its trade name, Arlus excludes any type of guarantee, whether express or implied, including, but not limited to, the marketability guarantees, suitability for a specific purpose. However, if the Buyer requests it and to the extent that the law and contractual conditions permit, it will have access to the manufacturer's guarantees of the relevant product.

Arlus is not responsible for the conditions of power supply, including spikes, over / undervoltages and control systems d fluctuations in current that are beyond the specified product limits and those defined by industry standards relating to power supply acceptable.

The product has not been exposed to ambient temperatures that exceed the maximum value required by Arlus.

The non-accessible or hermetic parts of the product have not been opened by the customer without prior written authorization from Arlus.

REQUIREMENTS TO EXECUTE THE GUARANTEE:

- The Products must be correctly installed and operate in accordance with the manufacturer's instructions.
- An adequate record of the operating history that will be available to Arlus for inspection must be maintained.
- A representative of Arlús will have access to the defective Products. If the products or other parts are suspect, the representative may request representatives of other manufacturers to evaluate the lighting installations.
- Products must be purchased directly from Arlus.
- The proof of purchase of the products will be available to Arlus for inspection.

NOTAS





ARLUS IBERICA S.A.

Polígono industrial de Roces
C/ Arquímedes, 278-292-310
33211 Gijón. Asturias. España
t. +34 985.32.32.32 f. +34 985.31.24.15
www.arlus.es