

Nueva actualización de tarifas marzo 2022

Catálogo General Iluminación LED

*Iluminación sostenible certificada por IAC,
telegestión y Smart City,
soluciones integradas renovables*

2021

“

Líderes en iluminación

”

Valor añadido

- Líderes en iluminación aeroportuaria.
- Líderes en proyectos españoles de iluminación arquitectónica Patrimonio de la UNESCO.
- Innovación tecnológica constante.
- Homologación en empresas del IBEX35.
- Garantía en todos nuestros productos.
- Empresa consolidada como referente en proyectos de iluminación.
- Participación activa en ferias y congresos.
- Líder en iluminación sanitaria.
- Departamento de I+D+i enfocado al cliente.
- Crecimiento constante.



Iniciamos nuestra actividad en el 2010 con la idea y confianza de ofrecer una línea de *productos novedosos y de alta calidad* dentro del mercado de la iluminación LED.

Para ello contamos con un *centro logístico de 10.000 m²* desde donde diseñamos, fabricamos y distribuimos las luminarias, ofreciendo además una mayor rapidez a la hora de dar respuesta a cualquier proyecto.

Invertimos en *innovación y desarrollo tecnológico* dotándonos de más recursos de *I+D+i* con el objetivo de crear y diseñar los mejores productos en iluminación LED, tanto a nivel técnico como funcional.

Actualmente comercializamos todos nuestros productos con presencia internacional, convirtiéndonos en la empresa líder del mercado de la iluminación.

Entre algunos de nuestros proyectos podemos destacar la Iluminación arquitectónica en diferentes emplazamientos como el Puente Romano de Mérida, municipios de toda la geografía española como es el caso de Alcobendas, hospitales y centros de salud como el Hospital Universitario de La Princesa de Madrid, aeropuertos como el de Madrid-Barajas Adolfo Suárez de Madrid, túneles como el de Málaga, etc.

En ARTESOLAR realizamos todos nuestros productos centrándonos en la calidad, eficiencia y en la adaptabilidad de éstos con respecto a las necesidades del mercado y, por ende, de nuestros clientes.

ARTESOLAR también apuesta por la Calidad y el compromiso con el Medioambiente, integrando en su estructura un sistema de gestión integral, como requerimiento indispensable para garantizar los aspectos ambientales y de calidad, con una visión permanente hacia la mejora continua de todos los procesos.

En ARTESOLAR, buscamos alcanzar el liderazgo en el mercado de la iluminación, potenciando la cultura de la mejora continua y ofreciendo soluciones adaptadas a las necesidades de nuestros clientes, siempre bajo la premisa de la protección del medioambiente, la mejora el desempeño energético y la prevención de los riesgos en el trabajo.

ARTESOLAR pone en uno de los primeros lugares la calidad de la luz, del diseño y del producto. De esta forma ofrecemos soluciones íntegras con el medioambiente y con nuestros clientes.



Índice

Lámparas / Lámparas



8
Aluplastic 10 6W



8
Estándar 9W



8
Esférica 14 6W



8
Esférica 27 6W



9
Vela 6W



9
Gama R R-90 12W

Lámparas / Tubos LED



13
Glass



14
Pro



15
Perfil T5

Interior profesional / Downlights



18
Quiar



19
Quias



20
Focus R



21
Star



22
Wet opal



23
Wet prismático



24
Map-R



25
Map-Q



26
Ados-R



27
Ados-Q



28
Oxy

Interior profesional / Paneles



32
Vital



33
Ceres



34
Cia



35
Well



36
Cel



37
Tenvia



38
Giro



39
Accesorios

Interior profesional / Luminarias lineales



42
Mahou



43
X-Lux

Índice

Industrial / Luminarias industriales



46
Tecah Led



47
Block



48
Carter Pro



49
Accesorios

Proyectores



58
Cosmo



62
Delta



66
Omega



72
Alpha

Exterior / Gama Solar



80
Solar Line



88
Solar Round



92
Solar Abby



96
Solar Villa



84
Astro

Exterior / Gama Solar
NUEVA SOLAR ASTRO

Exterior / Luminarias Funcionales



106
Lógica



110
Abby

Exterior / Luminarias Ambientales



120
Dunna



126
Irena



130
Villa LED

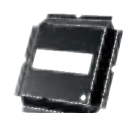


134
Fernandino LED

Exterior / Bloques Ópticos



140
Bloque óptico
MultiLED



144
Accesorio bloque
óptico

Exterior / Balizas



148
Niza



149
Deli

Exterior / Apliques



152
Lua



153
Muhan



154
Diagon

Sala del Trono del Palacio Real
Madrid





Lámparas



Garantía
3 años ^{*1}

220
-
240

Alimentación
(Vac)



25.000 h



IRC > 80

DICROICA

Lámpara desarrollada para iluminación general y de acentuación con excelente calidad de luz y una elevada vida útil, maximizando la reducción del consumo.



GU 10



3000
4000



100°

Referencias	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
ALUPLASTIC GU 10				
01ALU10-006T30	6	620	50 x 55	2, ²⁰ AR
01ALU10-006T40				2, ²⁰ AR

ESTÁNDAR

Diseñadas para sustituir a las tradicionales lámparas incandescentes. Gracias a su evolucionado sistema de fabricación permite obtener un excelente ahorro energético y económico. Debido a su fantástica gestión térmica tiene además, una prolongada vida útil.



E27



3000
4000



160°

Referencias	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
ESTÁNDAR				
01EST27-009T30	9	890	60 x 108	2, ⁵⁰ AR
01EST27-009T40				2, ⁵⁰ AR
01EST27-020T30	20	1980	80 x 154	6, ⁰⁰ AR
01EST27-020T40				6, ⁰⁰ AR

ESFÉRICA

Lámparas LED diseñadas para sustituir a las tradicionales lámparas incandescentes. Unen, a la garantía de un excelente ahorro energético, su prolongada vida útil y un elegante acabado mate.



E14



3000
4000



160°

Referencias	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
ESFÉRICA 14				
01ESF14-006T30	6	560	45 x 80	2, ²⁵ AR
01ESF14-006T40				2, ²⁵ AR



E27



3000
4000



160°

Referencias	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
ESFÉRICA 27				
01ESF27-006T30	6	560	45 x 80	2, ²⁵ AR
01ESF27-006T40				2, ²⁵ AR

^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.



Garantía
3 años ^{*1}

220
-
240

Alimentación
(Vac)



25.000 h



IRC > 80

VELA

Para uso decorativo. Su elegante acabado mate permite crear acogedores ambientes, generando un efecto de luz suave y difusa. El fantástico ahorro energético que proporciona y su facilidad para sustituir a las tradicionales incandescentes, la hace perfecta también para su uso en candelabros y lámparas E14.



E14



3000
4000



160°

Referencias VELA	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
01VEL14-006T30	6	560	37 x 98	2, ²⁵ AR
01VEL14-006T40				2, ²⁵ AR

GAMA-R

Lámpara LED especialmente diseñada para aplicaciones de iluminación general, que proporciona una elevada vida útil y un excelente ahorro energético. La mejor opción en relación calidad/precio.



E27



3000
4000



120°

Referencias R-90	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	mm ancho x alto	€ PVR
01GAR90-012T30	12	1020	90 x 126	9, ⁵⁰ AR

Hasta fin de existencias



Congreso de los Diputados
Madrid



Palacio Real
Madrid

^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: $\pm 10\%$ según temperatura de color.

Aeropuerto de Palma de Mallorca
Palma





Lámparas
Tubos LED



GLASS

Garantía
3 años ^{*1}Hasta
135

lm / W



IP 20

K
4000
65004000
6500

30.000 h



IRC > 80



300°



G13



Ventajas

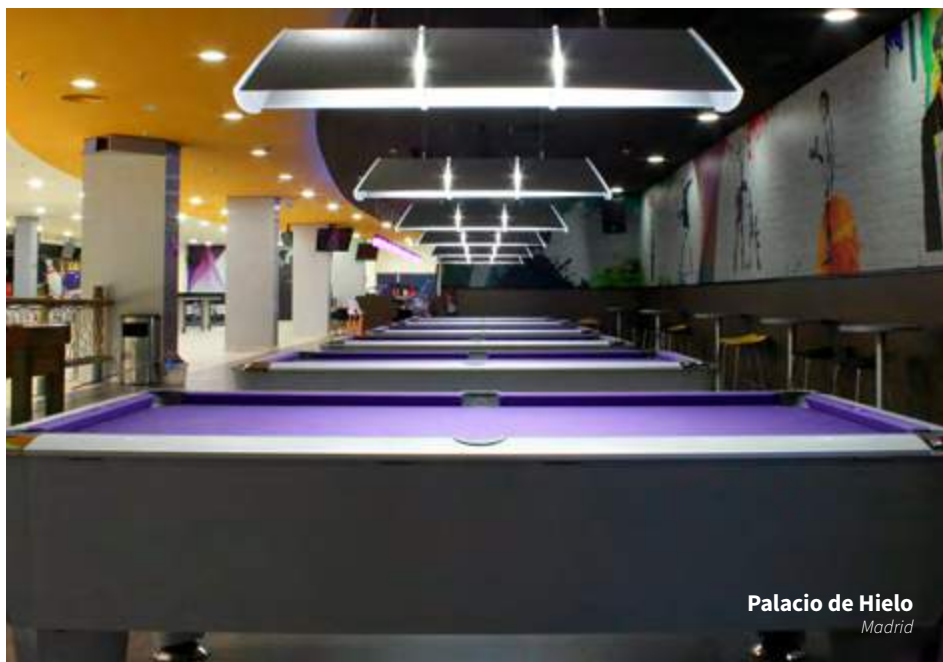
Tubo LED con difusor de cristal opal. Incorpora una novedosa película de protección antirrotura que, gracias a la baja emisión de calor, favorece la disipación en encendidos continuos.

Excelente y económica solución para la sustitución de fluorescentes convencionales, logrando ahorros de hasta 64%. Fácil sustitución sin mantenimiento.

Difusor	Cristal opal
Disipador	Plástico de poliéster y PBT
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Tª de operación	-25°C a +40°C

Referencias GLASS	mm Largo	mm Ø ext.	kg Peso
11GLA06-008	600		0,09
11GLA12-018	1200	28	0,18
11GLA15-022	1500		0,23

Referencias GLASS	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
11GLA06-008T40	8	1080	5, ⁵⁰ AR
11GLA06-008T65			5, ⁵⁰ AR
11GLA12-018T40	18	2160	7, ³⁰ AR
11GLA12-018T65			7, ³⁰ AR
11GLA15-022T40	22	2420	8, ⁸⁰ AR
11GLA15-022T65			8, ⁸⁰ AR

Palacio de Hielo
Madrid

Largo

Ø Diámetro
externo

Óptica 180°

^{*1} A concretar según proyecto.^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.



Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
131

lm / W



IP 20

K

3000
4000
5500



60.000 h



IRC > 80



140°



G13
giratorio



Ventajas

Tubo LED de 60.000 horas de vida útil contrastadas con encendidos de forma continua las 24 horas del día, manteniendo las prestaciones lumínicas iniciales.

Las bases del tubo incorporan un sistema de rotación 90° y bloqueo, dotado de pestaña de seguridad.

Sistema de gestión térmica de doble superficie de disipación, que mejora notablemente la ventilación y aumenta su robustez.

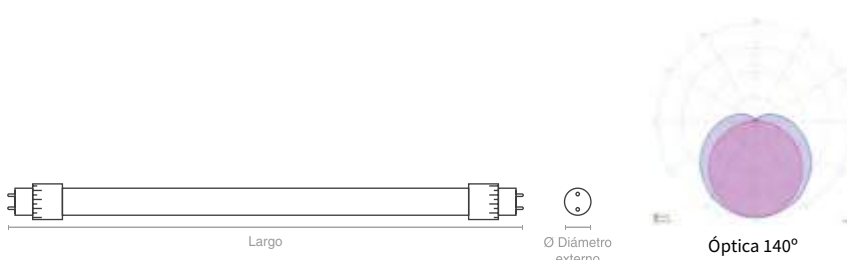
Difusor	Polycarbonato opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +40°C

Referencias	mm Largo	mm Ø ext.	kg Peso
11PRO06-010	600		0,22
11PRO12-018	1200	26	0,40
11PRO15-022	1500		0,50



Trasera de aluminio para disipación pasiva

Referencias PRO	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
11PRO06-010T40	10	1310	16, ²⁰
11PRO06-010T55			16, ²⁰
11PRO12-018T40	18	2360	22, ⁸⁰
11PRO12-018T55			22, ⁸⁰
11PRO15-022T40	22	2890	26, ⁶⁹
11PRO15-022T55			26, ⁶⁹



^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.

PERFIL T5



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
110

lm / W



IP 20



4000



30.000 h



IRC > 80



160°



Conexión
lineal



Ventajas

Su ligereza y perfil de superficie integrado facilita su instalación en cualquier tipo de superficie desde un único punto de alimentación.

Conexión directa a red sin necesidad de accesorios.

Alta luminosidad distribuida uniformemente por el difusor de policarbonato opalizado para aplicaciones de líneas continuas, tanto de superficie como en foseados, permitiendo aplicaciones muy estéticas.

Difusor	Policarbonato opal
Disipador	Aluminio interno
Alimentación	100-277 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias PERFIL T5	mm Largo	mm Ø ext.	kg Peso
11PER06-008	600		0,14
11PER09-012	900	23	0,19
11PER12-016	1200		0,25

Referencias PERFIL T5	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
11PER06-008T40	8	800	16, ⁵⁰
11PER09-012T40	12	1200	20, ⁵⁰
11PER12-016T40	16	1800	27, ²⁰



Accesorios incluidos

Referencias Kit conexión e instalación

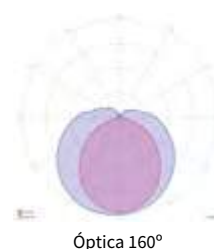
- 1 Conector alimentación
- 1 Conector lineal
- 2 Grapas de fijación
- 2 Tornillos



Accesorios recomendados

Referencias Prolongador para continuidad en esquinas. Hembra-hembra 500 mm

11PERAC-CONHHE 2,⁷⁰



^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.

Aeropuerto de Málaga - Costa del Sol
Málaga



Interior profesional

Downlights



QUIAR



Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
118

lm / W



IP 54

K

4000
5000



40.000 h



IRC > 80



90°



Empotrar



Ventajas

Downlight circular para empotrar, de cuidado diseño ultrafino con estructura multicel y módulos ópticos individuales dotados de reflectores de celosía de PC, que le confiere un alto confort visual y un óptimo rendimiento. A su vez, facilita el control del deslumbramiento, creando un efecto dark light.

La solución ideal cuando necesitamos un óptimo rendimiento y un diseño innovador, tanto en áreas de paso e iluminación general, como áreas de trabajo, donde el confort y la integración deben ser máximos, obtenidos mediante reflectores individuales.

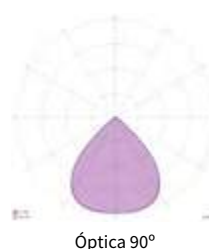
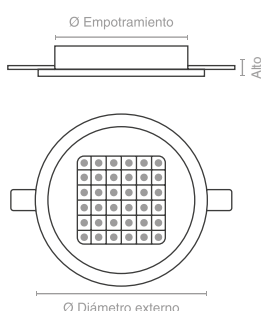
Difusor	Transparente
Disipador	Aluminio interno
Alimentación	100-277 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias QUIAR	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31QUIAR-018	190	160	40	0,70
31QUIAR-025	228	196	40	0,90



Terminal de conexión de alta seguridad push-button (LL-NN-EE) de estructura simple. Facilidad de instalación.

Referencias QUIAR	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31QUIAR-018T40	18	1980	52, ²⁰	Consultar
31QUIAR-018T50			52, ²⁰	Consultar
31QUIAR-025T40	25	2950	66, ⁰⁰ AR	Consultar
31QUIAR-025T50			66, ⁰⁰	Consultar



QUIAS



Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
118

lm / W



IP 54

K

4000
5000



40.000 h



IRC > 80



90°



Empotrar

Ventajas

Downlight cuadrangular para empotrar, de cuidado diseño ultrafino con estructura multicel y módulos ópticos individuales dotados de reflectores de celosía de PC, que le confiere un alto confort visual y un óptimo rendimiento. A su vez, facilita el control del deslumbramiento, creando un efecto dark light.

La solución ideal cuando necesitamos un óptimo rendimiento y un diseño innovador, tanto en áreas de paso e iluminación general, como áreas de trabajo, donde el confort y la integración deben ser máximos, obtenidos mediante reflectores individuales.

Difusor	Transparente
Disipador	Aluminio interno
Alimentación	100-277 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +45°C

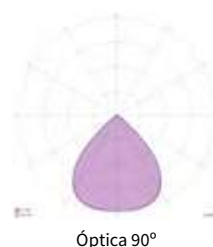
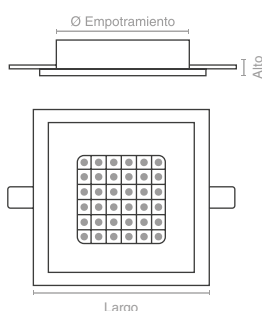
Referencias QUIAS	mm Largo	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31QUIAS-018	190	160	43,50	0,70
31QUIAS-025	228	196	43,50	0,90



Terminal de conexión de alta seguridad push-button (LL-NN-EE) de estructura simple. Facilidad de instalación.



Referencias QUIAS	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31QUIAS-018T40	18	1980	53, ⁵⁰	Consultar
31QUIAS-018T50			53, ⁵⁰	Consultar
31QUIAS-025T40	25	2950	70, ⁰⁰ AR	Consultar
31QUIAS-025T50			70, ⁰⁰	Consultar



FOCUS-R



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
106

lm / W



IP 20



3000
4000



30.000 h



IRC > 80



40°



Empotrar



Orientable



Ventajas

Diseño atractivo y de reducidas dimensiones para mejor integración.

Reflector de aluminio de alta pureza que le dota de una alta eficiencia y gran flexibilidad; debido a sus diferentes ópticas; para obtener los mejores efectos de iluminación de acentuación.

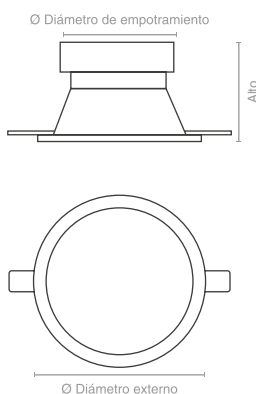
Sistema basculante y direccional que permite el movimiento de la estructura interior hasta 30° respecto a la horizontal.

Excelente reproducción cromática, calidad de luz, fidelidad de temperatura de color y solidez del LED, dada su precisa selección del bining <3 SDCM.

Difusor	Transparente
Reflector	Aluminio facetado
Disipador	Aluminio
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Tª de operación	-15°C a +30°C

Referencias FOCUS-R	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31FOC-R-006	80	70	64	0,26
31FOC-R-012				

Referencias FOCUS-R	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31FOC-R-006T30	6	590	31,00	76,00
31FOC-R-006T40			31,00 AR	76,00
31FOC-R-012T30	12	1280	34,00	79,00
31FOC-R-012T40			34,00 AR	79,00



^{*2} Otras ópticas bajo consulta.

STAR



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
91

lm / W



IP 40



3000
4000



>50.000 h



< 19



IRC > 82



90°



Empotrar



Ventajas

Downlight empotrable con driver externo.

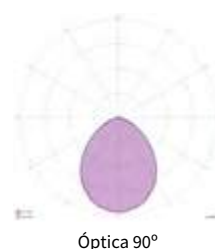
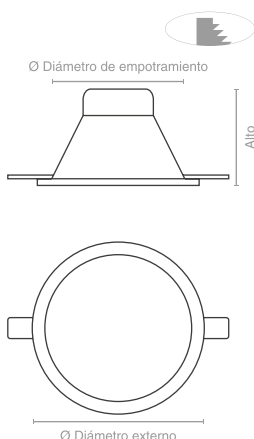
Reflector de aluminio de alto brillo con apantallamiento opal para mejorar el confort visual y garantizar una dispersión homogénea de la luz y una mayor uniformidad a la instalación.

Idóneo para su aplicación en aquellas situaciones donde se requiere un alto control del deslumbramiento (UGR<19), en aplicación de la norma UNE-EN 12464-1.

Difusor	Opal
Reflector	Aluminio alto brillo
Disipador	Aluminio
Alimentación	180-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,91
Driver	Externo
Tª de operación	-20°C a +50°C

Referencias STAR	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31STARB-015	190	165	77	1,70
31STARB-018	190	165	77	1,70
31STARB-022	230	200	82	1,90

Referencias STAR	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31STARB-015T30	15	1365	37, ⁵⁰	82, ⁵⁰
31STARB-015T40			37, ⁵⁰ AR	82, ⁵⁰
31STARB-018T30	18	1640	41, ⁵⁰	86, ⁵⁰
31STARB-018T40			41, ⁵⁰ AR	86, ⁵⁰
31STARB-022T30	22	2000	47, ⁰⁰	92, ⁰⁰
31STARB-022T40			47, ⁰⁰ AR	92, ⁰⁰



WET Opal



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
110

lm / W



IP 54



3000
4000



47.000 h



IRC > 80



90°



Empotrar



Ventajas

Downlight compacto de alta protección y resistencia a la humedad, con difusor opal.

Colección de downlights para espacios que requieran prestaciones lumínicas muy exigentes.

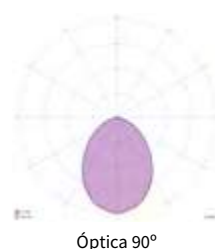
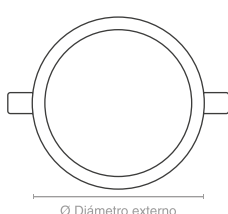
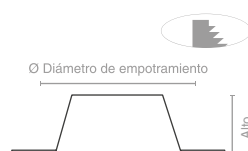
Disponible en 6 medidas, que se adaptan a distintos diámetros de empotramiento, facilitando así su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Marcado ENEC

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio facetado
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Tª de operación	-20°C a +50°C

Referencias WET OPAL	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31WET10-012T30	12	1200	29,00	74,00
31WET10-012T40			29,00 AR	74,00
31WET20-015T30	15	1500	34,00	79,00
31WET20-015T40			34,00 AR	79,00
31WET30-018T30	18	1800	46,50	91,50
31WET30-018T40			46,50 AR	91,50
31WET40-022T30	22	2200	52,50	97,50
31WET40-022T40			52,50 AR	97,50
31WET50-030T30	30	3000	67,00	112,00
31WET50-030T40			67,00 AR	112,00
31WET60-030T30	30	3000	77,00	122,00
31WET60-030T40			77,00	122,00

Referencias WET	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31WET10-012	110	90	43	0,30
31WET20-015	140	125	54	0,45
31WET30-018	162	145	64	0,60
31WET40-022	193	165	76	0,80
31WET50-030	230	200	106	1,20
31WET60-030	280			1,40



Clínicas Diaverum
España

WET Prismático



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
110

lm / W



IP 54



3000
4000



47.000 h



IRC > 82



60°



Empotrar



Ventajas

Downlight compacto de alta protección y resistencia a la humedad, con difusor prismático.

Colección de downlights para espacios que requieran prestaciones lumínicas muy exigentes.

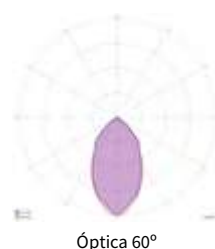
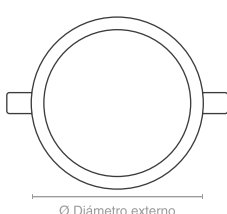
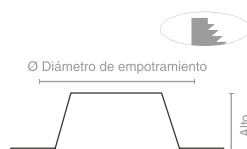
Disponible en 6 medidas, que se adaptan a distintos diámetros de empotramiento, facilitando así su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Marcado ENEC

Difusor	Prismático
Disipador	Aluminio facetado
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Tª de operación	-20°C a +50°C

Referencias WET	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31WET1P-012T30	12	1200	34,00	79,00
31WET1P-012T40			34,00 AR	79,00
31WET2P-015T30	15	1500	43,00	88,00
31WET2P-015T40			43,00 AR	88,00
31WET3P-018T30	18	1800	56,50	101,50
31WET3P-018T40			56,50 AR	101,50
31WET4P-022T30	22	2200	63,00	108,00
31WET4P-022T40			63,00 AR	108,00
31WET5P-030T30	30	3000	80,00	125,00
31WET5P-030T40			80,00 AR	125,00
31WET6P-030T30	30	3000	89,00	134,00
31WET6P-030T40			89,00 AR	134,00

Referencias WET	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31WET1P-012	110	90	43	0,30
31WET2P-015	140	125	54	0,45
31WET3P-018	162	145	64	0,60
31WET4P-022	193	165	76	0,80
31WET5P-030	230	200	106	1,20
31WET6P-030	280			1,40



MAP-R



Garantía
3 años *1

Hasta
100

lm / W



IP 20



3000
4000



30.000 h



IRC > 84



120°



Empotrar



Ventajas

Downlight tipo SLIM, de perfil ultrafino y acabado en color blanco.

Diseño circular, disponible en diferentes diámetros, para mayor flexibilidad y adaptación a diferentes aplicaciones.

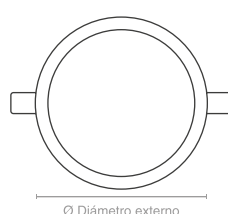
Grado de apertura de 120° para mayor uniformidad en aplicaciones de techos bajos.

Su ligereza lo hace ideal tanto en instalaciones en techos de escayola, como en techos metálicos.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Tª de operación	-25°C a +30°C

Referencias MAP-R	W Potencia	lm Flujo lumínico *2	€ PVR	€ PVR DALI
31MAP-R-006T40	6	560	10, ⁶⁰ AR	55, ⁶⁰
31MAP-R-012T30	12	1120	15, ³⁰ AR	60, ³⁰
31MAP-R-012T40			15, ³⁰	60, ³⁰
31MAP-R-018T30	18	1700	18, ⁷⁰ AR	63, ⁷⁰
31MAP-R-018T40			18, ⁷⁰	63, ⁷⁰
31MAP-R-024T30	24	2240	27, ¹⁰ AR	72, ¹⁰
31MAP-R-024T40			27, ¹⁰ AR	72, ¹⁰
31MAP-R-030T40	30	2800	31, ⁵⁰ AR	76, ⁵⁰

Referencias MAP	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
31MAP-R-006	90	75	20	0,22
31MAP-R-012	170	155		0,44
31MAP-R-018	225	210		0,73
31MAP-R-024	300	280		1,57
31MAP-R-030				



MAP-Q



Garantía
3 años *1

Hasta
100

lm / W



IP 20



3000
4000



30.000 h



IRC > 84



120°



Empotrar



Ventajas

Downlight tipo SLIM, de perfil ultrafino y acabado en color blanco.

Diseño cuadrado, disponible en diferentes dimensiones, para mayor flexibilidad y adaptación a diferentes aplicaciones.

Grado de apertura de 120° para mayor uniformidad en aplicaciones de techos bajos.

Su ligereza lo hace ideal tanto en instalaciones en techos de escayola, como en techos metálicos.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Tª de operación	-25°C a +30°C

Referencias MAP-R	W Potencia	lm Flujo lumínico *2	€ PVR	€ PVR DALI
31MAP-Q-006T30	6	560	11,00	56,00
31MAP-Q-006T40			11,00	56,00
31MAP-Q-012T30	12	1120	15,90	60,90
31MAP-Q-012T40			15,90	60,90
31MAP-Q-018T30	18	1700	20,00	65,00
31MAP-Q-018T40			20,00 AR	65,00
31MAP-Q-024T30	24	2240	28,80	73,80
31MAP-Q-024T40			28,80	73,80
31MAP-Q-030T30	30	2240	37,70	80,70
31MAP-Q-030T40			37,70	80,70

Referencias MAP	mm Largo	mm Emp.	mm Alto	kg Peso
31MAP-Q-006	90	75	20	0,22
31MAP-Q-012	170	155		0,44
31MAP-Q-018	225	205		0,73
31MAP-Q-024	254	242		0,85
31MAP-Q-030	300	280		1,57



ADOS-R



Garantía
3 años *1

Hasta
95

lm / W



IP 20



3000
4000



30.000 h



IRC > 84



120°



Adosar



Ventajas

Downlight circular, para instalación en superficie.

Facilidad de instalación en todo tipo de techos, sin necesidad de obras.

Driver externo, incorporado dentro de la estructura.

Idóneo por su excelente relación calidad/precio.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo (adosado)
Tª de operación	-25°C a +30°C

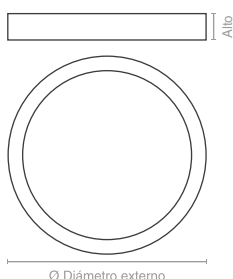
Referencias ADOS-R	W Potencia	lm Flujo lumínico *2	€ PVR	€ PVR DALI
31ADOSR-006T30	6	560	14,00	59,00
31ADOSR-006T40			14,00 AR	59,00
31ADOSR-018T30	18	1700	22,00	67,00
31ADOSR-018T40			22,00 AR	67,00
31ADOSR-024T30	24	2800	29,60	74,60
31ADOSR-024T40			29,60 AR	74,60

Referencias ADOS-R	mm Ø ext.	mm Alto	kg Peso
31ADOSR-006	120	35	1,20
31ADOSR-018	225		1,60
31ADOSR-024	300	40	1,60

Accesorios incluidos

Referencias
Instalación

- 4 Tornillos
- 4 Tacos
- 4 Tapas en acabado blanco



ADOS-Q



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
95

lm / W



IP 20



3000
4000



30.000 h



IRC > 84



120°



Adosar



Ventajas

Downlight circular, para instalación en superficie.

Facilidad de instalación en todo tipo de techos, sin necesidad de obras.

Driver externo, incorporado dentro de la estructura.

Idóneo por su excelente relación calidad/precio.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo (adosado)
Tª de operación	-25°C a +30°C

Referencias ADOS-Q	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
31ADOSQ-018	225	225	35	1,60
31ADOSQ-030	300	300	40	

Accesorios incluidos

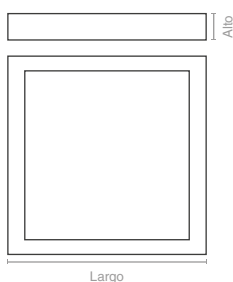
Referencias
Instalación

- 4 Tornillos
- 4 Tacos
- 4 Tapas en acabado blanco

Referencias ADOS-Q	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
31ADOSQ-018T30	18	1700	23, ⁵⁰	68, ⁵⁰
31ADOSQ-018T40			23, ⁵⁰ AR	68, ⁵⁰
31ADOSQ-030T30	30	2800	34, ²⁰	79, ²⁰
31ADOSQ-030T40			34, ²⁰ AR	79, ²⁰



Hospital de Manzanares
Ciudad Real





Garantía
3 años ^{*1}



Hasta
90
lm / W



IP 65
IP44 con sensor



IK 08



4000
K



30.000 h



Sensor
Ø 6 m / h 3 m



IRC > 80



110°



Adosar
techo



Adosar
pared



Ventajas

Plafón opal para instalación en superficie (pared o techo), fabricado en ABS y con módulo LED integrado.

Dotado de sensor de luminosidad y presencia, de hasta 6 m. de alcance.

Permanencia de encendido de cortesía de 30 segundos, tras no detectar presencia.

Diseñado para su instalación en zonas comunes de edificios, garajes, pasillos y zonas de paso, sótanos, etc.

Excelente reproducción cromática (IRC >80) y alta protección (IP 65 en modelos sin sensor e IP 44 en los modelos con sensor).

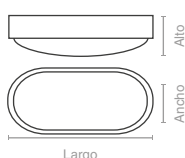
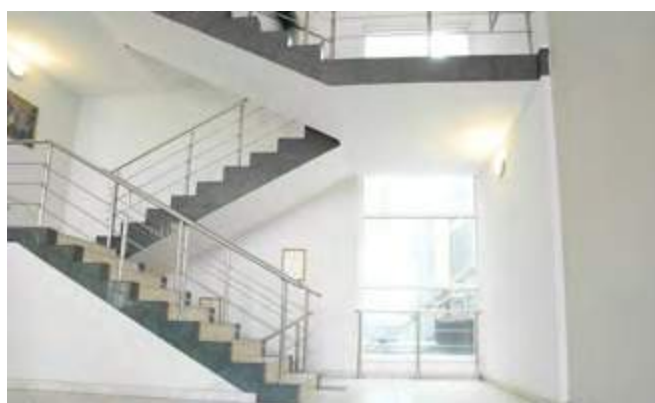
Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Cuerpo	ABS
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo (adosado)
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-25°C a +45°C

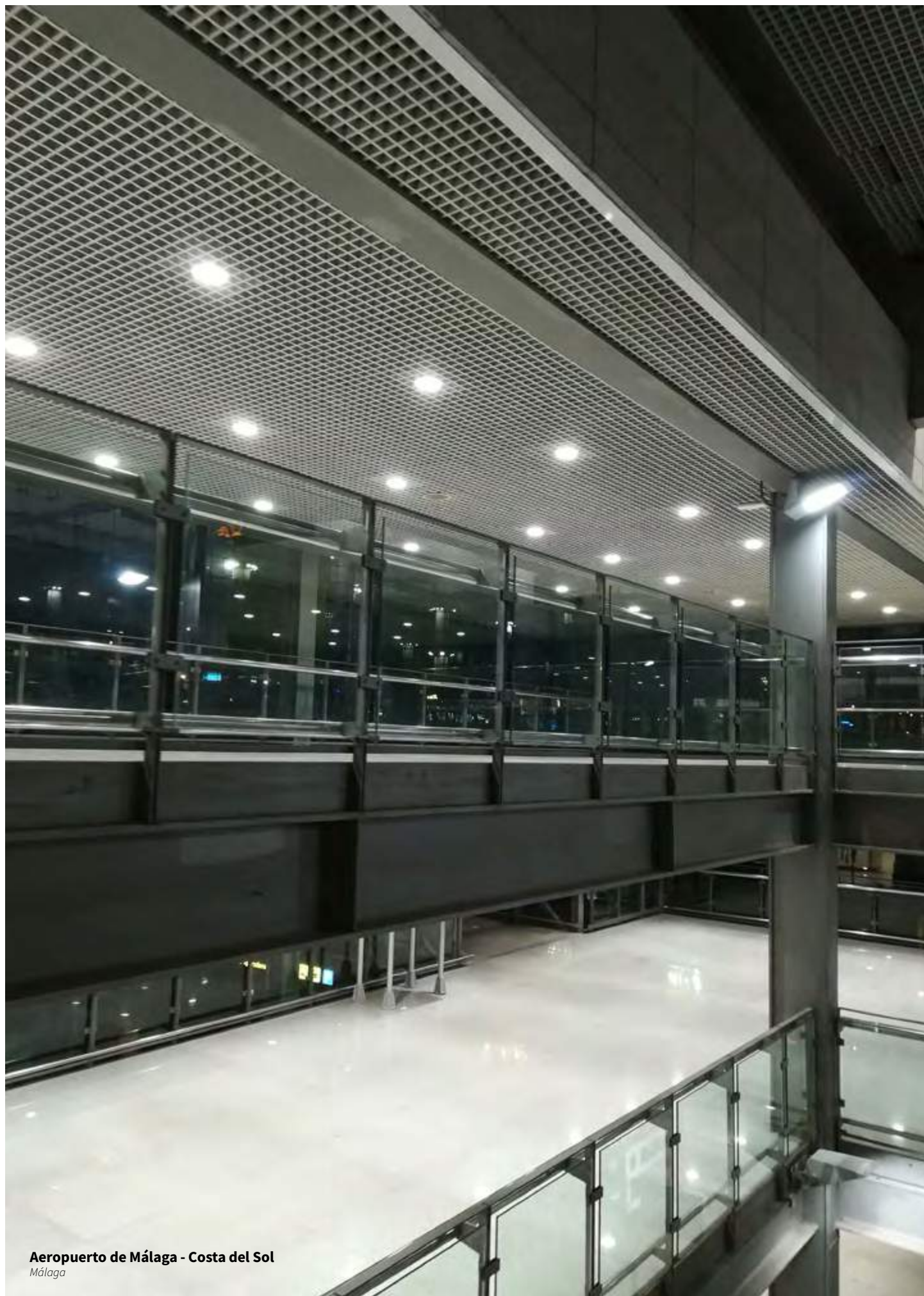
Referencias OXY	mm Ø ext.	mm Ø emp.	mm Alto	kg Peso
91OXY-R-008	120	-	58	1,96
91OXY-R-015	180	-	66	2,83
91OXYSR-008				

Referencias OXY	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
91OXY-O-008	221	131	68	2,94
91OXYSO-008				

Referencias OXY Ovalado	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
91OXY-O-015T40	15	1425	15,00
91OXYSO-015T40			29,00

Referencias OXY Redondo	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
91OXY-R-008T40	8	720	10,00
91OXY-R-015T40	15	1425	15,50
91OXYSR-015T40			29,00





Aeropuerto de Málaga - Costa del Sol
Málaga



Interior profesional
Paneles



VITAL

SMART



Garantía
5 años *1



Altavoz
Alexa / Google



APP
Bluetooth



Hasta
105
lm / W



IP 40



2700 - 6500 K



40.000 h



Sensor



UGR
< 19
120°



IRC > 80



120°



Adosar



Empotrar



Suspendar*2



Ventajas

Máximo control de la iluminación, en uno de los paneles LED profesional más completos del mercado. Con difusor opal o microprismático, para mayor control del deslumbramiento.

Sensor de luz y de movimiento, blanco dinámico y ON/OFF, controlados por Bluetooth, a través de la APP. Control, también disponible, a través de Alexa y Google Assistant.

Difusor	Opal / Microprismático
Disipador	Aluminio y policarbonato
Alimentación	200-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	> 0,90
Driver	Externo (adosado)
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-10°C a +40°C

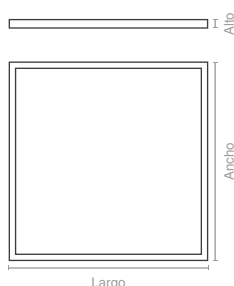
Referencias VITAL	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71VIT66-040	595	595	85	3,00
71VIT32-040	1195	295		

Iluminación HCL

Basada en la iluminación circadiana, el sistema HCL (Human Centric Lighting) se centra en mejorar la calidad de vida de los seres humanos, sus necesidades de bienestar, estado de ánimo y rendimiento de salud.



Referencias VITAL	W Potencia	lm CCT	€ PVR
71VIT66-040CCT	40	4000	174,00
71VIT32-040CCT			178,00



CERES**Nuevo**Garantía
5 años *1Hasta
105

lm / W



IP 65

3000
4000
5700

40.000 h

< 19
120°

IRC > 80



120°



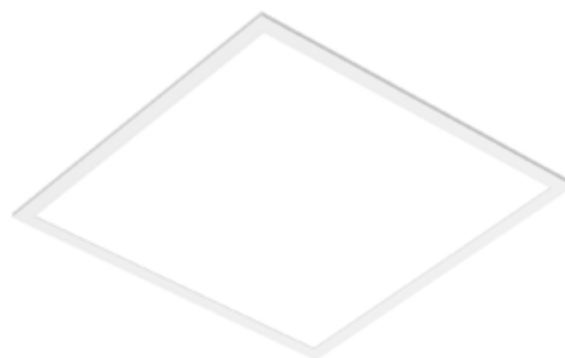
Adosar



Empotrar



Suspender*3



Ventajas

Pantalla con una clasificación de estanqueidad IP65, una opción perfecta para los entornos más exigentes.

Su alta eficiencia y elevada fiabilidad, hacen que sea especialmente útil para instalar en zonas de elevada humedad, áreas donde pueda haber salpicaduras de alta presión, salas blancas, etc.

Sistema de iluminación apto para montaje en techo Armstrong o superficie con accesorios.

Difusor	Microprismático
Disipador	Aluminio
Alimentación	200-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	> 0,90
Driver	Externo
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-10°C a +40°C

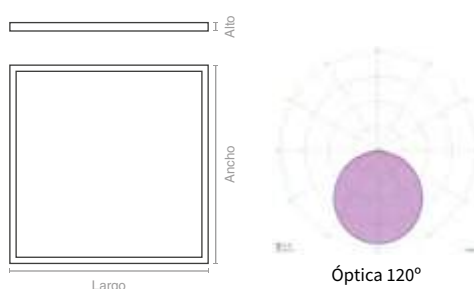
Referencias CERES	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71CER66-036	595	595		3,16
71CER32-036	1195	295	10	3,31
71CER62-060		595		6,37

Referencias
CERESW
Potencialm
Flujo lumínico *2€
PVR€
PVR
DALI

71CER66-036T30			105,00	Consultar
71CER66-036T40	36	3600	105,00	Consultar
71CER66-036T57			105,00	Consultar
71CER32-036T30			117,00	Consultar
71CER32-036T40	36	3600	117,00	Consultar
71CER32-036T57			117,00	Consultar
71CER62-060T30			175,00	Consultar
71CER62-060T40	60	6000	175,00	Consultar
71CER62-060T57			175,00	Consultar



Salas limpias





Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
100

lm / W



IP 65



3000
4000
5700



40.000 h



UGR
< 19
120°



IRC > 80



120°



Adosar



Empotrar



Suspendar^{*3}



Ventajas

Panel decorativo de formato circular y posibilidad de montaje suspendido, para creación de agradables ambientes de trabajo, por su diseño elegante y funcional.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio y PC
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo (adosado)
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias
CIA

W
Potencia

lm
Flujo lumínico ^{*2}

€
PVR

€
PVR
DALI

71CIA60-060T40

60

5800

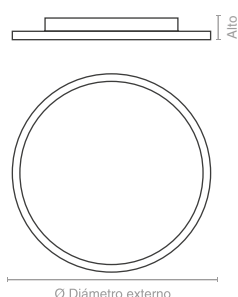
223,00



Consultar



Referencias CIA	mm Ø ext.	mm Alto	kg Peso
71CIA60-060	600	20	6,50





Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
107

lm / W



IP 40

K

4000
5700



65.000 h



< 16



IRC > 80



100°



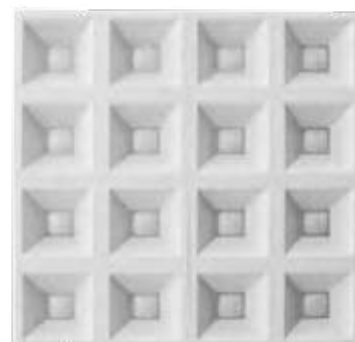
Adosar



Empotrar



Suspender^{*3}



Ventajas

Luminaria de innovador y elegante diseño, así como de un óptimo rendimiento, es ideal para la creación de espacios agradables y confortables.

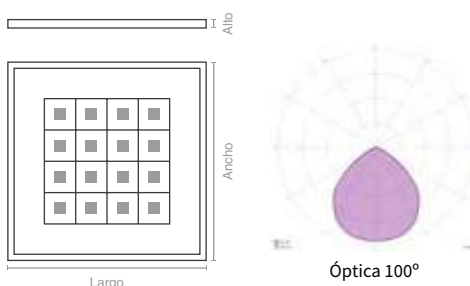
Su estructura con difusor de microceldas con reflectores de celosía de PC, facilita un total control del haz de luz y un control excepcional del deslumbramiento (UGR <16).

Ideal para espacios de trabajo que cumplan con la normativa UNE 12464-1.

Marcado ENEC

Difusor	Opal
Disipador	PC y SPCC
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Externo
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-20°C a +40°C

Referencias CERES	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71WEL66-036	595	595	36	3,80
71WEL32-036	1195	295		





Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
100

lm / W



IP 42



3000
4000
6000



50.000 h



Diseño
ultradelgado



IRC > 80



120°



Adosar



Empotrar



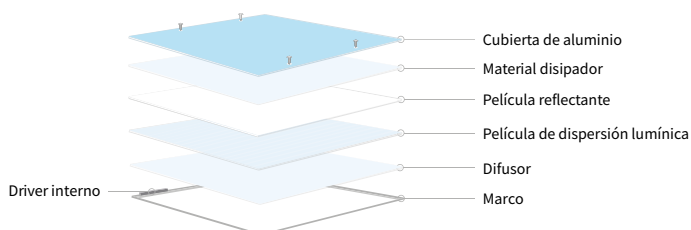
Ventajas

Panel de superficie, compacto y ultradelgado, con driver integrado, para su instalación en techo mediante fijaciones perimetrales.

Su diseño, que impide la acumulación de polvo y facilita la limpieza, unido a un excelente control del deslumbramiento (UGR<19) y una reproducción cromática >80, lo hace ideal para su instalación en edificios públicos, colegios, hospitales, etc.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio y PC
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,95
Driver	Interno (integrado)
Clase aislamiento	Clase II
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias CEL	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
71CEL66-032T30	32	3200	85, ⁰⁰
71CEL66-032T40			85, ⁰⁰ AR
71CEL66-032T60			85, ⁰⁰
71CEL32-032T30	32	3200	83, ⁵⁰
71CEL32-032T40			83, ⁵⁰ AR
71CEL32-032T60			83, ⁵⁰

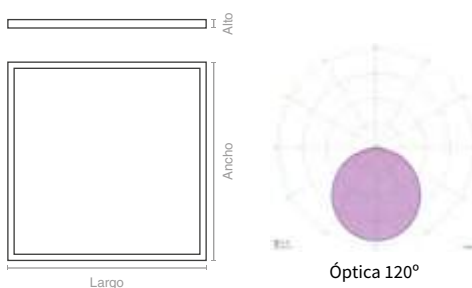


Referencias CEL	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71CEL66-032	595	595	15,80	3,20
71CEL32-032	1195	295		

Accesorios incluidos

Referencias
Instalación

- 4 Tornillos
- 4 Tacos
- 4 Tapas en acabado blanco





Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
135

lm / W



IP 40



3000
4000
6000



50.000 h



Anti flicker



< 16



IRC > 84



120°



Adosar



Empotrar



Suspender ^{*3}



Ventajas

Panel de alto rendimiento y eficacia (135 lm/W), con difusor microprismático, que facilita una distribución uniforme, es una solución de inmejorable relación calidad/precio.

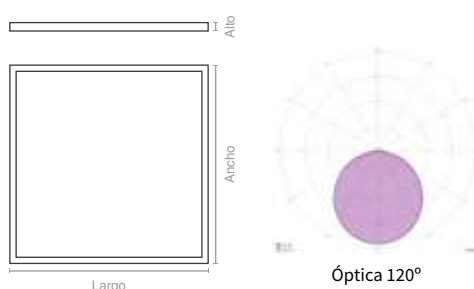
Sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz.

Idóneo para su aplicación en aquellas situaciones donde se requiere un alto control del deslumbramiento (UGR<16), en aplicación de la norma UNE-EN 12464-1.

Difusor	Microprismático
Disipador	Aluminio
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,95
Driver	Externo
Clase aislamiento	Clase II
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias TENVIA	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
71TEN66-040T30	40	5160	62,00	107,00
71TEN66-040T40			62,00 AR	107,00
71TEN66-040T60			62,00	107,00
71TEN32-040T30	40	5160	74,00	119,00
71TEN32-040T40			74,00 AR	119,00
71TEN32-040T60			74,00	119,00
71TEN62-060T30	60	7740	168,00	213,00
71TEN62-060T40			168,00 AR	213,00
71TEN62-060T60			168,00	213,00

Referencias TENVIA	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71TEN66	595	595		2,80
71TEN32	1195	295	10	3,00
71TEN62	1195	595		4,60





Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
135

lm / W



IP 40



3000
4000
6000



50.000 h



Anti flicker



< 19 ^{*3}



IRC > 84



120°



Adosar



Empotrar



Ventajas

Panel de alto rendimiento y eficacia (135 ml/W), con difusor opal.

Sistema antiflicker evitando los parpadeos de la luz.

Su diseño, que impide la acumulación de polvo y facilita la limpieza, unido a un excelente control del deslumbramiento (UGR<19) y una reproducción cromática >80, lo hace ideal para su instalación en edificios públicos, colegios, hospitales, etc.

Difusor	Opal
Disipador	Aluminio y PC
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,95
Driver	Externo
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-25°C a +45°C

Referencias
GIRO

W
Potencia

lm
Flujo lumínico ^{*2}

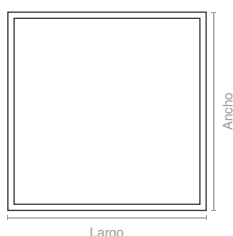
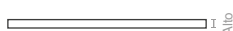
€
PVR

€
**PVR
DALI**

71GIR66-040T30	40	5160	52, ⁵⁰	AR	97, ⁵⁰
71GIR66-040T40			52, ⁵⁰		97, ⁵⁰
71GIR66-040T60			52, ⁵⁰		97, ⁵⁰
71GIR32-040T30	40	5160	60, ⁵⁰	AR	105, ⁵⁰
71GIR32-040T40			60, ⁵⁰		105, ⁵⁰
71GIR32-040T60			60, ⁵⁰		105, ⁵⁰
71GIR62-060T30	60	7740	135, ⁰⁰	AR	180, ⁰⁰
71GIR62-060T40			135, ⁰⁰		180, ⁰⁰
71GIR62-060T60			135, ⁰⁰		180, ⁰⁰



Referencias GIRO	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71GIR66	595	595		2,80
71GIR32	295	1195	10	3,00
71GIR62	1195	595		4,60



ACCESORIOS



Referencias	mm ancho x largo x alto	€ PVR
MARCO PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE		
71PANAC-MARSUP66	600 x 600 x 60	41, ⁵⁰
71PANAC-MARSUP32	300 x 1200 x 60	41, ⁵⁰
71PANAC-MARSUP62	600 x 1200 x 60	62, ⁵⁰

Válido para: Vital, Well, Ceres, Cel, Tenvia, Giro.



Referencias	mm ancho x largo x alto	€ PVR
MARCO PARA INSTALACIÓN EN ESCAYOLA		
71PANAC-MARESC66	600 x 600 x 60	38, ⁰⁰
71PANAC-MARESC32	300 x 1200 x 60	41, ⁰⁰
71PANAC-MARESC62	600 x 1200 x 60	60, ⁰⁰

Válido para: Vital, Well, Ceres, Cel, Tenvia, Giro.



Referencias	mm dimensiones paneles	€ PVR
KIT PARA INSTALACIÓN EN SUSPENSIÓN		
71TENAC-COLG4CE (600 mm)	600	5, ⁷⁰
71TENAC-COLG6CE (1200 mm)	1200	8, ⁶⁰



Referencias	mm dimensiones paneles	€ PVR
KIT PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA		
71TENAC-EMPO4GE (600 mm)	600	3, ⁵⁰
71TENAC-EMPO6GE (1200 mm)	1200	5, ³⁰

Se recomienda para techo de escayola.
Dimensiones de empotramiento sin marco 590 x 590 mm / 590 x 1190 mm / 290 x 1190mm.



Biblioteca Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía
Madrid





Interior profesional

Luminarias lineales

MAHOU



Garantía
3 años ^{*1}

Hasta
110

lm / W



IP 20

K
4000

4000



50.000 h



< 19



IRC > 80



120°



Adosar



Empotrar^{*3}



Suspender



Ventajas

Sistema lineal de iluminación, fabricado en aluminio extrusionado, de alta eficiencia y control del deslumbramiento (UGR <19), para proporcionar iluminación continua, uniforme y confortable, acoplamiento en techos modulares.

Conexión Plug & Play desde la parte superior y posibilidad de alimentación en línea continua, para una rápida y sencilla instalación.

Acabado	Plata
Difusor	Polycarbonato opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	100-277 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-20°C a +40°C

Referencias MAHOU	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71MHL12-040	1200	100	62,50	2,60

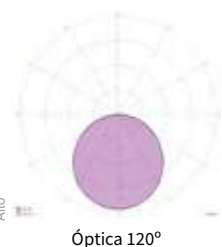
Accesorios incluidos

Referencias
Adosar y suspender

1 Kit de suspensión
Grapas



Consultar para instalación como una luminaria de línea continua.



Referencias MAHOU	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
71MHL12-040T40	40	4400	128, ⁵⁰	147, ²⁰

Oficinas FCC
Madrid



Opciones de control

^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.

^{*3} A consultar instalación.

X-LUX

Garantía
3 años ^{*1}Hasta
110

lm / W



IP 20

K

3000
4000
6000

50.000 h



< 19



IRC > 80



120°



Adosar

Empotrar^{*3}

Suspender



Ventajas

Sistema lineal de iluminación de diseño ultrafino con driver integrado, de alta eficacia y control del deslumbramiento, para proporcionar iluminación continua, uniforme y confortable, ideal para entornos laborales con uso prolongado de la luz artificial.

Alimentación en línea continua, de rápida y sencilla instalación, facilita una gran versatilidad de montajes.

Sistema de iluminación ideal para su aplicación en aquellas situaciones donde se requiere un alto control del deslumbramiento (UGR <19), en aplicación de la norma UNE-EN 12464-1, para espacios de trabajo.

Acabado	Plata
Difusor	Polycarbonato
Disipador	Aluminio
Alimentación	220-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Clase aislamiento	I
Tª de operación	-20°C a +45°C

Referencias X-LUX	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
71XLU12	1180	65	65	1,80
71XLL12				

Referencias X-LUX	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
71XLL12-025T30	25	2750	95,00	142,00
71XLL12-025T40			95,00	142,00
71XLL12-025T60			95,00	142,00
71XLL12-040T30	40	4400	113,00	158,00
71XLL12-040T40			113,00	158,00
71XLL12-040T60			113,00	158,00



Accesorios incluidos

Referencias
Adosar y suspender

1 Kit de suspensión
Grapas



Almacén Factor 5
Guadalajara





Industrial **Luminarias industriales**

TECAH LED

Garantía
3 añosGarantía
5 años *1Hasta
120

lm / W*4



IP 65



IK 08/IK 10

K
4000
6000

90.000 h



IRC > 83



120°



Adosar



Suspend

**Estanca robusta de fácil instalación y acceso. Muy versátil.**

Luminaria estanca de policarbonato, diseñada para cumplir con las exigentes prestaciones necesarias en los entornos industriales, aparcamientos, centros logísticos, etc.

UGR (<19) obtenido gracias a su difusor opal texturizado que impide la visión directa de los LEDs integrados.

Su alta eficacia y a una elevada estanqueidad, unidas a su ligereza, versatilidad y facilidad de montaje, la convierten en la solución ideal.

Marcado ENEC.

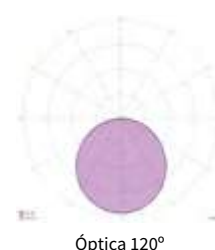
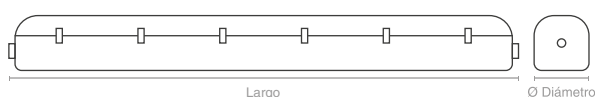
Acabado	Gris
Difusor	Policarbonato
Disipador	Aluminio
Alimentación	170-265 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Control	Sensor <i>opcional</i>
Clase aislamiento	I
Tª de operación	-20°C a +40°C

Referencias TECAH-LED	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
61TEC06-020	660			0,50
61TEC12-036	1220	100	85	1,00
61TEC15-054	1520			2,50

Referencias TECAH-LED	W Potencia *3	lm Flujo lumínico *2	€ PVR	€ PVR DALI
61TEC06-020T40	20	2450	48,00	93,00
61TEC06-020T60			48,00	93,00
61TEC12-036T40	36	4320	69,00	114,00
61TEC12-036T60			69,00	114,00
61TEC15-054T40	54	6480	85,00	130,00
61TEC15-054T60			85,00	130,00

**Accesorios incluidos**

Grapas acero inoxidable para adosar.



*1 Posibilidad de extensión de garantía.

*2 Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.

*3 Posibilidad de adaptar escalones de potencia.

*4 Hasta 145 lm / W opcional. Precio a consultar.

BLOCK



Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
125

lm / W ^{*3}



IP 65



IK 08



4000
6000



50.000 h



IRC > 83



120°



Adosar



Suspendar



Estanca robusta de materiales de primera calidad, con una elevada gestión térmica.

Luminaria estanca con cuerpo de extrusión de aluminio y gran gestión térmica, diseñada para cumplir con las exigentes prestaciones necesarias en los entornos industriales, aparcamientos, centros logísticos, etc.

De fácil montaje e instalación adosada mediante grapas de acero y alta eficiencia.

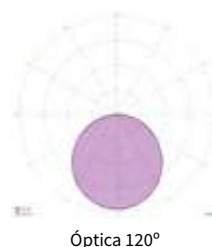
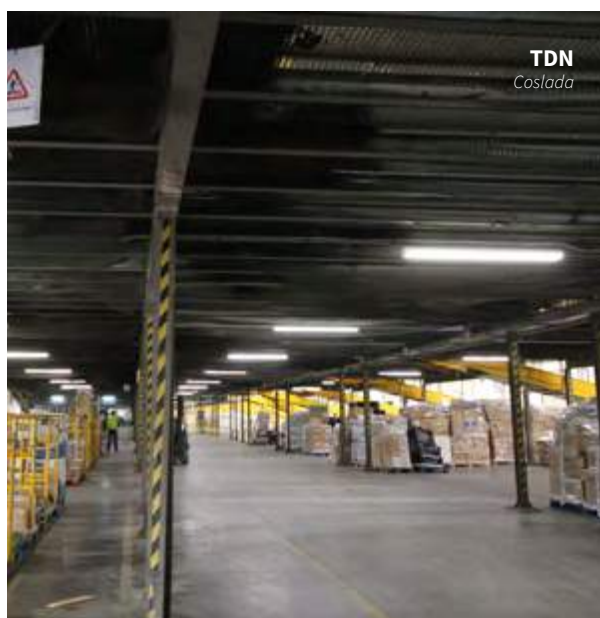
Acabado	Gris
Difusor	Polycarbonato
Disipador	Aluminio
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,90
Driver	Interno
Clase aislamiento	II
Tª de operación	-20°C a +40°C

Referencias BLOCK	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
61BLO06-020	600			1,25
61BLO12-040	1200	89	74	2,50
61BLO15-050	1500			3,20

Accesorios incluidos

Grapas acero inoxidable para adosar.

Referencias BLOCK	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR	€ PVR DALI
61BLO06-020T40	20	2500	67, ⁵⁰	125, ⁵⁰
61BLO06-020T60			67, ⁵⁰	125, ⁵⁰
61BLO12-040T40	40	5000	109, ⁵⁰	176, ⁵⁰
61BLO12-040T60			109, ⁵⁰ AR	176, ⁵⁰
61BLO15-050T40	50	6250	131, ⁵⁰	189, ⁸⁰
61BLO15-050T60			131, ⁵⁰ AR	189, ⁸⁰



CARTER PRO



Garantía
5 años ^{*1}

Hasta
160

lm / W ^{*3}



IP 65



IK 08



3000
4000
5500



100.000 h



IRC > 70
> 83 Opcional



90° / 120°



Suspender



Sensor ^{*2}
Ø 8 m / h 15 m



Control de la luz con la máxima eficiencia.

Luminaria industrial de altas prestaciones de fundición de aluminio, con diseño ultradelgado y peso muy ligero, para facilidad de montaje e instalación.

Diseñada para obtener una alta disipación térmica, lo que facilita su larga vida útil.

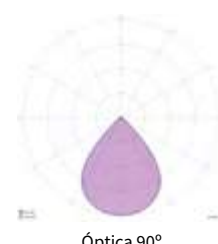
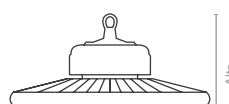
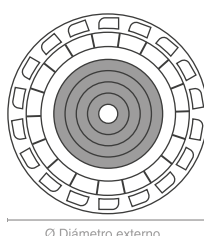
Acabado	Negro RAL 9011
Difusor	Policarbonato transparente
Disipador	Aluminio 1060
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,98
Driver	Interno
Clase aislamiento	I / II opcional
Tª de operación	-30°C a +50°C

Referencias CARTER PRO	mm Ø ext.	mm Alto	kg Peso
61CAPRO-100	341	176	2,20
61CAPRO-150	341	184	2,40
61CAPRO-200	341	185	3,80

Excelente disipación de calor



El disipador de calor Ø340 proporciona la disipación de calor perfecta, que puede funcionar bien entre -30° C y 50° C.



The Style Outlets
Getafe

ACCESORIOS

Sensor de presencia, movimiento y lumínico que se adapta a las necesidades del proyecto

Ventajas

Sensor de microondas de alta sensibilidad.

Permite regular la luz solar mínima de día y noche.

Configurable en función de las necesidades de la instalación.

Sensor Carter recomendado

Referencias	€ PVR	
SENSOR CARTER		
61CAPAC-SENSOR	31, ⁸⁰	

Referencias	€ PVR	
MANDO		
61CAPAC-MANDO	19, ⁹⁰	

Tipo de sensor	Plug & play
Consumo eléctrico	10 - 15 VCC
Potencia	30 mA ± 5%
Regulación	0 - 10 V DIM
Energía de reserva	≤ 0,5 W
Ajuste de sensibilidad del sensor	25% / 50% / 75% / 100%
Tiempo de espera	5s / 30s / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min / 30min
Umbral de luz diurna	2Lux / 10Lux / 30Lux / 50Lux / 80Lux / 120Lux / Desactivar
Periodo de espera	0s / 10s / 30s / 1min / 5min / 10min / 30min / + ∞
Nivel de atenuación en espera	10% / 20% / 30% / 50%
Potencia de transmisión	<0,3 mW
Altura de montaje	15 m (montado en techo)
Rango de detección máximo	Ø14 m (montado en techo)
Temperatura de funcionamiento	-20° C ~ + 60° C
Detección de movimiento	0,5 m ~ 1,5 m/s
Clasificación IP	IP20

Accesorios incluidos

Cáncamo para instalación en suspensión.



Accesorios recomendados

Referencias	€ PVR	
LIRA		
61CAPAC-LIRA	25, ⁰⁰	

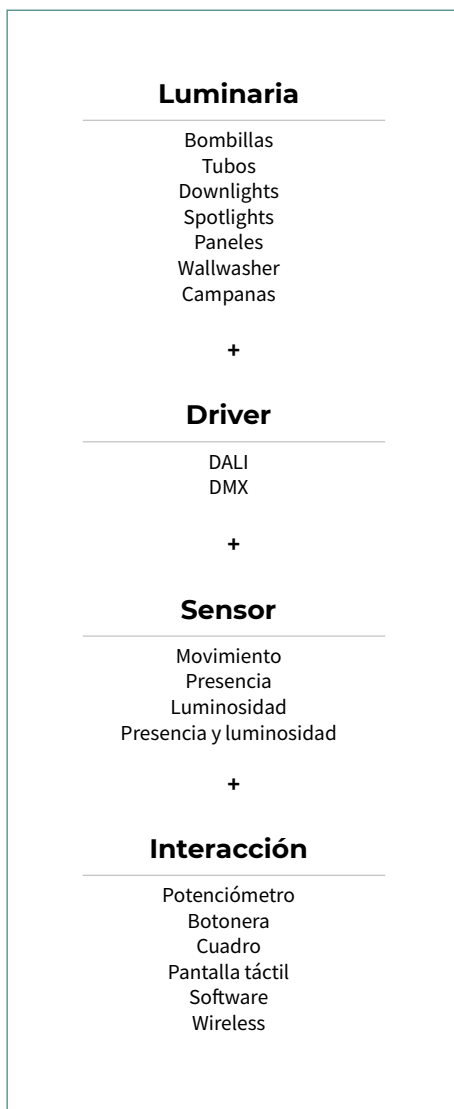
Referencias	€/m PVR	
CADENA		
61CAPAC-CAD	6, ⁰⁰	



TDN
Coslada

Interior

Esquema de control



Luminaria

La gama de productos marca ARTESOLAR es compatible con los diferentes sistemas de regulación más extendidos en la actualidad. Permitiendo su correcta integración al utilizar protocolos estándar.

Driver

Para que una luminaria pueda ser regulable necesita que el driver le envíe la señal, para ello debe ser compatible con los diferentes tipos de regulación existentes.

1. Protocolo DALI / DALI 2

Se trata de uno de los protocolos más extendidos para el control de la iluminación. DALI (Digital Addressable Lighting Interface) es un sistema abierto que permite una comunicación bidireccional y permite el control de la iluminación mediante una señal digital a través de un bus de dos hilos.

Se pueden crear hasta 16 escenas diferentes, direccionando los equipos de forma individualizada hasta un máximo de 64 direcciones.

A diferencia de otros sistemas de regulación, la creación de grupos no se tiene que realizar de forma cableada, por lo que todos los elementos se conectan en paralelo sin importar la agrupación.

DALI2 es una nueva versión que se centra en la mejora de la interoperabilidad con dispositivos de control (sensores, pulsadores, etc.), ofrece información sobre consumos, luminosidad o temperatura, y permite integrar iluminación de emergencia y sistemas de fuego.

Recomendaciones:

- Instalaciones de medio - gran tamaño.
- Instalaciones profesionales.
- Instalaciones con control centralizado o regulador.



2. Protocolo CASAMBI

Se trata de un protocolo de control de luminarias basado en la tecnología inalámbrica de última generación Bluetooth Low Energy (BLE). Ésta proporciona una red en malla sin necesidad de cableado donde todos los equipos se comunican entre sí sin necesidad de que exista una unidad central.

El control de la iluminación se puede realizar sobre una única luminaria o un grupo de luminarias, permitiendo la creación de escenas o la programación de horarios. Para ello se utilizan pulsadores de pared, pulsadores bluetooth o dispositivos IOS o Android mediante App.

Recomendaciones:

- Instalaciones pequeñas o de tamaño medio.
- Instalaciones profesionales.
- Instalaciones sin posibilidad de cableado.



3. Protocolo DMX

Se trata de un protocolo utilizado principalmente para el control de iluminación en escenarios, empleado para la creación de escenas multimedia en iluminación arquitectónica. Este protocolo utiliza canales para la transmisión de órdenes a los equipos mediante cables de 3 o 5 pines. Permite su regulación mediante controlador para controlar vía software.

Recomendaciones:

- Iluminación arquitectónica
- Grupos de escenas de colores
- Acentuación de estructuras

Interior

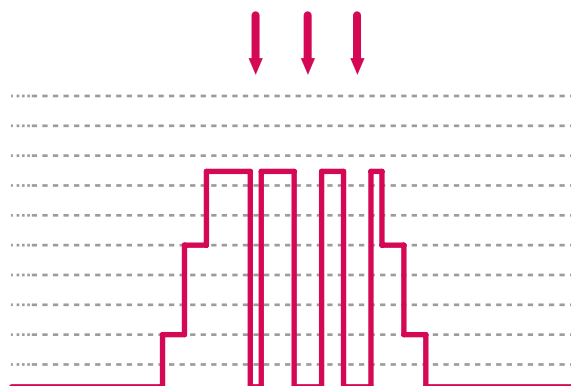


Sensor de movimiento y presencia

La mayor parte de los detectores actuales captan el movimiento utilizando la tecnología PIR (infrarrojos pasivos). Estos elementos miden las diferencias de temperatura generadas por el desplazamiento de un objeto que irradia calor.

Además de la tecnología PIR, hay detectores que incorporan sensores de luminosidad o fotocélulas permitiendo su actuación en función de la luminosidad ambiental.

Tanto los sensores de movimiento como de presencia utilizan la misma tecnología de infrarrojos pasivos. La principal diferencia está en la forma de medir la luz ambiental.



Recomendaciones:

Presencia: gran afluencia y luz natural.

Movimiento: zonas de paso y sin luz natural



Sensor de luminosidad o fotocélulas

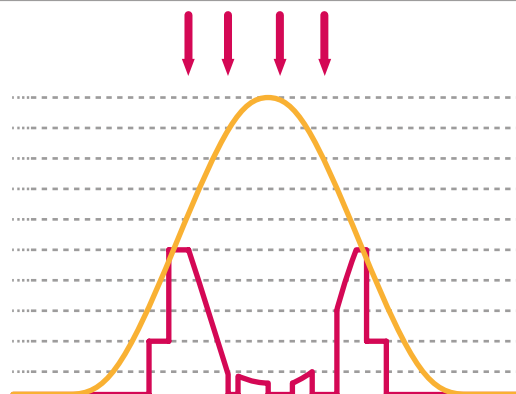
Por otro lado, se encuentran los sensores crepusculares que permiten ajustar la iluminación en función de la cantidad de luz solar existente.

Es muy común la combinación tanto del detector de presencia como el detector crepuscular para una máxima optimización del consumo eléctrico.

Recomendaciones:

Oficinas con amplios ventanales.

Logísticas con claraboyas.



Interacción

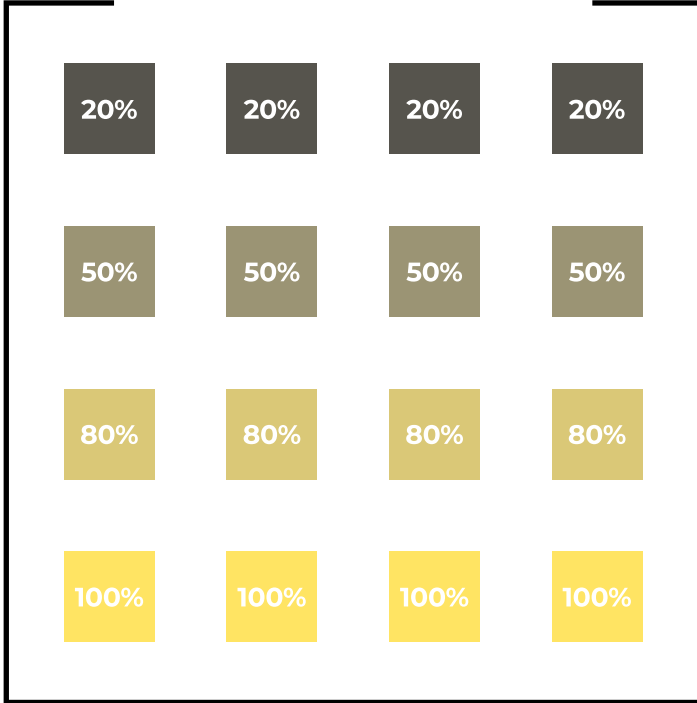
Elementos o dispositivos que permiten interactuar con el sistema de regulación.

Permite el control de luminarias de cualquier tipo de regulación, siempre y cuando sea compatible.

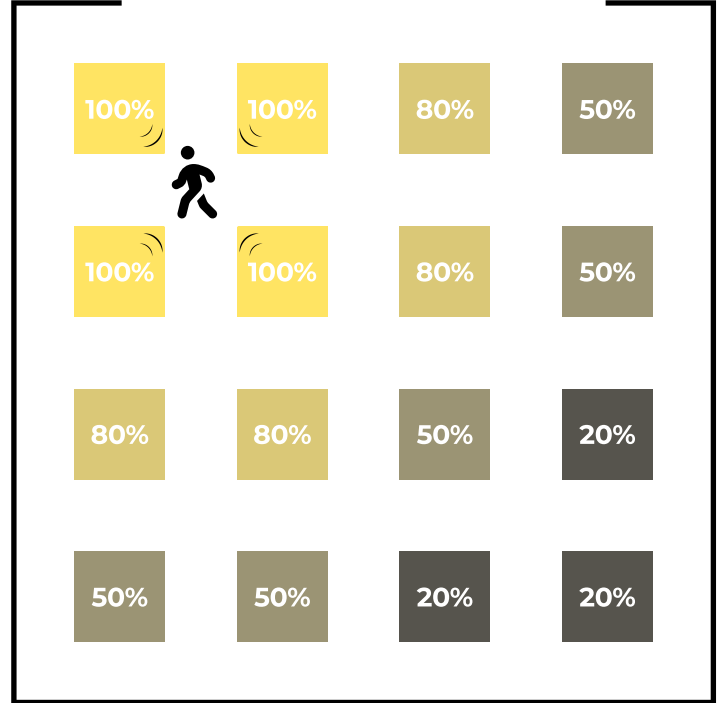
Desde un potenciómetro 0-10V estándar a una pantalla multitouch DALI que permite la programación de escenas.



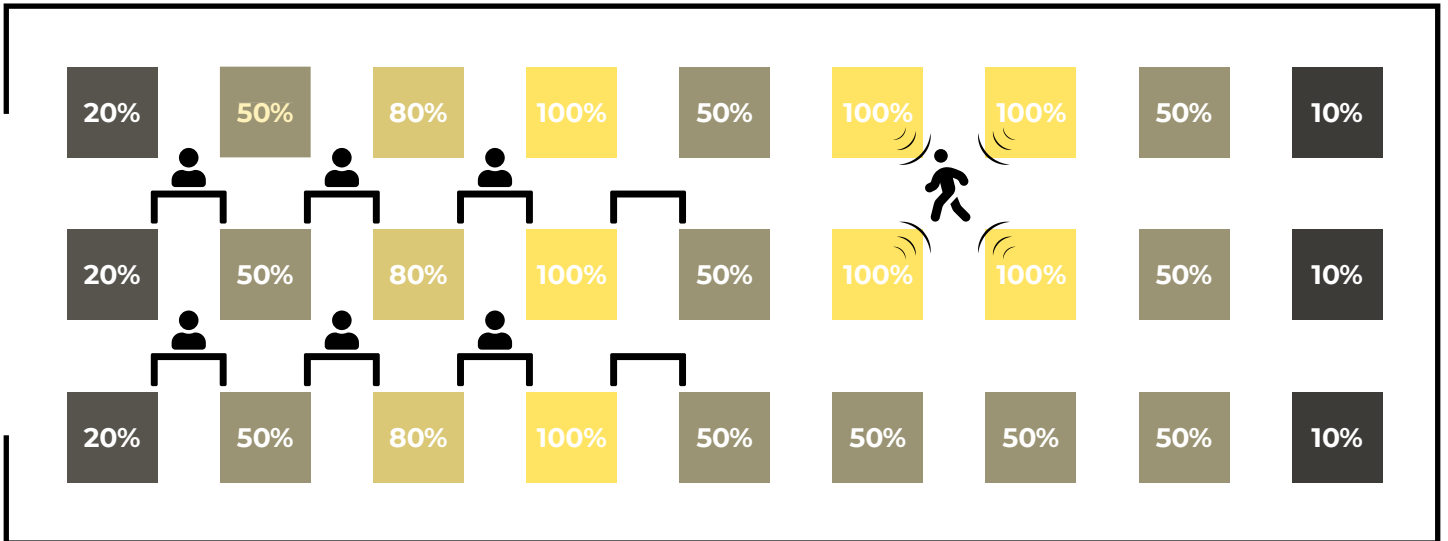
 Sensor de luminosidad o fotocélulas



 Sensor de movimiento y presencia



 Sensores de movimiento y presencia combinados con sensores de luminosidad o fotocélulas



Campo de fútbol





Proyectores



Alcobendas
Madrid



Polideportivo Juan de la Cierva
Getafe



**Chimenea antigua fábrica
chocolate Borrás**
Ceuta



Club de tenis Betis
Sevilla



Túnel
Málaga



Centro comercial Parc Vallès
Terrassa



Estaciones de servicio Repsol
España



Campo de fútbol



Aeropuerto de Cuatro Vientos
Madrid



Polideportivo Sevilla la Nueva
Madrid

Renovado**COSMO**Garantía
5 años ^{*1}IRC >70 / >90
TLCI >80

Clase I

Proyector de alta potencia con diseño modular independiente para iluminación avanzada y eficiente en instalaciones deportivas, torres mega en aeropuertos y grandes áreas. La gran variedad de ópticas proporciona elevadas uniformidades en el proyecto, así como un elevado control del deslumbramiento al limitar la luz dispersa fuera del haz principal.

Fabricado en fundición de aluminio con acabado en pintura en polvo de poliéster, el proyector COSMO presenta elevada robustez, resistencia a la corrosión y al envejecimiento superficial. A fin de facilitar su instalación y mantenimiento, el compartimento estanco en el que se alojan el grupo de auxiliares, puede instalarse a distancia, reduciendo el peso del proyector.

El control óptimo de luz se consigue gracias a las lentes de colimación unitarias de hasta 5 aperturas diferentes del haz y una lente asimétrica deportiva, para una iluminación uniforme en todo el campo. El cierre de vidrio plano templado y marco de aluminio que protege las lentes, garantiza su durabilidad con el paso del tiempo.

Existen versiones opcionales con índice de reproducción cromática IRC >90 y TLCI >80 para retransmisiones de cámaras UHD/HD/4K.



Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	4000K / 5000K
IRC	>70 >90 TLCI >80 para retransmisión
Alimentación nominal	90-305 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	20 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I



Módulos de orientación individual



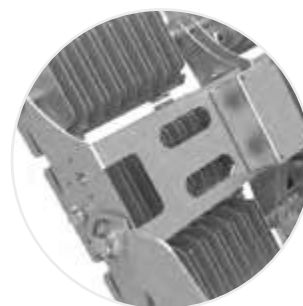
Equipos auxiliares alojados en caja estanca



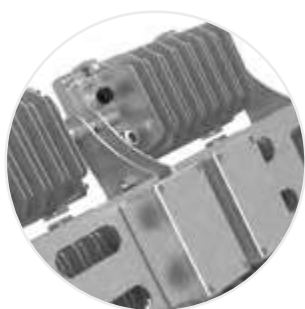
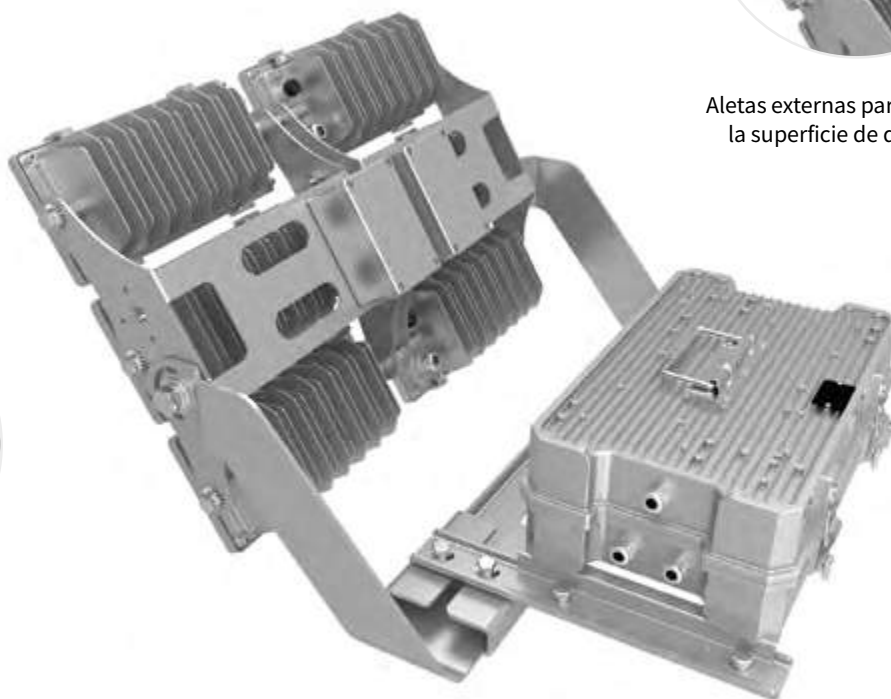
Posibilidad de instalación separada de caja de auxiliares



Ópticas unitarias PC



Aletas externas para aumentar la superficie de disipación



Válvula de aireación para evitar la condensación



Limbo graduado



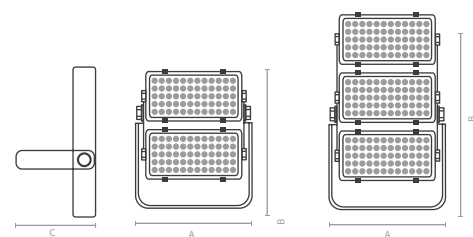
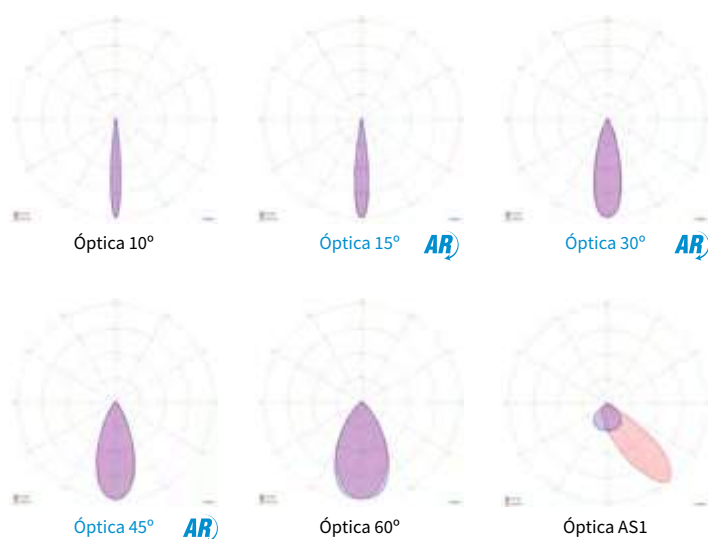
Lira de fijación en acero inoxidable, ajustable 180°



Cierre de vidrio plano templado. Protección UV

Dimensiones | Montaje

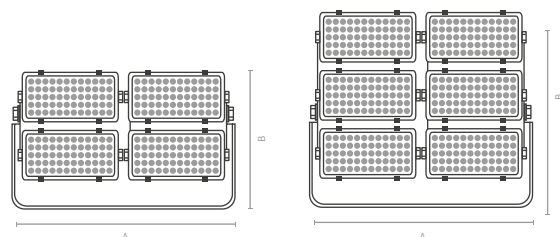
Referencias COSMO	mm A	mm B	mm C	kg Peso
Cosmo 2	340	419	222	9,40
Cosmo 3		529	226	15,30
Cosmo 4	674	368	222	21,60
Cosmo 5		743	226	26,60

Ejemplos de curvas fotométricas

Cosmo 2-5

Cosmo 2

Cosmo 3



Cosmo 4

Cosmo 5



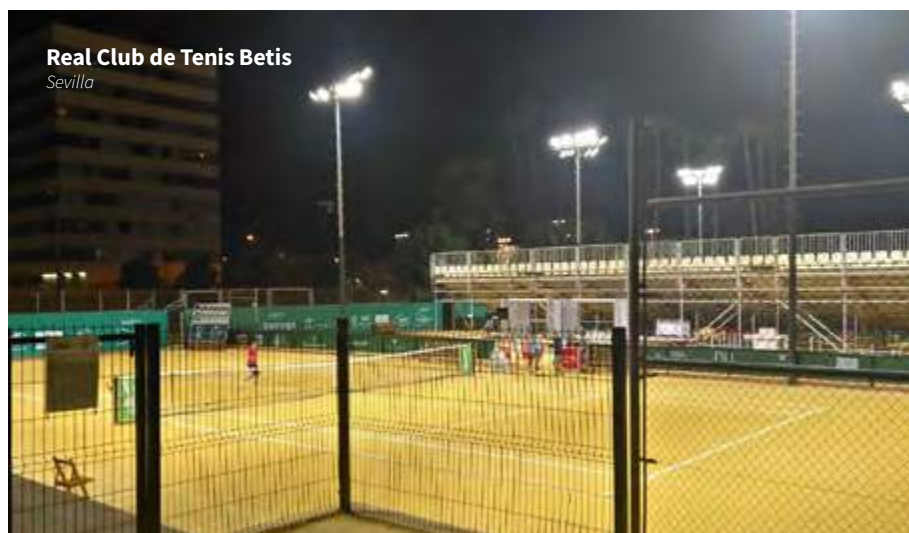
Referencias COSMO 2	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR Sin reg. / 1-10V	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90	€ PVR IRC >90 TLCI >90
81COSMO-400T40	Hasta 400	2	4000	125,20 - 137,80	640,00	895,00	+ 55,00	+ 175,00
81COSMO-400T50			5000		640,00	895,00	+ 55,00	+ 175,00
Referencias COSMO 3	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR Sin reg. / 1-10V	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90	€ PVR IRC >90 TLCI >90
81COSMO-600T40	Hasta 600	3	4000	125,20 - 137,80	930,00	1.300,00	+ 85,00	+ 264,00
81COSMO-600T50			5000		930,00	1.300,00	+ 85,00	+ 264,00
Referencias COSMO 4	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR Sin reg. / 1-10V	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90	€ PVR IRC >90 TLCI >90
81COSMO-800T40	Hasta 800	4	4000	125,20 - 137,80	2.096,40	2.670,00	+ 100,00	+ 352,00
81COSMO-800T50			5000		2.096,40	2.670,00	+ 100,00	+ 352,00
Referencias COSMO 5	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR Sin reg. / 1-10V	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90	€ PVR IRC >90 TLCI >90
81COSMO-12MT40	Hasta 1200	6	4000	125,20 - 137,80	2.415,00 <i>AR</i>	3.080,00 <i>AR</i>	+ 150,00	+ 528,00
81COSMO-12MT50			5000		2.415,00	3.080,00	+ 150,00	+ 528,00

*¹ Existe una tolerancia del $\pm 6\%$ en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados



Referencias	€ PVR
Visera antideslumbramiento para módulos superiores	
81COSAC-VISERA	44,00



Familia de proyectores que incluye potencias de 400 W hasta 1200 W

Renovado DELTA

Garantía desde
5 años ^{*1}



4000
5000



IRC >70 / >90
TLCI >85



Clase I



El proyector Delta fue diseñado para iluminación de grandes campos deportivos o estadios en los que se requiere una gran uniformidad y control del deslumbramiento.

Su potencia máxima de 1500W y sus 8 ópticas específicas hacen de este proyector la opción perfecta para iluminación de estadios de primer nivel.

El equipo de auxiliares se aloja en una caja la cual se puede instalar en la lira de la luminaria o de forma remota para facilitar el acceso al cableado y mantenimiento. El cableado está protegido con Anaconda Sealtite para resistir los picotazos de las aves que anidan en las torres de iluminación.

Se garantizan elevados índices de reproducción cromática IRC >90, una elevada uniformidad del color TLCI >85 y una iluminación sin parpadeos para proporcionar retransmisiones en alta definición UHD/HD/4K.

Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	4000K / 5000K
IRC	>70 >90 TLCI >85 para retransmisión
Alimentación nominal	90-305 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I



Disipación modular independiente



8 ópticas específicas de deporte



Cierre de vidrio plano templado



Cableado preparado con Anaconda Sealite para picotazos de aves



Compartimento independiente del driver



Visera para el control del haz de luz



Caja de estancas de conexiones



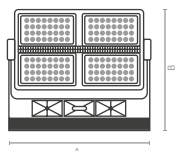
Válvula de aireación para evitar la condensación



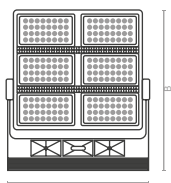
LED especiales para IRC >90
TLCI >85

Dimensiones | Montaje

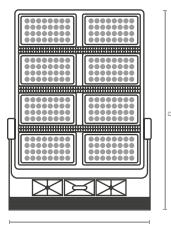
Referencias DELTA	mm A	mm B	mm C	kg Peso
Delta 1	636	390	294	17,30
Delta 2		575		24,10
Delta 3		760		31,80
Delta 4		948	192,80	38,50



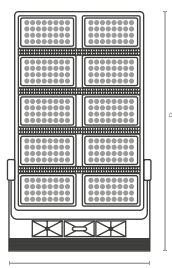
Delta 1



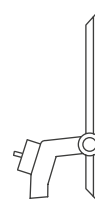
Delta 2



Delta 3



Delta 4



Delta 1-4

Ejemplos de curvas fotométricas



Óptica 9°



Óptica 15°



Óptica 25°



Óptica 30°



Óptica 40°



Óptica 60°



Óptica A17



Óptica A24



Campo de Rugby de Alcobendas

Madrid



Campo de Rugby de Alcobendas

Madrid



Campo de Rugby de Alcobendas

Madrid

Referencias DELTA 1	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90 TLCI >85
81DELTA-600T40	Hasta 600	4	4000	135,30 - 149,30	1.687, ⁰⁰	1.874, ⁰⁰	+ 300, ⁰⁰
81DELTA-600T50			5000	139,50 - 150,00	1.687, ⁰⁰	1.874, ⁰⁰	+ 300, ⁰⁰
Referencias DELTA 2	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90 TLCI >85
81DELTA-900T40	Hasta 900	6	4000	135,30 - 149,30	2.310, ⁰⁰	2.680, ⁰⁰	+ 400, ⁰⁰
81DELTA-900T50			5000	139,50 - 150,00	2.310, ⁰⁰	2.680, ⁰⁰	+ 400, ⁰⁰
Referencias DELTA 3	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90 TLCI >85
81DELTA-12MT40	Hasta 1200	8	4000	135,30 - 149,30	2.980, ⁰⁰	3.402, ⁰⁰	+ 475, ⁰⁰
81DELTA-12MT50			5000	139,50 - 150,00	2.980, ⁰⁰	3.402, ⁰⁰	+ 475, ⁰⁰
Referencias DELTA 4	W Potencia máxima	W Número de módulos	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI	€ PVR IRC >90 TLCI >85
81DELTA-15MT40	Hasta 1500	10	4000	135,30 - 149,30	3.636, ⁰⁰	4.224, ⁰⁰	+ 600, ⁰⁰
81DELTA-15MT50			5000	139,50 - 150,00	3.636, ⁰⁰	4.224, ⁰⁰	+ 600, ⁰⁰

*1 Existe una tolerancia del $\pm 7\%$ en los valores de eficacia indicados.
Cableado Anaconda Sealtite incluido en PVR.

Accesorios recomendados



Referencias
Visera

€
PVR

81DELAC-VISERA

20,⁵⁰



Referencias
Puntero láser

€
PVR

81DELAC-PUNTLA

94,⁵⁰



Familia de proyectores que incluye potencias desde 600 W hasta 1500 W



Polideportivo de Sevilla la Nueva
Madrid

Renovado OMEGAGarantía
5 años ^{*1}

PC Ámbar

2700K
Certificado IAC

Clase I



Proyector profesional para la iluminación de instalaciones deportivas, que proporciona un elevado control del deslumbramiento y una gran uniformidad, con ahorros energéticos superiores al 65%.

El cierre de vidrio plano templado confiere al proyector fabricado en resistente fundición de aluminio, un acabado avanzado e impecable.

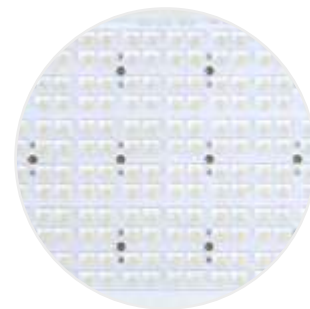
El proyector OMEGA dispone de cuatro bisagras que sujeta el vidrio templado y garantiza la hermeticidad. La apertura es manual, sin necesidad de herramientas, facilitando las labores futuras de mantenimiento y sustitución.

Dispone de dos ópticas especiales asimétricas para iluminación deportiva con superior control del deslumbramiento en pistas de tenis y pádel, tres ópticas simétricas de acentuación o para amplias áreas y tres ópticas para iluminación vial.

Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 4000K / 5000K
IRC	>70
Alimentación nominal	90-305 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV Interno
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I



Válvula de aireación para evitar la precipitación de condensados



Ópticas específicas para instalaciones deportivas, grandes áreas e iluminación vial y disponible en LED especial PC Ámbar para zonas cielo protegido



Cierre óptico de vidrio plano



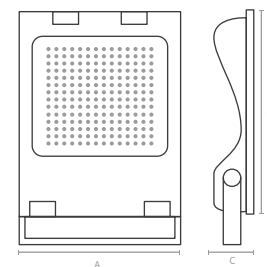
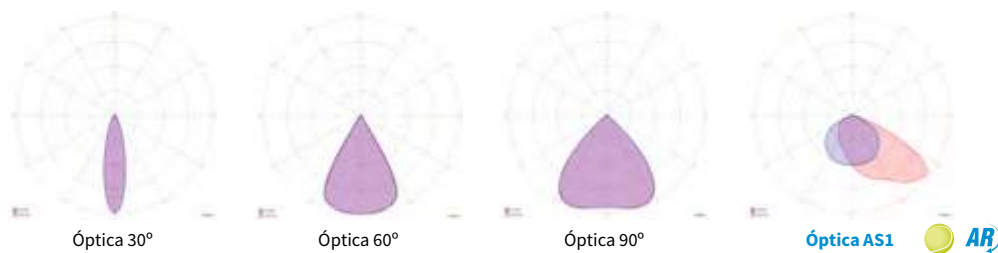
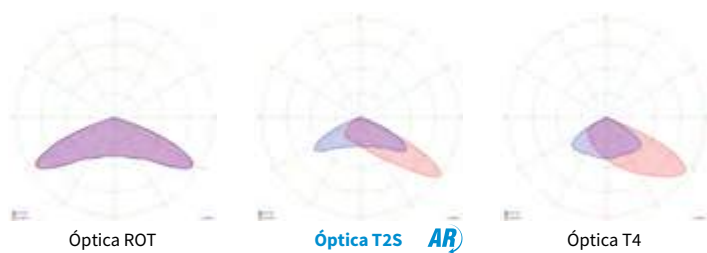
Amplio y preciso rango de orientación con limbo graduado



Apertura sin herramientas, fácil mantenimiento

Dimensiones | Montaje

Referencias OMEGA	mm A	mm B	mm C	kg Peso
Omega 1	308	360	83	4,60
Omega 2	363	413		6,80
Omega 3	462	452	88	8,90

**Ejemplos de curvas fotométricas****Deportivas****Viales**

Skatepark
Boadilla del Monte



Referencias OMEGA 1	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI
81OMEG1-040PCA	Hasta 40	PC ÁMBAR	93,00 - 97,60	272, ⁰⁰	372, ⁰⁰
81OMEG1-040T27		2700	143,00 - 153,00	256 ⁰⁰	356, ⁰⁰
81OMEG1-040T30		3000		240, ⁰⁰	340, ⁰⁰
81OMEG1-040T40		4000	153,80 - 164,60	240, ⁰⁰ AR	340, ⁰⁰
81OMEG1-040T50		5000	164,50 - 176,00	240, ⁰⁰	340, ⁰⁰
81OMEG1-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	93,00 - 97,60	291, ⁰⁰	380, ⁰⁰
81OMEG1-060T27		2700	134,70 - 147,00	276, ⁰⁰	365, ⁰⁰
81OMEG1-060T30		3000		260, ⁰⁰ AR	348, ⁰⁰
81OMEG1-060T40		4000	144,80 - 154,90	260, ⁰⁰ AR	348, ⁰⁰
81OMEG1-060T50		5000	155,00 - 165,90	260, ⁰⁰	348, ⁰⁰
81OMEG1-080PCA	Hasta 80	PC ÁMBAR	85,00 - 89,20	296, ⁰⁰	389, ⁰⁰
81OMEG1-080T27		2700	128,10 - 136,00	280, ⁰⁰	372, ⁰⁰
81OMEG1-080T30		3000		265, ⁰⁰	357, ⁰⁰
81OMEG1-080T40		4000	137,80 - 147,40	265, ⁰⁰ AR	357, ⁰⁰
81OMEG1-080T50		5000	148,50 - 158,90	265, ⁰⁰	357, ⁰⁰
81OMEG1-100PCA	Hasta 100	PC ÁMBAR	80,00 - 97,60	296, ⁰⁰	389, ⁰⁰
81OMEG1-100T27		2700	143,00 - 153,00	280, ⁰⁰	372, ⁰⁰
81OMEG1-100T30		3000		265, ⁰⁰	357, ⁰⁰
81OMEG1-100T40		4000	137,80 - 147,40	265, ⁰⁰ AR	357, ⁰⁰
81OMEG1-100T50		5000	148,50 - 158,90	265, ⁰⁰	357, ⁰⁰
Referencias OMEGA 2	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI
81OMEG2-100PCA	Hasta 100	PC ÁMBAR	93,00 - 97,60	350, ⁰⁰	412, ⁰⁰
81OMEG2-100T27		2700	143,00 - 153,00	328, ⁰⁰	390, ⁰⁰
81OMEG2-100T30		3000		305, ⁰⁰	367, ⁰⁰
81OMEG2-100T40		4000	153,80 - 164,60	305, ⁰⁰	367, ⁰⁰
81OMEG2-100T50		5000	164,50 - 176,00	305, ⁰⁰	367, ⁰⁰
81OMEG2-120PCA	Hasta 120	PC ÁMBAR	93,00 - 97,60	385, ⁰⁰	470, ⁰⁰
81OMEG2-120T27		2700	134,70 - 147,00	362, ⁰⁰	446, ⁰⁰
81OMEG2-120T30		3000		338, ⁰⁰	423, ⁰⁰
81OMEG2-120T40		4000	144,80 - 154,90	338, ⁰⁰ AR	423, ⁰⁰
81OMEG2-120T50		5000	155,00 - 165,90	338, ⁰⁰	423, ⁰⁰
81OMEG2-150PCA	Hasta 150	PC ÁMBAR	85,00 - 89,20	395, ⁰⁰	426, ⁰⁰
81OMEG2-150T27		2700	128,10 - 136,00	371, ⁰⁰	402, ⁰⁰
81OMEG2-150T30		3000		348, ⁰⁰	432, ⁰⁰
81OMEG2-150T40		4000	137,80 - 147,40	348, ⁰⁰ AR	432, ⁰⁰
81OMEG2-150T50		5000	148,50 - 158,90	348, ⁰⁰	432, ⁰⁰

Referencias OMEGA 3	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR Sin reg.	€ PVR DALI
81OMEG3-180PCA	Hasta 180	PC ÁMBAR	102,00 - 107,10	497, ⁰⁰	574, ⁰⁰
81OMEG3-180T27		2700	134,60 - 145,80	455, ⁰⁰	532, ⁰⁰
81OMEG3-180T30		3000		425, ⁰⁰	490, ⁰⁰
81OMEG3-180T40		4000	144,70 - 156,30	425, ⁰⁰ <i>AR</i>	490, ⁰⁰
81OMEG3-180T50		5000	154,90 - 167,30	425, ⁰⁰	490, ⁰⁰
81OMEG3-200PCA	Hasta 200	PC ÁMBAR	105,00 - 110,30	500, ⁰⁰	585, ⁰⁰
81OMEG3-200T27		2700	130,40 - 140,80	457, ⁰⁰	540, ⁰⁰
81OMEG3-200T30		3000		430, ⁰⁰	498, ⁰⁰
81OMEG3-200T40		4000	140,20 - 151,40	430, ⁰⁰ <i>AR</i>	498, ⁰⁰
81OMEG3-200T50		5000	150,00 - 160,00	430, ⁰⁰	498, ⁰⁰
81OMEG3-240PCA	Hasta 240	PC ÁMBAR	97,00 - 104,80	517, ⁰⁰	596, ⁰⁰
81OMEG3-240T27		2700	127,20 - 137,40	474, ⁰⁰	552, ⁰⁰
81OMEG3-240T30		3000		448, ⁰⁰	509, ⁰⁰
81OMEG3-240T40		4000	136,80 - 147,70	448, ⁰⁰ <i>AR</i>	509, ⁰⁰
81OMEG3-240T50		5000	146,40 - 158,10	448, ⁰⁰	509, ⁰⁰

*1 Existe una tolerancia del $\pm 7\%$ en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados



Referencias
Adaptador 42 mm

€
PVR

81OMEAC-ADA42

62,⁵⁰



Referencias
Adaptador 60 mm

€
PVR

81OMEAC-ADA60

67,⁰⁰



Referencias
Adaptador 76 mm

€
PVR

81OMEAC-ADA76

73,⁰⁰



Alcalá de Henares
Madrid



Alcalá de Henares
Madrid

Renovado ALPHA

Garantía
5 años *1



Clase I



Anticorrosión
C4



El proyector Alpha presenta elevadas prestaciones garantizando el retorno de la inversión a muy corto plazo. El cambio a LED con este proyector de instalaciones exteriores, aparcamientos, polideportivos, puede realizarse de forma segura con presupuestos controlados y sin perder diseño ni prestaciones.

Este versátil proyector, con carcasa en fundición de aluminio con una alta resistencia a los impactos y hermeticidad, se combina con un diseño elegante y funcional. El cierre de vidrio plano templado protege el grupo óptico y garantiza la durabilidad de las lentes.

Para facilitar su instalación, además de la lira de fijación y orientación en fundición de aluminio, se proporciona como accesorios opcionales, adaptadores a columna recta.

La opción con tratamiento anticorrosión está preparada para su instalación en ambientes salinos y en piscinas cubiertas gracias a su resistencia al cloro (CL₂). El proyector Alpha ha superado ensayos de 1.200 horas de niebla salina.

Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	4000K / 5000K
IRC	>70
Alimentación nominal	90-305 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	6 kV interno
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Tratamiento anticorrosión <i>opcional</i>	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro



Lentes de policarbonato



Cierre de vidrio plano
templado



Elevada hermeticidad IP 66.
Válvula de aireación



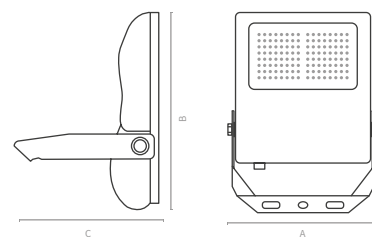
Versión anticorrosión para
ambientes salinos o piscinas
cubiertas



Aletas externas para máxima
disipación del calor

Dimensiones | Montaje

Referencias ALPHA	mm A	mm B	mm C	kg Peso
Alpha 1				1,90
Alpha 2	228	267	55	2,10
Alpha 3	269	314	61	3,40
Alpha 4	302	360	67	4,50
Alpha 5	343	398	70	5,50
Alpha 6	406	470	80	8,30

**Ejemplos de curvas fotométricas**

Familia de proyectores que incluye potencias de 30 W hasta 300 W



Referencias ALPHA 1	W Potencia * ²	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-030T40	30	4000	145,10 - 166,90	107, ¹⁰	AR) 127, ³⁰
81ALPHA-030T50		5000	153,60 - 169,30	107, ¹⁰	127, ³⁰
Referencias ALPHA 2	W Potencia * ²	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-050T40	50	4000	136,00 - 156,40	107, ¹⁰	AR) 127, ³⁰
81ALPHA-050T50		5000	138,20 - 159,00	107, ¹⁰	127, ³⁰
Referencias ALPHA 3	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-100T40	Hasta 100	4000	137,60 - 158,40	187, ⁰⁰	AR) 206, ¹⁰
81ALPHA-100T50		5000	139,60 - 160,60	187, ⁰⁰	206, ¹⁰
Referencias ALPHA 4	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-150T40	Hasta 150	4000	140,50 - 162,10	233, ⁹⁰	AR) 270, ³⁰
81ALPHA-150T50		5000	142,60 - 164,00	233, ⁹⁰	270, ³⁰
Referencias ALPHA 5	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-200T40	Hasta 200	4000	139,50 - 160,50	278, ⁰⁰	AR) 334, ⁵⁰
81ALPHA-200T50		5000	141,40 - 162,60	278, ⁰⁰	334, ⁵⁰
Referencias ALPHA 6	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR	€ PVR Anticorrosión
81ALPHA-300T40	Hasta 300	4000	142,60 - 164,00	452, ⁸⁰	AR) 528, ⁴⁰
81ALPHA-300T50		5000	144,50 - 166,30	452, ⁸⁰	528, ⁴⁰

*¹ Existe una tolerancia del $\pm 7,5\%$ en los valores de eficacia indicados.

*² Potencia fija. Driver no regulable hasta 50 W.

Accesorios recomendados



Referencias
Adaptador 42 mm €
PVR

81ALPAC-ADA042 62,⁵⁰



Referencias
Adaptador 60 mm €
PVR

81ALPAC-ADA060 67,⁰⁰



Referencias
Adaptador 76 mm €
PVR

81ALPAC-ADA076 73,⁰⁰

Camino vecinal
Ávila





Exterior
Gama Solar

Gama Solar

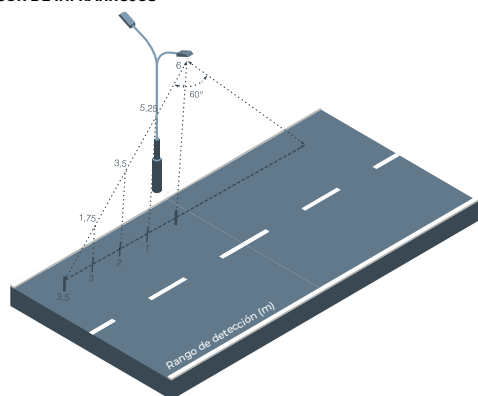
Artesolar iluminación apuesta por los sistemas compactos en tecnología solar a fin de conseguir la mayor rentabilidad en ahorro energético al reducir los costes de inversión y mantenimiento.

Los sistemas solares compactos se caracterizan por integrar el panel fotovoltaico, batería y controlador en un solo producto. La adición de una entrada de señal por infrarrojos permite optimizar el funcionamiento y consumo de la luminaria, elevando la autonomía del sistema sin incrementar hasta niveles no rentables el coste de la batería.



Regulación autónoma por presencia

SENSOR DE INFRARROJOS



La luminaria incorpora un controlador que dirige el almacenamiento de energía y la descarga.

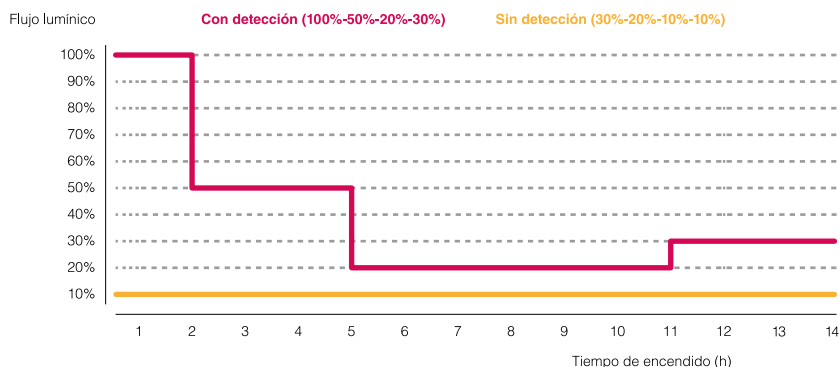
El controlador produce el encendido automático al no detectar luz.

La entrada de señal por infrarrojos al controlador regula el funcionamiento del grupo óptico.

El sistema al captar presencia, aumentará su intensidad lumínica realizando la curva de regulación con detección. El valor en el que aumente la intensidad lumínica dependerá del escalón horario en el que se encuentre.

Tras dejar de detectar presencia, el sistema concede un tiempo de cortesía de 15 segundos.

La luminaria se apagará automáticamente al superar la Radiación Solar Mínima, no siendo necesario que complete la curva.



*Este perfil de regulación puede ser modificado en función de los requisitos del proyecto.

Modo ahorro

Cuando la carga de la batería esté por debajo del Punto crítico de carga, la luminaria entra en Modo Ahorro, trabajando al 5% de forma constante, a fin de evitar la descarga completa de la batería. La luminaria se mantendrá al 5% los días necesarios hasta que consiga cargarse superando el Punto crítico de carga, volviendo a funcionar en el Modo Estándar.



Renovado SOLAR LINE



Garantía
5 años ^{*1}



PCA
2700
3000
4000



PC Ámbar
Certificado IAC



2700K



IRC
>70 / >85



Clase III
Tensión SELV



Anticorrosión
C4



Iluminación
sostenible



Innovación tecnológica que supone el 100% de ahorro energético en cualquier instalación.

Gama de luminarias solares LED inteligentes y autónomas. La luminaria integra el panel fotovoltaico, una batería de LiFePO_4 de alta capacidad, un controlador de carga y el grupo óptico LED. Se incluye además un sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación cuando no detecta presencia. Cuenta con un encendido automático cuando no detecta luz.

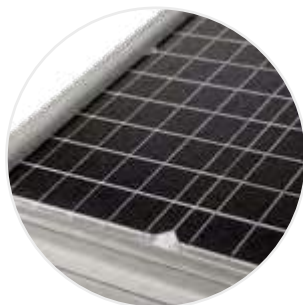
Montaje sencillo en cualquier columna estándar, con una inclinación variable del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz solar.

Tratamiento anticorrosión estándar	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >85
Tipo de batería	LiFePO4
Tipo de panel fotovoltaico	Silicio monocristalino
Tiempo de carga	6 horas*
Método de detección de movimiento	Infrarrojos
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III Tensión SELV

* El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1.000W/m^2 . Este valor varía dependiendo de las condiciones climáticas.



Luminaria solar compacta



Panel fotovoltaico de silicio monocristalino



Carcasa de fundición de aluminio con tratamiento anticorrosión



Alta eficacia del conjunto LED



Sensor de movimiento por infrarrojos



Interruptor on/off integrado



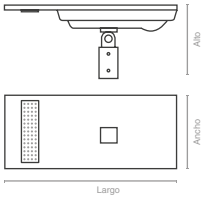
Instalación muy sencilla



Batería de LiFePO_4

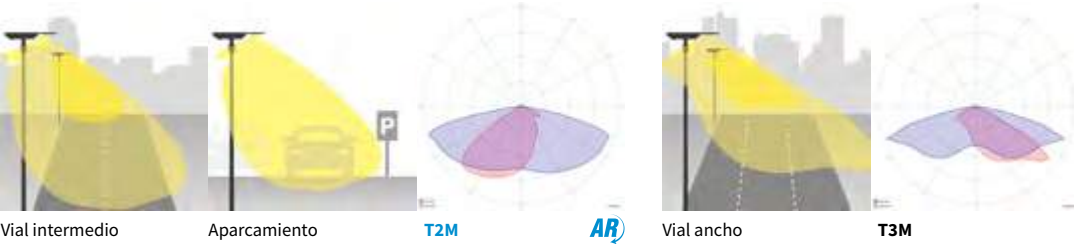
Dimensiones | Montaje

Referencias SOLAR LINE	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
Solar Line 3	735			6,00
Solar Line 5	988	373	312	9,60
Solar Line 8	1482			14,60



Pieza de montaje universal post-top lateral Ø 40-60 mm.

Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias SOLAR LINE	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR
51SOLA3-040PCA	Hasta 40	PC ÁMBAR	88,50 - 109,00	930,00
51SOLA3-030T27		2700		708,00
51SOLA3-030T30		3000	161,60 - 166,50	694,00
51SOLA3-030T40		4000	170,00 - 175,00	694,00
51SOLA5-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	87,80 - 88,30	1.100,00
51SOLA5-050T27		2700		896,00
51SOLA5-050T30		3000	161,60 - 166,50	884,00
51SOLA5-050T40		4000	170,00 - 175,00	884,00
51SOLA8-080T27	Hasta 80	2700		1.162,00
51SOLA8-080T30		3000	161,60 - 166,50	1.158,00
51SOLA8-080T40		4000	170,00 - 175,00	1.158,00

Tratamiento anticorrosión C4 incluido en el PVR.
¹ Existe una tolerancia del ± 7% en los valores de eficacia indicados.

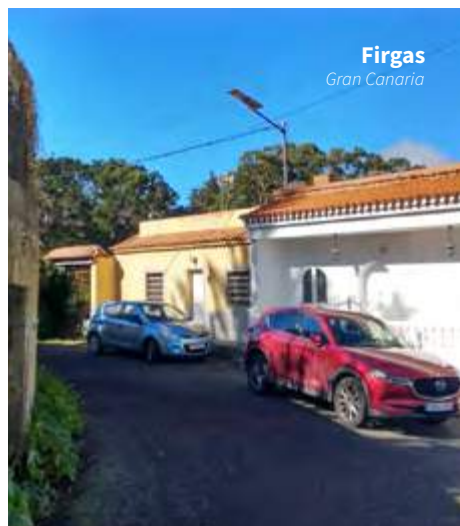
Accesorios recomendados



Referencias	€ PVR
Mando remoto para reprogramación	
51SOLAC-MAPROG	100,00



Referencias	€ PVR
Mando remoto on/off	
51SOLAC-MANDOV4	16,50



Firgas
Gran Canaria



Tenerife
Canarias



El Boalo
Madrid



Cártama
Málaga



Hogar Virgen de los Reyes
Sevilla



M-505 (El Escorial)
Madrid

Nuevo ASTRO



Garantía
5 años ^{*1}



3000
4000



IRC
>70



Clase III
Tensión SELV



Anticorrosión
C4



Iluminación
sostenible

Estética renovada y elegante en iluminación solar de alta eficacia.

La luminaria Astro combina un diseño revolucionario con todas las ventajas de una iluminación solar de gama alta.

La luminaria integra panel fotovoltaico, batería de LiFePO₄, de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. Se incluye además un sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación, cuando no detecta presencia. Encendido automático cuando no detecta luz.

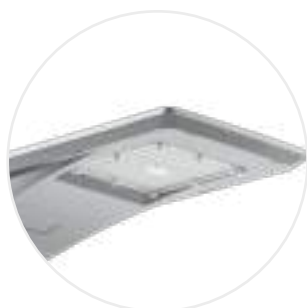
Su controlador cuenta con una salida Modbus RS 485 preparada para la incorporación en un sistema de telegestión, convirtiéndose en la luminaria pionera en la integración de tecnología solar en una red Smart City.

Montaje sencillo en cualquier columna estándar, con una inclinación variable del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz solar.



Tratamiento anticorrosión estándar	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	3000K / 4000K
IRC	>70
Tipo de batería	LiFePO ₄
Tipo de panel fotovoltaico	Silicio monocristalino
Tiempo de carga	6 horas*
Método de detección de movimiento	Infrarrojos
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III Tensión SELV

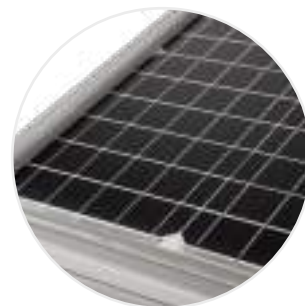
* El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1.000W/m². Este valor varía dependiendo de las condiciones climáticas.



Módulo LED de alta eficacia



Carcasa de fundición de aluminio AC-47100



Panel fotovoltaico de silicio monocristalino



Sensor de presencia por infrarrojos



Controlador de carga con incorporación de modo ahorro

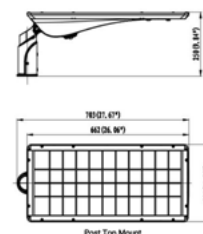


Posibilidad de instalación a báculo , columna o pared

Dimensiones | Montaje

Referencias SOLAR ASTRO	mm Largo*	mm Ancho*	mm Alto*	kg Peso
Astro	662	301	148	6,30

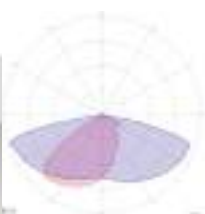
*Medidas sin codo



Ejemplos de curvas fotométricas



Vial intermedio



T2M

Referencias SOLAR ASTRO	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR
51ASTRO-020T30	20	3000	190	750,00
51ASTRO-020T40		4000	200	750,00

Tratamiento anticorrosión C4 incluido en el PVR.

¹ Existe una tolerancia del $\pm 7\%$ en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados



Referencias Mando remoto para reprogramación	€ PVR
51SOLAC-MAPROG	100,00



Referencias Mando remoto on/off	€ PVR
51SOLAC-MANDOV4	16,50



Nuevo**SOLAR ROUND**

Garantía
5 años ^{*1}



Clase III
Tensión SELV



Iluminación
sostenible



Innovación tecnológica y sostenible con la mínima inversión y mantenimiento.

Luminaria inteligente que integra panel fotovoltaico, batería de Ion-Litio de alta capacidad, controlador de carga y grupo óptico LED. Se incluye un sensor de presencia por infrarrojos para aumentar la autonomía, al reducir el nivel de iluminación siguiendo una curva de regulación cuando no detecta presencia.

Montaje sencillo con cualquier columna estándar. Mediante un mando de control remoto se puede ajustar el flujo de la luminaria y cambiar el perfil de funcionamiento del sensor de movimiento. Sus LEDs de alta eficacia permiten cumplir con los requisitos luminosos en un único modelo de 20W.

Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	3000K / 4000K
IRC	>70
Tipo de batería	Ion-Litio
Tipo de panel fotovoltaico	Silicio monocristalino
Tiempo de carga	6 horas*
Método de detección de movimiento	Infrarrojos
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III Tensión SELV

** El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1.000W/m². Este valor varía dependiendo de las condiciones climáticas.*



Luminaria solar compacta con panel fotovoltaico de silicio monocristalino



Instalación sencilla



Alta eficacia del conjunto LED



Carcasa de fundición de aluminio



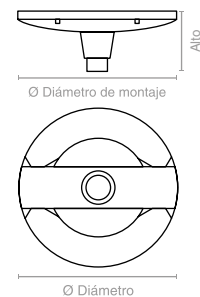
Sensor de movimiento por infrarrojos



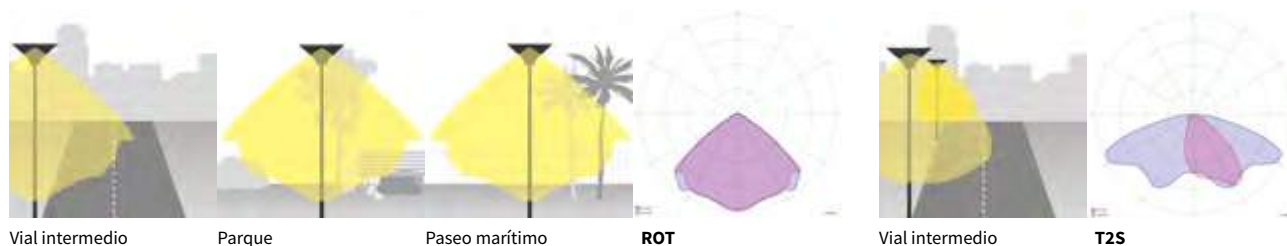
Batería de Ion-Litio

Dimensiones | Montaje

Referencias SOLAR ROUND	mm Ø ext.	mm Ø montaje	mm Alto	kg Peso
Solar Round	602	60	177	7,60



Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias SOLAR ROUND	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR
51SOLR2-020T30	Hasta 20	3000	157,70 - 174,30	920, ⁰⁰
51SOLR2-020T40		4000	163,80 - 181,10	920, ⁰⁰

Tratamiento anticorrosión C4 incluido en el PVR.

¹ Existe una tolerancia del $\pm 7\%$ en los valores de eficacia indicados.

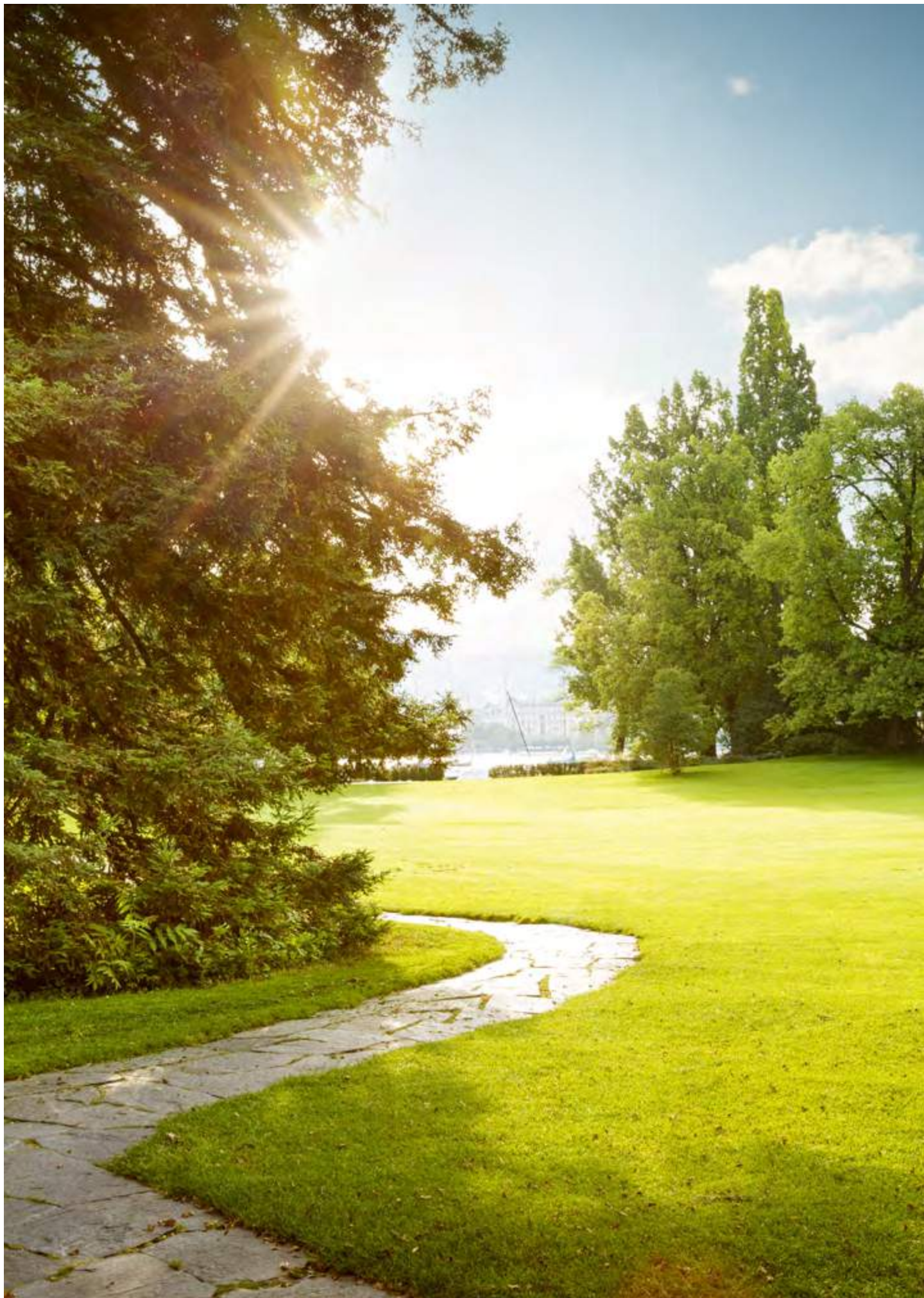
Accesorios recomendados



Referencias Mando remoto para reprogramación	€ PVR
51SOLAC-MAPROG	100, ⁰⁰



Referencias Mando remoto on/off	€ PVR
51SOLAC-MANDOV4	16, ⁵⁰



Nuevo**SOLAR ABBY**Garantía
5 años ^{*1}PCA
2700
3000
4000PC ÁMBAR
Certificado IAC2700K
Certificado IACIRC
>70 / >90Clase III
Tensión SELVIluminación
sostenibleAnticorrosión
C4

Innovación tecnológica que supone el 100% de ahorro energético en cualquier instalación.

La gama de luminarias ABBY se combina con la tecnología solar para aumentar el ahorro energético de la tecnología LED.

Consta del Kit Solar compacto compuesto de un panel fotovoltaico de silicio monocristalino, batería de LiFePO₄ de alta capacidad, controlador de carga y sensor de presencia por infrarrojos.

El Kit Solar alimenta directamente a la luminaria ABBY en corriente continua con tensión SELV para conferir al sistema aislamiento eléctrico de Clase III.

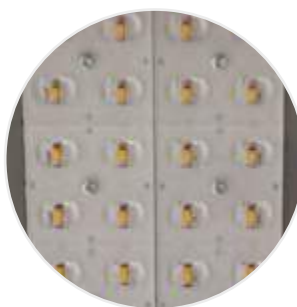
Montaje sencillo en cualquier columna estándar, con una inclinación y rotación variables a fin de disponer el panel orientado siempre hacia la luz.

Tratamiento anticorrosión estándar	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >90
Tipo de batería	LiFePO ₄
Tipo de panel fotovoltaico	Silicio monocristalino
Tiempo de carga	6 horas*
Método de detección de movimiento	Infrarrojos
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III Tensión SELV

* El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1.000W/m². Este valor varía dependiendo de las condiciones climáticas.



Integración de luminaria vial con tecnología solar



Lentes universales 2x2 y alta eficacia del conjunto LED



Instalación muy sencilla



Sensor de movimientos por infrarrojos



Batería de LiFePO_4



Tratamiento anticorrosión



Permite la orientación del panel fotovoltaico



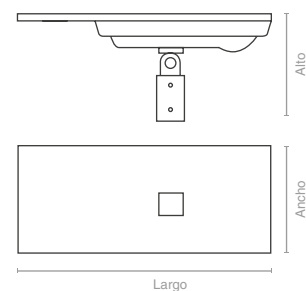
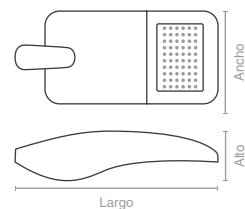
Interruptor on/off integrado



Dimensiones | Montaje

Referencias ABBY	mm Largo	mm Alto	mm Ancho	kg Peso	m ² Sv
Abby 1	445	246	90	4,50	0,12

Referencias KIT SOLAR	mm Largo	mm Alto	mm Ancho	kg Peso
Kit Solar 3	735			6,00
Kit Solar 5	988	373	312,80	9,60
Kit Solar 8	1.482			14,60



Ejemplos de curvas fotométricas

Estándar



Vial ancho con disposición bilateral

STW



Vial ancho con interdistancia reducida

STU



Vial medio con gran interdistancia

T2A

AR



Parques, plazas y parkings

T1



Vial ancho con grandes aceras

T3



Vial ancho con disposición unilateral

T4



Vial intermedio con extra interdistancia

XW

Pasos de peatones



Pasos de cebra

PCD



Pasos de cebra

PCI

Referencias SOLAR ABBY	W Potencia máxima	W Potencia del panel	Ah Capacidad de la batería	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR
51SAB24-030PCA	Hasta 30	40	18	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.003, ⁰⁰
51SAB24-030T27				2700	131,10 - 137,40	945, ⁰⁰
51SAB24-030T30				3000		922, ⁰⁰
51SAB24-030T40				4000	136,40 - 145,20	922, ⁰⁰
51SAB24-050PCA	Hasta 50	60	27	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.180, ⁰⁰
51SAB24-050T27				2700	131,10 - 137,40	1.120, ⁰⁰
51SAB24-050T30				3000		1.098, ⁰⁰
51SAB24-050T40				4000	136,40 - 145,20	1.098, ⁰⁰
51SAB24-080PCA	Hasta 80	100	42	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.434, ⁰⁰
51SAB24-080T27				2700	131,10 - 137,40	1.374, ⁰⁰
51SAB24-080T30				3000		1.350, ⁰⁰
51SAB24-080T40				4000	136,40 - 145,20	1.350, ⁰⁰

Tratamiento anticorrosión C4 incluido en el PVR.
¹ Existe una tolerancia del ± 7% en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados



Referencias	€ PVR
Mando remoto para reprogramación	
51SOLAC-MAPROG	100, ⁰⁰



Referencias	€ PVR
Mando remoto on/off	
51SOLAC-MANDOV4	16, ⁵⁰



Renovado**SOLAR VILLA**Garantía
5 años ^{*1}PCA
2700
3000
4000PC Ámbar
Certificado IAC

2700K

IRC
>70 / >80Clase III
Tensión SELVAnticorrosión
C4Iluminación
sostenible

La nueva generación solar LED en la luminaria más conservadora y clásica

Luminaria solar LED inteligente y autónoma. Consta del kit solar compacto compuesto de un panel fotovoltaico, batería de ion-litio de alta capacidad, controlador de carga y sensor de presencia. La luminaria VILLA está fabricada en fundición de aluminio, cuerpo superior abatible, y acabado en pintura poliéster catalizada al horno.

Muy utilizado en todo el territorio nacional sobretodo en centros históricos y municipios o pueblos tradicionales.

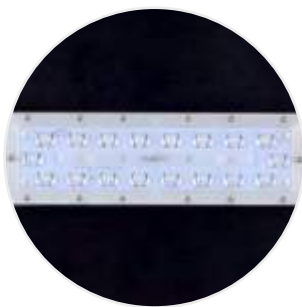
Montaje sencillo en cualquier luminaria estándar, con una inclinación y rotación variables a fin de disponer el panel orientado siempre hacia la luz solar.

Tratamiento anticorrosión estándar	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >80
Tipo de batería	LiFePO4
Tipo de panel fotovoltaico	Silicio monocristalino
Tiempo de carga	6 horas*
Método de detección de movimiento	Infrarrojos
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III Tensión SELV

** El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1000W/m². Este valor varía dependiendo de las condiciones climáticas.*



Integración de luminaria ambiental con tecnología solar



Lentes continuas de PC y de alta eficacia



Instalación muy sencilla



Batería de LiFePO_4



Tratamiento anticorrosión



Permite la orientación del panel fotovoltaico



Sensor de movimientos por infrarrojos



Interruptor on/off integrado



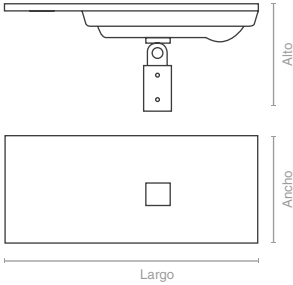
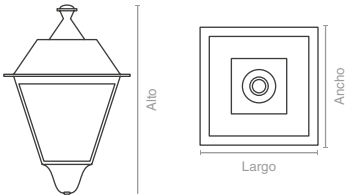
Dimensiones | Montaje

Referencias VILLA	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
----------------------	-------------	-------------	------------	------------

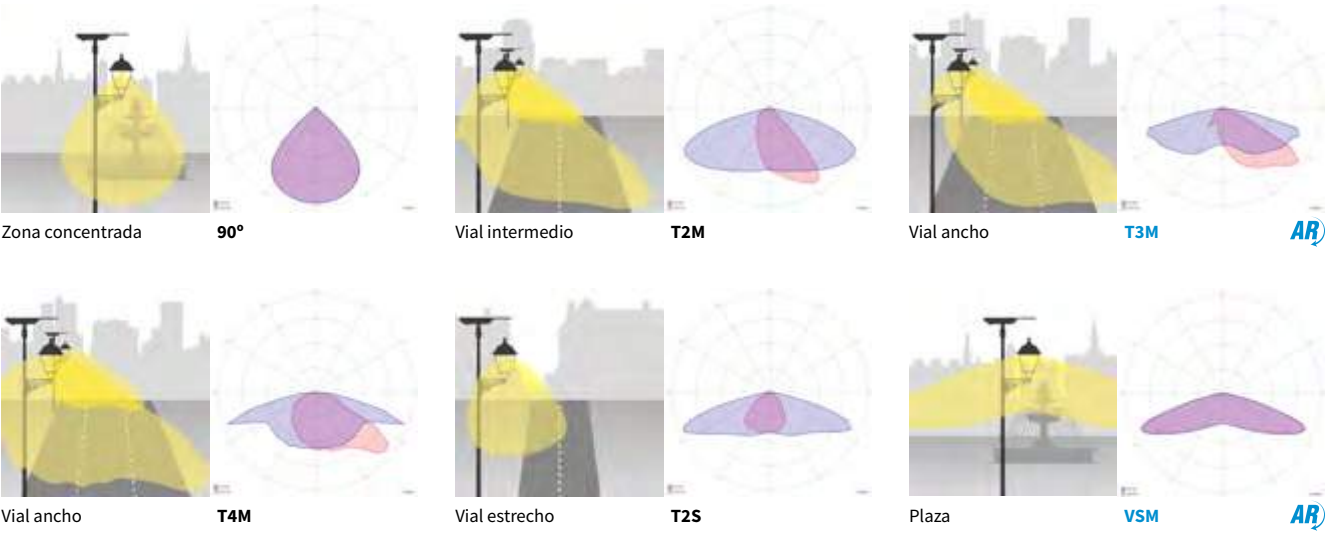
Villa	760	445	445	9,70
-------	-----	-----	-----	------

Referencias KIT SOLAR	mm Largo	mm Alto	mm Ancho	kg Peso
--------------------------	-------------	------------	-------------	------------

Kit Solar 3	735			6,00
Kit Solar 5	988	373	312,80	9,60
Kit Solar 8	1.482			14,60



Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias SOLAR VILLA	W Potencia máxima	W Potencia del panel	Ah Capacidad de la batería	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR
51SVI36-030PCA	Hasta 30	40	18	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.110, ⁰⁰
51SVI36-030T27				2700	131,10 - 137,40	1.019, ⁰⁰
51SVI36-030T30				3000		1.009, ⁰⁰
51SVI36-030T40				4000	136,40 - 145,20	1.009, ⁰⁰
51SVI18-050PCA	Hasta 60	60	27	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.245, ⁰⁰
51SVI54-050T27				2700	131,10 - 137,40	1.210, ⁰⁰
51SVI54-050T30				3000		1.190, ⁰⁰
51SVI54-050T40				4000	136,40 - 145,20	1.190, ⁰⁰
51SVI18-080PCA	Hasta 60 * ²	100	42	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	1.514, ⁰⁰
51SVI54-080T27				2700	131,10 - 137,40	1.481, ⁰⁰
51SVI54-080T30				3000		1.458, ⁰⁰
51SVI54-080T40				4000	136,40 - 145,20	1.458, ⁰⁰

Tratamiento anticorrosión C4 incluido en el PVR.

*¹ Existe una tolerancia del $\pm 7,8\%$ en los valores de eficacia indicados.

*² El modelo Solar Villa 51SV154-080 se suministrará con una potencia máxima de 60 W. La capacidad y potencia del panel fotovoltaico del modelo se utilizará para incrementar la autonomía.

Accesorios recomendados



Referencias
Mando remoto para reprogramación

€
PVR

51SOLAC-MAPROG 100,⁰⁰



Referencias
Mando remoto on/off

€
PVR

51SOLAC-MANDOV4 16,⁵⁰

Arroyomolinos
Madrid



Exterior

Luminarias funcionales



Alumbrado Público

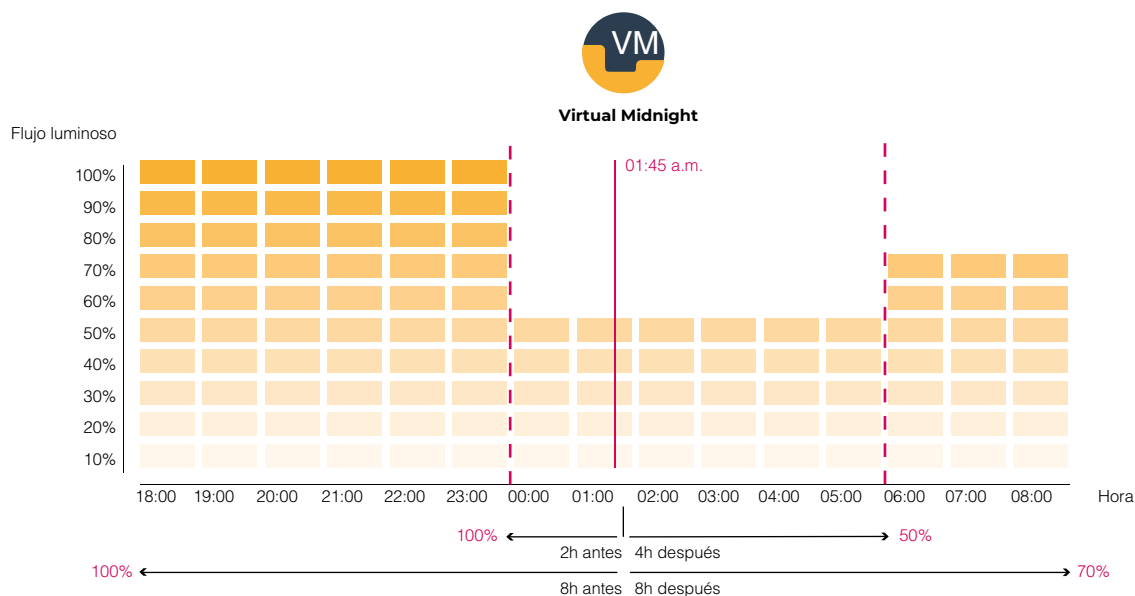
Con la finalidad de ahorrar energía el Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones establece la obligatoriedad de proyectar las instalaciones de alumbrado exterior con dispositivos de regulación del flujo luminoso. Estos sistemas deben permitir la disminución del flujo luminoso emitido hasta un 50% del valor en servicio normal, manteniendo la uniformidad de los niveles de iluminación, durante las horas con funcionamiento reducido.

ARTESOLAR Iluminación LED, comprometida con el ahorro energético y la sostenibilidad de las instalaciones de alumbrado, ofrece varias soluciones en los casos en los que el cliente desee realizar una regulación autónoma del alumbrado, buscando siempre la mejor funcionalidad y ofreciendo soluciones de probada solvencia. Además del ahorro conseguido con el cambio de tecnología convencional a tecnología LED, sumamos dispositivos y nuevos sistemas de regulación que ofrecen reducciones de hasta el 85% del consumo eléctrico.

Opciones de regulación

ARTESOLAR ILUMINACIÓN LED, incorpora en sus luminarias, un driver con regulación EXCITE. Los driver con regulación EXCITE integran la programación de corriente de salida, regulación por DALI y por escalones de tiempo. Con la finalidad de fomentar el ahorro energético y la sostenibilidad, ARTESOLAR configura las luminarias de exterior de forma estándar para realizar el Perfil Artesolar Virtual Midnight.

Perfil estándar Artesolar Virtual Midnight 100% - 50% - 70%



Qué es el Virtual Midnight (VM)

Tras el encendido durante 3 noches completas, la luminaria calcula una media horaria para establecer la VM.

A partir de este punto, el alumbrado comenzará a encenderse al 100%. Aproximadamente 2 horas antes de la VM, el flujo luminoso así como la potencia consumida por la luminaria, bajarán al 50%, manteniéndose a este nivel hasta el comienzo del amanecer, donde nuevamente se incrementará el flujo al 70%.

Independientemente de la estación del año, la luminaria siempre hace las mediciones de las 3 últimas noches, ajustando la posición la VM, ya que existen diferencias horarias entre invierno y verano. Por lo tanto, las horas en las que se realicen los escalones se mantienen constantes durante todo el año a pesar de las diferencias entre la hora del ocaso y amanecer en las diferentes estaciones.

A la hora de realizar el pedido se debe de especificar si las luminarias van reguladas con VM o sin ningún tipo de regulación. En caso de no especificar otra curva se suministrarán reguladas con la curva estándar. Para cualquier otra curva de regulación contactar con el suministrador.

Opción de reprogramación

El driver instalado en la mayoría de luminarias permite una reprogramación de la curva de regulación preprogramada. Dicho driver tiene una memoria Interna con 7 perfiles, 3 de ellos programables según las necesidades.

ARTESOLAR ofrece la posibilidad de cambiar de una memoria a otra de una forma sencilla, e incluso añadir nuevos perfiles a las luminarias una vez instaladas con el driver de regulación EXCITE.

A fin de cambiar la curva programada de las luminarias ya instaladas, ARTESOLAR suministra como equipo adicional a las luminarias, el reprogramador.

Reprogramación desde cabecera

El reprogramador ofrece la posibilidad de cambiar la regulación de las luminarias instaladas desde el centro de mando o cabecera. Para ello, el equipo se conecta al centro de mando, en la bobina del contactor, y a través de la línea de alimentación del driver envía pulsos, los cuales son interpretados por el driver para modificar la curva preprogramada. Esta acción tiene efecto en todas las luminarias conectadas en la misma línea de alimentación.

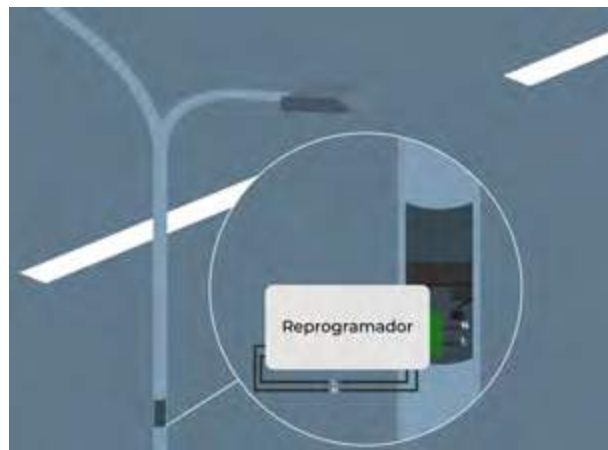
Reprogramación desde el registro del báculo

En el caso de querer modificar la regulación de solo unas luminarias en concreto ya instaladas, se puede conectar el reprogramador a través del registro del báculo y realizar dicho ajuste.

Reprogramación desde cabecera

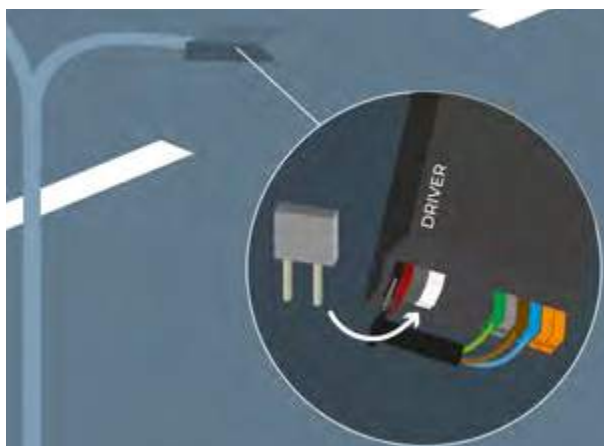


Reprogramación desde báculo



Inhibición puntual de la reprogramación

Para inhabilitar la reprogramación desde cabecera en aquellos puntos donde no sea requerido se conectará el Plug en el driver. Al lanzar la programación a una línea, aquellos driver con el Plug apropiado, mantendrán su configuración sin verse afectados.



Renovado LÓGICA

Garantía
5 años ^{*1}



Clase I



Clase II



Driver
OSRAM



Driver
TRIDONIC



Telegestión



100 - 50 - 70 %
VM Artesolar

Diseño inteligente y fácil mantenimiento. La más alta tecnología en iluminación urbana.

La luminaria LÓGICA es el resultado de la experiencia en instalaciones de alumbrado vial público.

Su diseño facilita la instalación y mantenimiento en carreteras.

La apertura se realiza de forma sencilla mediante cierre manual en la parte posterior, permite el giro completo de la parte superior que incluye el grupo óptico y la bandeja porta equipos.

En la posición de 45% puede salir del sistema de bisagra central, la actualización de la luminaria puede realizarse de forma inmediata sin tener que desmontar el conjunto.

El bloque óptico y su apertura son independientes del compartimento de auxiliares, no siendo accesible durante una operación de cambio de driver o inclusión en la luminaria de algún elemento de control.

Las superficies son lisas, no presentan aletas de disipación externas donde pueda depositarse suciedad.



Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	3000K / 4000K
IRC	>70 / >80
Configuración de control estándar	Driver 4DIM OSRAM / Excite TRIDONIC DALI 2 Regulación de hasta 6 escalones
Alimentación nominal	170-264 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I / Clase
Tratamiento anticorrosión <i>opcional</i>	C4 Alta. Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro



Apertura sin herramientas



Desconexión directa en apertura



Fácil reemplazo de elementos auxiliares



Acoplamiento post-top y lateral con rótula graduada



Marco de aluminio



Nivel de burbuja para correcta instalación



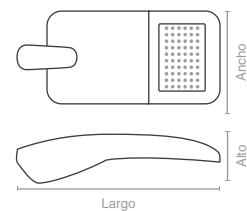
Válvula anticondensación



Lentes universales 2x2

Dimensiones | Montaje

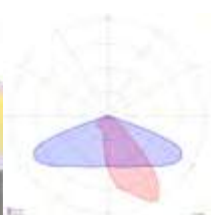
Referencias LÓGICA	mm Largo	mm Alto	mm Ancho	kg Peso	m ² Sv
Lógica 1	649	272	179	5,90	0,13
Lógica 2	762	336		7,90	0,20
Lógica 3	887	378	196	9,80	0,25



Ejemplos de curvas fotométricas



Vial medio con gran interdistancia



ME-F



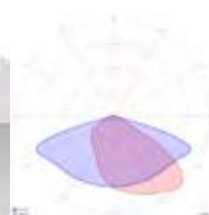
Vial ancho unilateral



T3-M



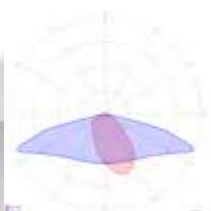
Vial ancho bilateral



STU



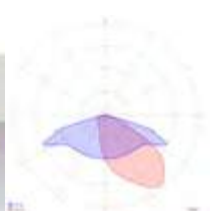
Vial intermedio gran interdistancia



T2C-F



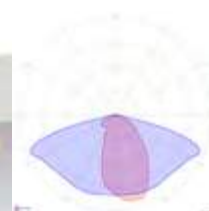
Vial intermedio unilateral



STW



Vial intermedio unilateral



T3F



Vial intermedio con extra interdistancia



XW

Pasos de peatones



Pasos de cebra



PCD



Pasos de cebra



PCI

Referencias LÓGICA 1	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR * Osram	€ PVR * Tridonic		
51LOGIC-030T30	Hasta 30	3000	157,80 - 161,80	328, ⁰⁰	AR	337, ⁰⁰	AR
51LOGIC-030T40		4000	160,10 - 164,70	328, ⁰⁰	AR	337, ⁰⁰	AR
51LOGIC-040T30	Hasta 40	3000	157,80 - 161,80	339, ⁰⁰	AR	349, ⁰⁰	AR
51LOGIC-040T40		4000	160,10 - 164,70	339, ⁰⁰	AR	349, ⁰⁰	AR
51LOGIC-060T30	Hasta 60	3000	151,40 - 153,80	346, ⁰⁰	AR	358, ⁰⁰	AR
51LOGIC-060T40		4000	154,30 - 157,40	346, ⁰⁰	AR	358, ⁰⁰	AR
51LOGIC-080T30	Hasta 80	3000	142,80 - 145,20	368, ⁰⁰	AR	393, ⁰⁰	AR
51LOGIC-080T40		4000	146,70 - 149,00	368, ⁰⁰	AR	393, ⁰⁰	AR
Referencias LÓGICA 2	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR * Osram	€ PVR * Tridonic		
51LOGIC-100T30	Hasta 100	3000	131,50 - 136,40	442, ⁰⁰	AR	438, ⁰⁰	AR
51LOGIC-100T40		4000		442, ⁰⁰	AR	438, ⁰⁰	AR
51LOGIC-120T30	Hasta 120	3000	129,60 - 134,60	454, ⁰⁰	AR	483, ⁰⁰	AR
51LOGIC-120T40		4000		454, ⁰⁰	AR	483, ⁰⁰	AR
51LOGIC-150T30	Hasta 150	3000	118,20 - 123,00	479, ⁰⁰	AR	498, ⁰⁰	AR
51LOGIC-150T40		4000		479, ⁰⁰	AR	498, ⁰⁰	AR
Referencias LÓGICA 3	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia * ¹	€ PVR *			
51LOGIC-180T40	Hasta 180	4000	139,10 - 144,20	650, ⁰⁰			
51LOGIC-240T40	Hasta 240	4000	134,80 - 140,50	680, ⁰⁰			
51LOGIC-300T40	Hasta 300	4000	125,40 - 131,60	860, ⁰⁰			

* PVR Clase I y Clase II

Incremento sobre el PVR de 12€ / unidad (Lógica 1) y 24€ / unidad (Lógica 2) para Tratamiento anticorrosión C4. Consultar cantidades

Incremento sobre el PVR de 25€ (Lógica 1) y 45€ (Lógica 2) para Óptica de pasos de peatones.

* ¹ Existe una tolerancia del $\pm 7,8\%$ en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados

					
Referencias Telegestión 5Pins / 7Pins	Descripción	€ PVR	Referencias Telegestión Zhaga Book 18	Descripción	€ PVR
51LUMAC-NEMA5P	Receptáculo Nema	18, ⁰⁰	51LUMAC-NEMAZH	Receptáculo Nema	10, ⁰⁰
51LUMAC-CORT5P	Cubierta cortocircuito para Nema	10, ⁰⁰	51LUMAC-CORTZH	Cubierta cortocircuito para Nema	3, ⁰⁰

Ninguno de estos elementos incluye la electrónica de Telegestión.

El Escorial
Madrid



Dos Hermanas
Sevilla





Nuevo ABBYGarantía
5 años ^{*1}PCA
2700
3000
4000PC ÁMBAR
Certificado IAC2700K
Certificado IACIRC
>70 / >90

Clase I



Clase II

Driver
TRIDONICAnticorrosión
C4

Telegestión

Reprogramación
cabecera100 - 50 - 70 %
VM Artesolar

Inversión rentable. La mejor solución para entornos urbanos y residenciales.

La luminaria ABBY combina LEDs de alta eficacia y baja corriente nominal con un elegante diseño sin aletas de disipación vistas, por ello es un punto de referencia para aplicaciones de alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos como carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs según el estándar Zhaga Book 15, posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebrá y las fotometrías de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables como son nodos internos, Nema ANSI C136.41 y Nema Book 18, para una telegestión adaptada a cada escenario y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.



Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >90
	Driver Excite TRIDONIC DALI 2
Configuración de control estándar	Regulación de hasta 8 escalones. Regulación en cabecera o a través de la línea de alimentación.
Alimentación nominal	198 - 264 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	20 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I / Clase II
Tratamiento anticorrosión <i>opcional</i>	C4 Alta Áreas costeras con moderada salinidad y piscinas con cloro



Marco de aluminio



Desconexión directa en
apertura



Fácil instalación



Apertura manual sin
herramientas



Rótula graduada



Lentes universales 2x2



Compartimento de auxiliares
separado



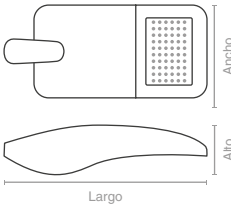
Protector de sobretensiones
20 kV



Válvula anticondensación

Dimensiones | Montaje

Referencias ABBY	mm Largo	mm Alto	mm Ancho	kg Peso	m² Sv
Abby 1	445	246	90	4,50	0,12
Abby 2	554	288	99	6,70	0,16
Abby 3					



Ejemplos de curvas fotométricas

Estándar

Vial ancho con disposición bilateral

STW

Vial ancho con interdistancia reducida

STU

Vial medio con gran interdistancia

T2A

AR

Parques, plazas y parkings

T1

Vial ancho con grandes aceras

T3

Vial ancho con disposición unilateral

T4

Vial intermedio con extra interdistancia

XW

Pasos de peatones

Pasos de cebra

PCD

Pasos de cebra

PCI

Referencias ABBY 1	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR *
51AB116-040PCA	Hasta 40	PC ÁMBAR	76,00 - 78,80	360,00
51AB116-040T27		2700	137,40 - 140,50	328,00
51AB116-040T30		3000		308,00 
51AB116-040T40		4000	145,20 - 149,50	308,00 
51AB124-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	408,00
51AB124-060T27		2700	131,10 - 137,40	350,00
51AB124-060T30		3000		328,00 
51AB124-060T40		4000	136,40 - 145,20	328,00 
Referencias ABBY 2	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR *
51AB232-080PCA	Hasta 80	PC ÁMBAR	67,90 - 71,30	512,00
51AB232-080T27		2700	141,10 - 146,60	440,00
51AB232-080T30		3000		406,00 
51AB232-080T40		4000	143,20 - 149,40	406,00 
51AB248-120PCA	Hasta 120	PC ÁMBAR	70,00 - 71,20	604,00
51AB248-120T27		2700	135,50 - 141,10	479,00
51AB248-120T30		3000		445,00
51AB248-120T40		4000	140,60 - 142,30	445,00
Referencias ABBY 3	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR *
51AB364-150PCA	Hasta 150	PC ÁMBAR	68,60 - 70,00	605,00
51AB364-150T27		2700	132,00 - 138,30	478,00
51AB364-150T30		3000		445,00
51AB364-150T40		4000	138,30 - 142,30	445,00

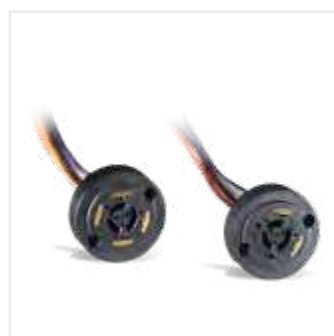
* PVR Clase I y Clase II

Incremento sobre el PVR de 15€ / unidad para Tratamiento anticorrosión C4.

Incremento sobre el PVR de 21€ (Abby 1) y 42€ (Abby 2 y Abby 3) para Óptica de pasos de peatones.

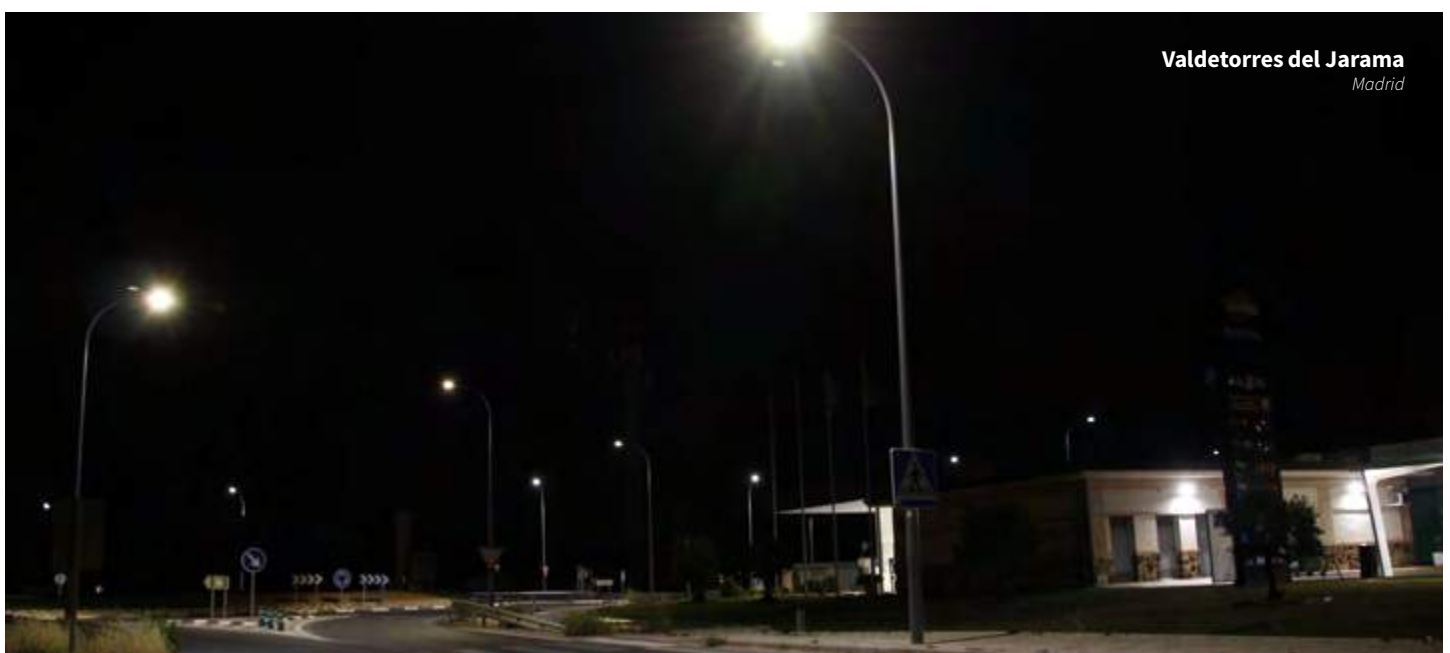
*1 Existe una tolerancia del $\pm 7,8\%$ en los valores de eficacia indicados.

Accesorios recomendados

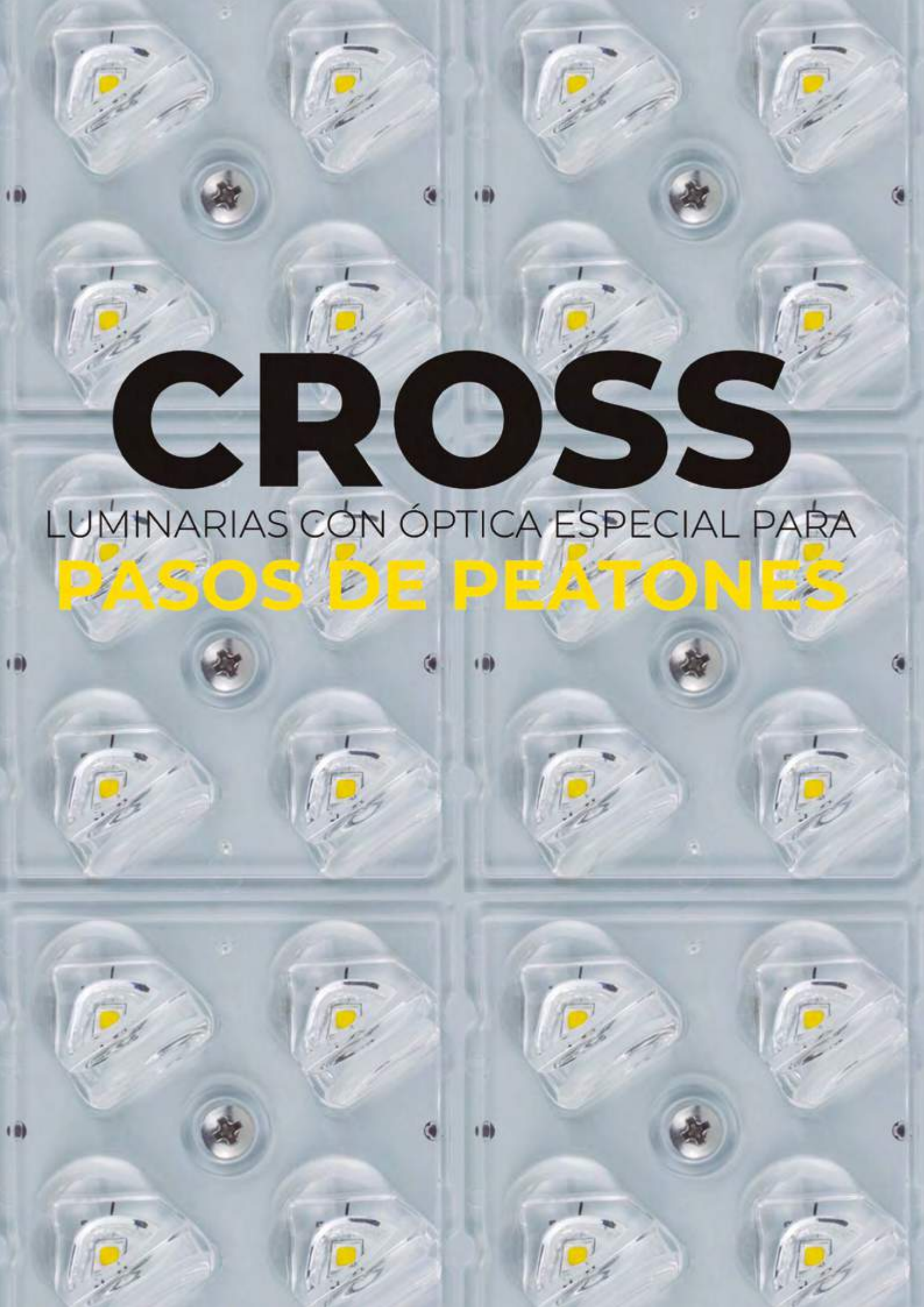


Referencias Telegestión 5Pins / 7Pins	Descripción	€ PVR	Referencias Telegestión Zhaga Book 18	Descripción	€ PVR
51LUMAC-NEMA5P	Receptáculo Nema	18,00	51LUMAC-NEMAZH	Receptáculo Nema	10,00
51LUMAC-CORT5P	Cubierta cortocircuito para Nema	10,00	51LUMAC-CORTZH	Cubierta cortocircuito para Nema	3,00

Ninguno de estos elementos incluye la electrónica de Telegestión.





The background of the entire image is a repeating pattern of square light fixtures. Each fixture consists of a clear, faceted lens covering a yellow LED chip. The fixtures are arranged in a grid, with some lenses slightly offset from others, creating a sense of depth and repetition.

CROSS

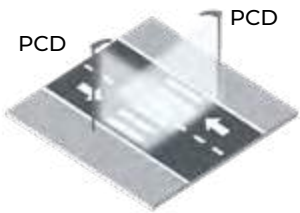
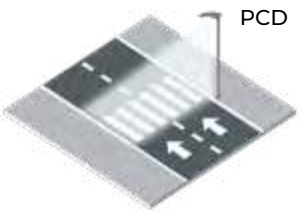
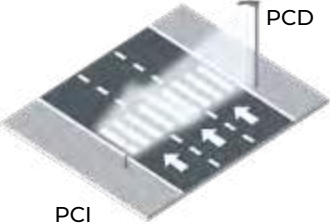
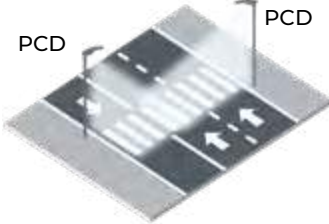
LUMINARIAS CON ÓPTICA ESPECIAL PARA
PASOS DE PEATONES

Óptica Cross

Es importante iluminar correctamente los pasos de peatones para mejorar la seguridad de los peatones y conductores. No es suficiente colocar una luminaria en el paso peatonal, sino que debe utilizarse las ópticas adecuadas para crear un contraste visible entre el paso de peatones y la carretera.

Para ello, ARTESOLAR logra mediante el uso de ópticas asimétricas unos niveles mínimos de iluminación vertical y horizontal evitando que el peatón quede en penumbra. Además, se garantiza el control de deslumbramiento para los conductores al quedar la luz concentrada en los peatones.

Asimismo, es primordial iluminar correctamente la calzada como la zona de acceso de la acera, para que el conductor pueda advertir la presencia del peatón. Evitando así que el peatón surja de la oscuridad.

			
Dos carriles <i>doble sentido</i>	Dos carriles <i>único sentido</i>	Tres carriles <i>único sentido</i>	Tres carriles <i>doble sentido</i>
Son necesarias dos luminarias con ópticas PCD a cada lado de la calzada, una para cada sentido del tráfico, para crear un contraste positivo.	Una sola luminaria con óptica PCD será suficiente, en función del lado de la calzada en el que se instale, llevará óptica “a derechas” o “a izquierdas”.	Son necesarias dos luminarias con óptica PCD y PCI en el sentido del tráfico, una a cada lado de la calzada.	Dos luminarias con ópticas PCD son necesarias, colocadas a ambos lados de la calzada, una para cada sentido de la circulación.

Características CROSS

Peatones 	Zona de acceso 	Conductores 	Contraste 
Iluminar correctamente los pasos de peatones es importante para que los conductores puedan ver a los peatones con claridad. Mediante el uso de ópticas asimétricas especiales se consigue un contraste de color entre las luces regulares de la carretera y el paso de peatones evitando que el peatón quede en la penumbra.	Las zonas de acceso deben estar iluminadas de forma adecuada para que el conductor pueda advertir la presencia del peatón. Una iluminación incorrecta provoca que los peatones surjan de la oscuridad pudiendo provocar accidentes.	La luz se concentra sobre los peatones minimizando el riesgo de deslumbramiento a los conductores. Al lograr confort visual para los conductores se crea un espacio más seguro. Especialmente en zonas de colegios o de mucho tránsito.	Los pasos de peatones deben estar iluminados con un contraste de color entre luces regulares. Recomendamos el uso de luminarias con temperatura de color blanco (4000K) para este tipo de aplicación. La luz blanca unida a una fuerte distribución de luz asimétrica, proporciona una solución muy eficaz para la iluminación de cruces peatonales.

El Boalo
Madrid





Exterior

Luminarias ambientales

Renovado**DUNNA**Garantía
5 años ^{*1}PCA
2700
3000
4000PC ÁMBAR
Certificado IAC

2700K

IRC
>70 / >90

Clase I



Clase II

Driver
TRIDONICAnticorrosión
C4

Telegestión

Reprogramación
cabecera100 - 50 - 70 %
VM Artesolar

Moderna y urbana, con montajes diferentes, grupo óptico diseñado para minimizar los deslumbramientos molestos sin perder eficacia.

Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras de peatones, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8 metros.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. EL cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 60 W.

Índice de protección IP

66

Índice de protección IK

10

Temperatura de color

PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K

IRC

>70 / >90

Driver Excite TRIDONIC
DALI 2

Configuración de control estándar

Regulación de hasta 8 escalones.
Regulación en cabecera o a través de
la línea de alimentación.

Alimentación nominal

198 - 264 Vac. 50/60 Hz

Protección contra sobretensiones

20 kV

Clase de aislamiento eléctrico

Clase I / Clase II

Tratamiento anticorrosión *opcional*C4 Alta Áreas costeras con moderada
salinidad y piscinas con cloro



Grupo óptico separado para evitar sombras por liras



Válvula anticondensación



Acoplamiento con rótula graduada



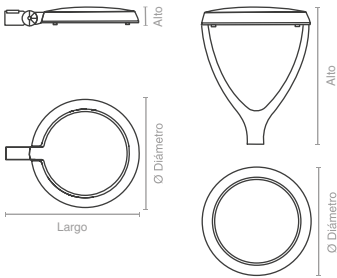
Protector de sobretensiones
20 kV



Fácil instalación sin necesidad
de abrir la luminaria

Dimensiones | Montaje

Referencias DUNNA	mm Ø ext.	mm Largo con fijaciones	mm Alto	kg Peso	mm Montaje
Dunna	490	672	91	7,00	Montaje universal post-top / lateral Ø 60
Dunna Lira		-	610	7,50	Montaje vertical mediante lira Ø 60



Ejemplos de curvas fotométricas

Parques, palzas y parkings **T1**

Vial medio con gran interdistancia **T2A**

Vial ancho con grandes aceras **T3**

Vial ancho bilateral **T4**

Vial gran anchura con disposición unilateral **T4L**

Area amplia unilateral interdistancia reducida **T4B**

Vial medio gran interdistancia baja altura **ME**

Vial ancho interdistancia reducida **STU**

Vial medio extra interdistancia **XW**

Accesorios recomendados

Referencias Telegestión 5Pins / 7Pins	Descripción	Referencias Telegestión Zhaga Book 18	Descripción
51LUMAC-NEMA5P	Receptáculo Nema	51LUMAC-NEMAZH	Receptáculo Nema
51LUMAC-CORT5P	Cubierta cortocircuito para Nema	51LUMAC-CORTZH	Cubierta cortocircuito para Nema
	€ PVR		€ PVR
	18,00		10,00
	10,00		3,00

Ninguno de estos elementos incluye la electrónica de telegestión.

Referencias DUNNA 1	W Potencia	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR *
51DUN24-030PCA	30	PC ÁMBAR	78,80 - 82,60	408, ⁰⁰
51DUN24-030T27		2700	137,70 - 143,10	382, ⁰⁰
51DUN24-030T30		3000		354, ⁰⁰ 
51DUN24-030T40		4000	145,90 - 151,50	354, ⁰⁰ 
51DUN24-040PCA	Hasta 40	PC ÁMBAR	78,80 - 82,60	408, ⁴⁰
51DUN24-040T27		2700	137,70 - 143,10	382, ⁰⁰
51DUN24-040T30		3000		354, ⁰⁰ 
51DUN24-040T40		4000	145,90 - 151,50	354, ⁰⁰ 

DUNNA 2

51DUN24-040PCA	40	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	465, ⁰⁰
51DUN24-040T27		2700	132,40 - 137,70	432, ⁰⁰
51DUN24-040T30		3000		406, ⁰⁰ 
51DUN24-040T40		4000	140,40 - 145,90	406, ⁰⁰ 
51DUN24-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	465, ⁰⁰
51DUN24-060T27		2700	132,40 - 137,70	432, ⁰⁰
51DUN24-060T30		3000		406, ⁰⁰ 
51DUN24-060T40		4000	140,40 - 145,90	406, ⁰⁰ 

Referencias DUNNA LIRA 1	W Potencia	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR *
51DUL24-030PCA	30	PC ÁMBAR	78,80 - 82,60	480, ⁰⁰
51DUL24-030T27		2700	137,70 - 143,10	468, ⁰⁰
51DUL24-030T30		3000		448, ⁰⁰ 
51DUL24-030T40		4000	145,90 - 151,50	448, ⁰⁰ 
51DUL24-040PCA	Hasta 40	PC ÁMBAR	78,80 - 82,60	480, ⁰⁰
51DUL24-040T27		2700	137,70 - 143,10	468, ⁰⁰
51DUL24-040T30		3000		448, ⁰⁰ 
51DUL24-040T40		4000	145,90 - 151,50	448, ⁰⁰ 

DUNNA LIRA 2

51DUL24-040PCA	40	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	518, ⁰⁰
51DUL24-040T27		2700	132,40 - 137,70	483, ⁰⁰
51DUL24-040T30		3000		460, ⁰⁰ 
51DUL24-040T40		4000	140,40 - 145,90	460, ⁰⁰ 
51DUL24-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	67,90 - 78,80	518, ⁰⁰
51DUL24-060T27		2700	132,40 - 137,70	483, ⁰⁰
51DUL24-060T30		3000		460, ⁰⁰ 
51DUL24-060T40		4000	140,40 - 145,90	460, ⁰⁰ 

* PVR Clase I y Clase II
Incremento sobre el PVR de 15€ / unidad para Tratamiento anticorrosión C4.
*1 Existe una tolerancia del ± 7,8% en los valores de eficacia indicados.





Alcobendas
Madrid



Alcobendas
Madrid



Hospital Universitario Doctor Negrín
Las Palmas de Gran Canaria



Tanatorio Boadilla del Monte
Madrid



Alcobendas
Madrid



Hospital Universitario Doctor Negrín
Las Palmas de Gran Canaria

Renovado**IRENA**Garantía
5 años ^{*1}3000
4000IRC
>70

Clase I

Luminaria de diseño ligero y extraplano para sustitución de luminaria de parque, residencial.

Luminaria de perfil extraplano para integración post-top. El diseño de la carcasa es muy ligero pero robusto.

Cuenta con un marco de inyección de aluminio que sujeta y protege el cierre de vidrio.

Su acabado extraplano asegura la correcta disipación del grupo óptico sin superficies donde puedan depositarse suciedad.

El driver se encuentra en el compartimento inferior, en el cual se realiza su acoplamiento a la columna.

Las lentes proporcionan un espectro lumínico uniforme y libre de deslumbramiento.



Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	08
Temperatura de color	3000K / 4000K
IRC	>70
Configuración de control estándar	No regulable
Alimentación nominal	90-305 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	6 kV Interno del driver
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I



Diseño extraplano



Compartimento independiente de driver de fácil acceso



Vidrio plano templado y cierre de aluminio para protección del grupo óptico



Instalación directa mediante conector aéreo



Resistencia a la corrosión

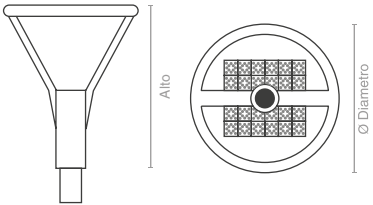


Fácil montaje post-top

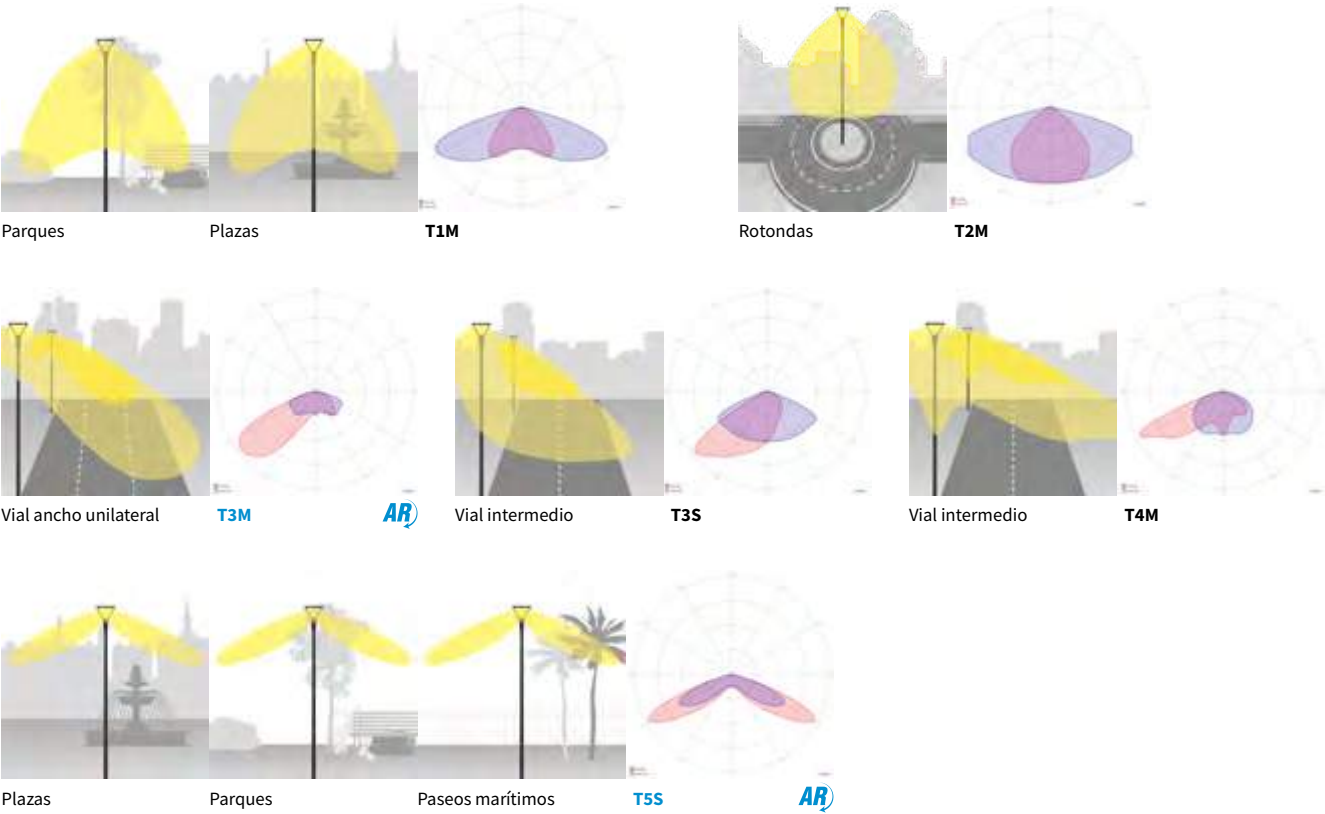


Dimensiones | Montaje

Referencias IRENA	mm Ø ext.	mm Alto	kg Peso	m² Sv
Irena	558	526	16,40	0,18



Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias IRENA	W Potencia	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR
51IRENA-040T30	40	3000	114,50	330,00
51IRENA-040T40		4000	127,40	330,00

*1 Existe una tolerancia del ± 7,8% en los valores de eficacia indicados.



Renovado VILLA LED

Garantía
5 años ^{*1}



PCA
2700
3000
4000



PC Ámbar
Certificado IAC



2700K



IRC
>70 / >80



Clase I



Clase II
opcional



Driver
OSRAM



Telegestión



100 - 50 - 70 %
VM Artesolar

Diseño mejorado de faroles convencionales de centros históricos y municipios tradicionales

La luminaria Villa LED ha mantenido el estilo clásico de los faroles convencionales de centros históricos y municipios tradicionales, mejorando su diseño en una versión más moderna, resistente y hermética.

La carcasa está fabricada en fundición de aluminio de alta robustez. El cuerpo superior, al producirse en una única pieza, impide la entrada de agua que, junto con la hermeticidad del bloque óptico, confiere a la luminaria un índice de protección IP elevado.

La emisión de flujo lumínico hacia el hemisferio superior menor al 1%, asegura la reducción de contaminación lumínica producida en versiones de gas. Además, su grupo óptico con RG01 ilimitado permite la instalación de la luminaria sin difusores reduciendo al mínimo los deslumbramientos molestos y sin lesiones fotoquímicas en el ojo.

Cuenta con el certificado para la instalación en zonas de cielo protegido por el IAC (Instituto Astrofísico de Canarias).



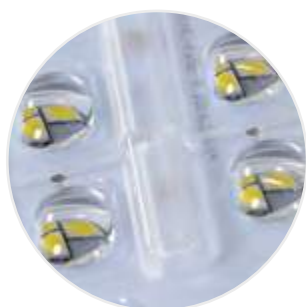
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >80
Configuración de control estándar	Driver 1DIM OSRAM Regulación de hasta 6 escalones
Alimentación nominal	198 - 264 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I / Clase II



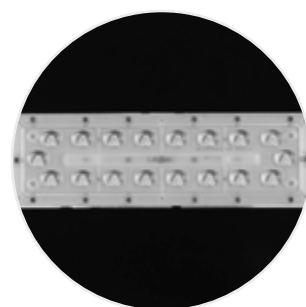
Parte superior abatible



Carcasa de inyección de aluminio



LEDs de baja corriente nominal para alta eficacia y prolongada vida útil



4 ópticas asimétricas y 2 simétricas



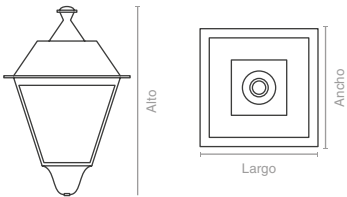
Alta robustez



Acople racor 3/4

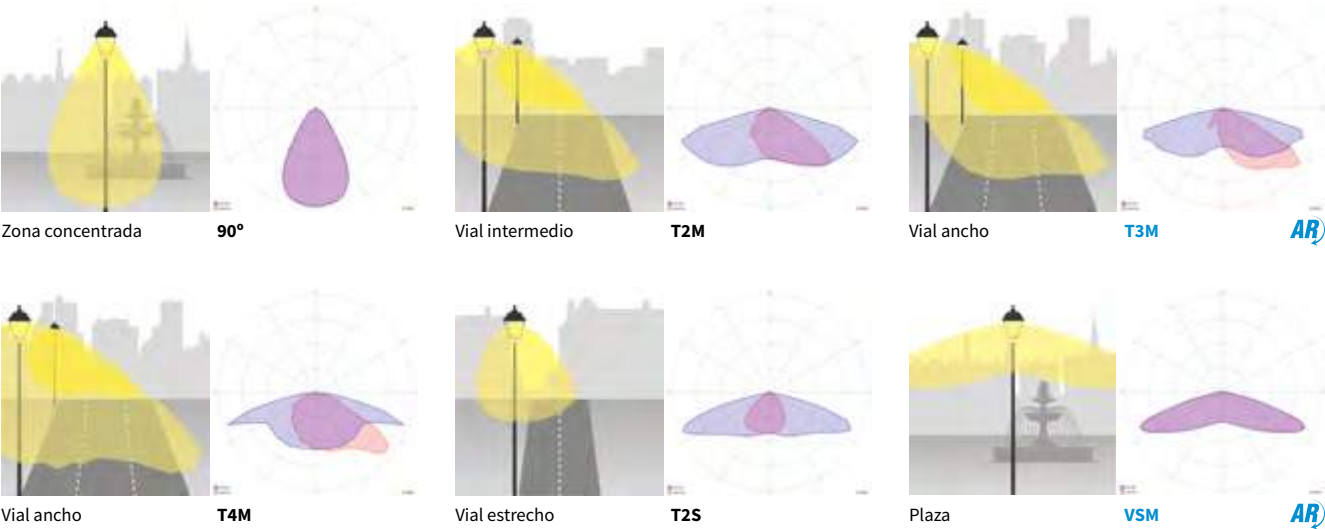
Dimensiones | Montaje

Referencias	mm	mm	mm	kg
VILLA LED	Largo	Alto	Ancho	Peso
Villa LED	445	760	445	9,70



Pieza de montaje universal vertical gas 3/4.
Otros accesorio de adaptación a consultar.

Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias VILLA LED	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR	
51VIB18-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	78,00 - 83,00	503,00	AR
51VIB36-040T27		2700	114,50 - 123,30	435,00	
51VIB36-040T30		3000		415,00	AR
51VIB36-040T40	Hasta 40	4000	114,50 - 139,50	415,00	AR
51VIB54-060T27		2700	109,20 - 113,50	455,00	
51VIB54-060T30		3000		425,00	AR
51VIB54-060T40	Hasta 60	4000	109,20 - 127,10	425,00	AR
51VIB72-080T27		2700	109,20 - 112,40	515,00	
51VIB72-080T30		3000		499,00	
51VIB72-080T40	Hasta 80	4000	109,20 - 112,40	499,00	

Incremento sobre el PVR de 10€ / unidad para Clase II.
*1 Eficacia para luminaria completa. Para saber la eficacia del grupo óptico, consultar Bloque Óptico.
El farol se suministra montado y en cajas individuales.
El conjunto LED se suministra por separado.

Accesorios recomendados



Referencias	Material	€ PVR
51VILAC-DIFOP1	Rugoso	60,00



Referencias	Material	€ PVR
51VILAC-ADAFAB	Fundición de aluminio	25,00



Referencias	Descripción	€ PVR
51LUMAC-NEMA5P	Receptáculo Nema	18,00
51LUMAC-CORT5P	Cubierta cortocircuito para Nema	10,00



Referencias	Descripción	€ PVR
51LUMAC-NEMAZH	Receptáculo Nema	10,00
51LUMAC-CORTZH	Cubierta cortocircuito para Nema	3,00

Ninguno de estos elementos incluye la electrónica de telegestión.

Renovado**FERNANDINO LED**Garantía
5 años ^{*1}PCA
2700
3000
4000

PC ÁMBAR



2700K

IRC
>70 / >80

Clase I

Clase II
opcionalDriver
OSRAM

Telegestión

100 - 50 - 70 %
VM Artesolar

Farol Fernandino LED, clásico y elegante

El modelo Fernandino LED combina la eficiencia de la iluminación LED, hasta de 80W, en el farol de estilo más elegante y tradicional para zonas históricas y espacios monumentales.

Su estructura principal de aluminio inyectado le convierte en un producto duradero y con gran resistencia ante los impactos.

A diferencia de los faroles convencionales, la carcasa superior es abatible para facilitar la instalación y las labores de mantenimiento.

La emisión de flujo lumínico hacia el hemisferio superior menor al 1% asegura la reducción de contaminación lumínica producida en las versiones de gas. Además, su grupo óptico con RG01 ilimitado permite la instalación de la luminaria sin difusores reduciendo al mínimo los deslumbramientos molestos y sin lesiones fotoquímicas en el ojo.

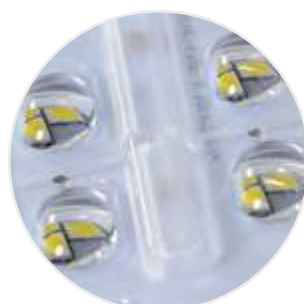
Existe la posibilidad de incorporar difusores laterales transparentes y rugosos.



Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	09
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >80
Configuración de control estándar	Driver 1DIM OSRAM Regulación de hasta 6 escalones
Alimentación nominal	198 - 264 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I / Clase II



Carcasa de inyección de aluminio con la parte superior abatible



LEDs de baja corriente nominal para alta eficacia y prolongada vida útil



Acople racor 3/4

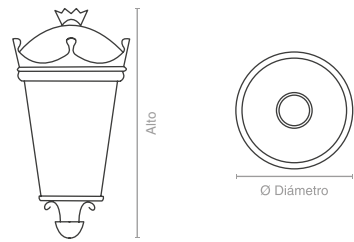


4 ópticas asimétricas y 2 simétricas

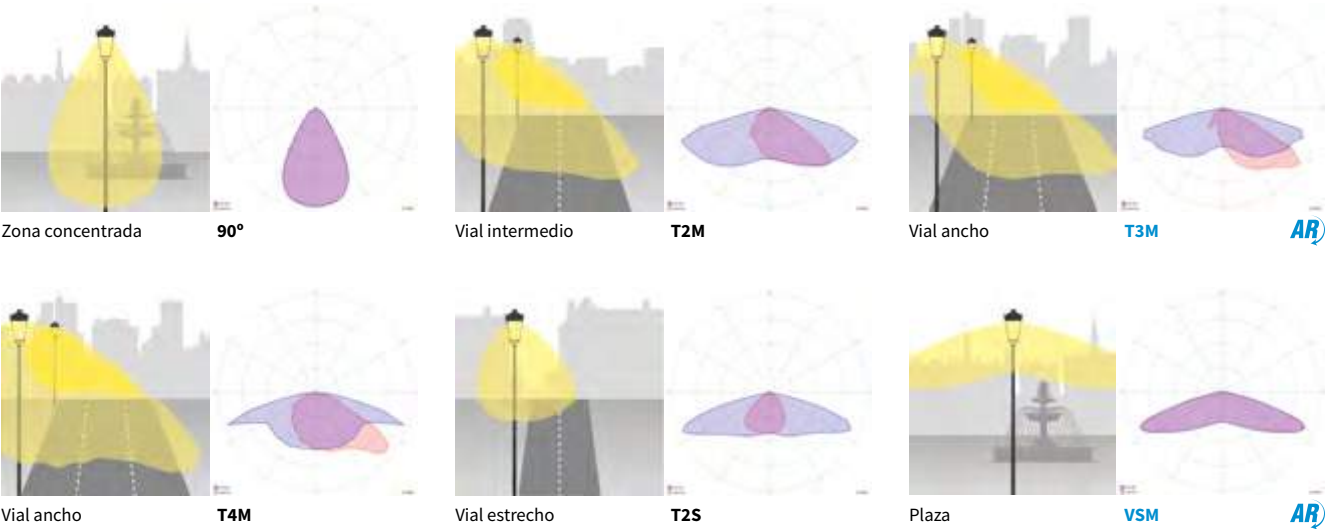
Dimensiones | Montaje

Referencias	mm	mm	kg
FERNANDINO LED	Ø ext.	Alto	Peso
Fernandino LED	490	935	11,20

Pieza de montaje universal vertical gas 3/4.
Otros accesorio de adaptación a consultar.



Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias FERNANDINO LED	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia *1	€ PVR
51FEB18-060PCA	Hasta 60	PC ÁMBAR	78,00 - 83,00	577,00
51FEB36-040T27	Hasta 40	2700	115,00 - 126,80	504,00
51FEB36-040T30		3000		484,00 <i>AR</i>
51FEB36-040T40		4000	115,00 - 136,30	484,00 <i>AR</i>
51FEB54-060T27	Hasta 60	2700	108,20 - 112,90	507,00
51FEB54-060T30		3000		495,00
51FEB54-060T40		4000	108,20 - 124,80	495,00
51FEB72-080T27	Hasta 80	2700	108,20 - 112,70	595,00
51FEB72-080T30		3000		576,00
51FEB72-080T40		4000	108,20 - 123,70	576,00

Incremento sobre el PVR de 10€ / unidad para Clase II.

*1 Eficacia para luminaria completa. Para saber la eficacia del grupo óptico, consultar Bloque Óptico.

El farol se suministra montado y en cajas individuales.

El conjunto LED se suministra por separado.

Accesorios recomendados



Referencias	Material	€ PVR
Difusor 4 caras		
51FERAC-DIFGR1	Rugoso	60,00



Referencias	Material	€ PVR
Adaptador a columna		
51VILAC-ADAFAB	Fundición de aluminio	25,00



Santa Brígida
Gran Canaria



Alcalá de Henares
Madrid



Alcalá de Henares
Madrid

Torrelodones
Madrid



Exterior
Bloques ópticos



Renovado MULTILED

Garantía
5 años ^{*1}



PCA
2700
3000
4000



PC ÁMBAR



2700K



IRC
>70 / >80



Clase I



Clase II
opcional



Driver
OSRAM



Telegestión



100 - 50 - 70 %
VM Artesolar



Bloque óptico con chapa universal para cualquier tipo de instalación

Alta eficacia, con múltiples ópticas para sustitución de tecnología convencional en faroles tipo Villa y Fernandino y certificación IAC.

El bloque óptico Multiled viene de serie con la Placa Universal, pero se puede suministrar sin ella.

Índice de protección IP	68
Índice de protección IK	10
Temperatura de color	PC ÁMBAR / 2700K / 3000K / 4000K
IRC	>70 / >80
Configuración de control estándar	Driver 1DIM OSRAM <i>Regulación de hasta 6 escalones</i>
Alimentación nominal	198 - 264 Vac. 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I / <i>Clase II</i>



Instalación universal para Villas



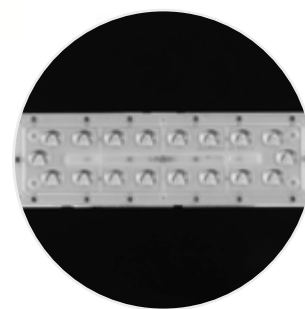
Lente continua de policarbonato que asegura protección IK10



LEDs de baja corriente nominal para alta eficacia y prolongada vida útil



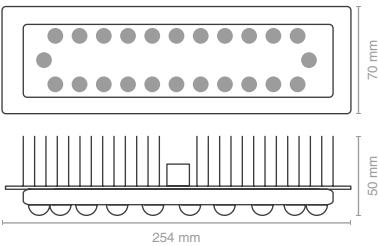
Elevada hermeticidad, índice de protección IP68 en grupo óptico



4 ópticas asimétricas y 2 simétricas

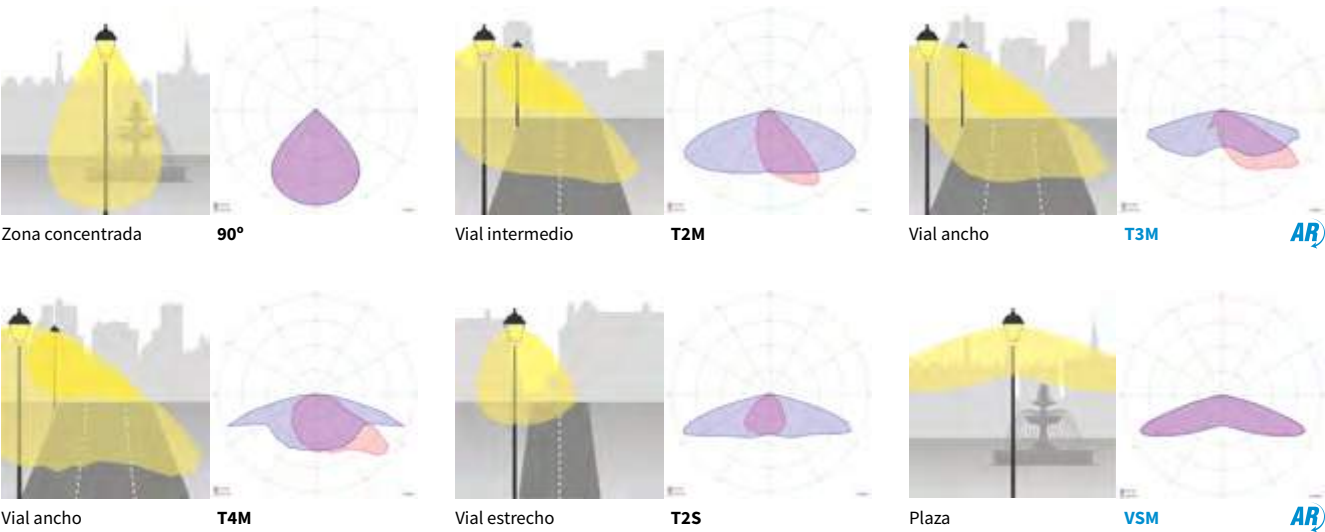
Dimensiones | Montaje

Referencias MULTILED	m Altura de montaje	mm Alto	mm Largo	mm Ancho
Bloque óptico	3 - 5	50	254	70



El bloque óptico Multiled viene de serie con la Placa Universal, pero se puede suministrar sin ella.

Ejemplos de curvas fotométricas



Referencias MULTILED	W Potencia máxima	K Temperatura de color	lm / W Rango de eficacia	€ PVR	
51BMU18-060PCA	60	PC Ámbar	78,00 - 83,00	230,00	AR
51BMU36-040T27	40	2700	131,60 - 145,20	188,00	AR
51BMU36-040T30		3000		170,00	
51BMU36-040T40		4000	131,60 - 156,50	170,00	
51BMU54-060T27		2700		196,00	
51BMU54-060T30	60	3000	125,40 - 130,80	178,00	AR
51BMU54-060T40	80	4000	125,40 - 144,10	178,00	AR
51BMU72-080T27		2700	125,40 - 130,80	269,00	
51BMU72-080T30		3000		252,00	
51BMU72-080T40		4000	125,40 - 144,10	252,00	

Incremento sobre el PVR de 10€ / unidad para Clase II.



CHAPA UNIVERSAL



La placa de adaptación que sustituye a todas las demás

Accesorio para el bloque óptic adaptable a todo tipo de estructura Villa, desarrollado por el departamento de I+D+i de Artesolar.

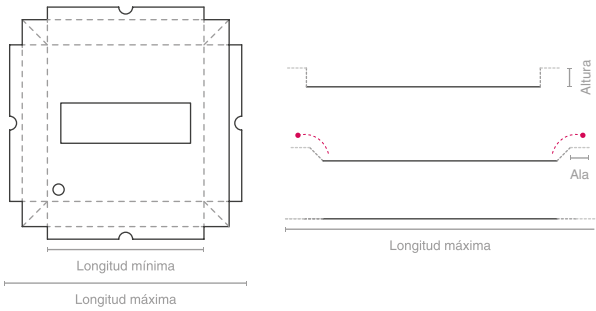
Perfecta herramienta para la sustitución a LED de entornos con gran variedad de modelos Villa.

Rápida y fácil instalación, sin necesidad de herramientas.

Material	Chapa de acero
Acabado	Negro (inoxidable)
Espesor	1 mm
Compatibilidad	Faroles tipo Villa

Dimensiones | Montaje

Referencias	m	m	m	m
PLACA UNIVERSAL	Longitud máxima	Longitud mínima	Longitud de ala	Altura máxima
Chapa	410	280	20	45

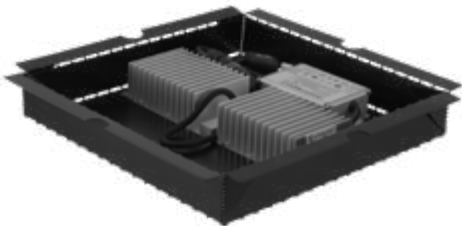


Montaje

Desplegado



Plegado completo



Plegado intermedio



El Boalo
Madrid

Parque Juan Carlos I
Madrid





Exterior
Balizas



Garantía
3 años ^{*1}



IP 65



IK 08



3000
4000



Instalación

Baliza de jardín de flujo circular perimetral

Proporciona una iluminación ambiente, sin deslumbramientos. Disponible en dos temperaturas de color y elevados índices de reproducción cromática.



		Referencias NIZA	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
Acabado	Negro	91NIZ50-010T30			136, ⁵⁰
Difusor	PMMA	91NIZ50-010T40			136, ⁵⁰
Cuerpo	Aleación aluminio	91NIZ80-010T30	10	580	145, ⁵⁰
Alimentación	100-240 Vac	91NIZ80-010T40			145, ⁵⁰
Frecuencia	50/60 Hz				

Referencias NIZA	mm Ø ext.	mm Alto	kg Peso
91NIZ50-010	118	500	2,48
91NIZ80-010		800	3,45



Parque Juan Carlos I
Madrid

^{*1} A concretar según proyecto.

^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.



Garantía
3 años ^{*1}



IP 65



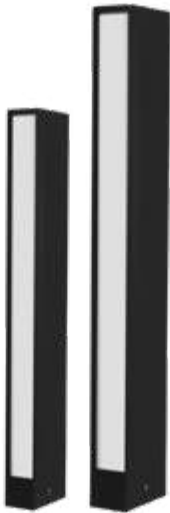
IK 08



3000
4000



Instalación



Baliza de elegante diseño con fuentes de luz bilateral

Balizas de corte minimalista. Con emisión lumínica indirecta, conservando la esencia de sus homólogas en tecnología convencional.

		Referencias DELI	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
Acabado	Negro	91DEL45-015T30	15	460	127, ⁵⁰
Difusor	PMMA	91DEL45-015T40			127, ⁵⁰
Cuerpo	Aleación aluminio	91DEL60-024T30	24	750	159, ⁰⁰
Alimentación	100-240 Vac	91DEL60-024T40			159, ⁰⁰
Frecuencia	50/60 Hz				

Referencias DELI	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
91DEL45-015	100	500	450	2,10
91DEL60-024		800	600	2,47



^{*1} A concretar según proyecto.
^{*2} Tolerancia flujo lumínico: ± 10% según temperatura de color.



Exterior
Apliques





Garantía
3 años ^{*1}



IP 65



IK 08



3000
4000
5500



30.000 h



IRC > 80



85°
1 LED



85° / 85°
2 LEDs



Up / down



Up & down



Elegante aplique up-down

Aplique residencial de diseño con una o doble emisión de luz para conseguir uniformidad visual en el espacio. Disponible en dos tamaños para mayor versatilidad de acoplamiento.

Acabado	Negro
Difusor	Polycarbonato
Disipador	Aluminio
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,50
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +50°C

Referencias
LUA

W
Potencia

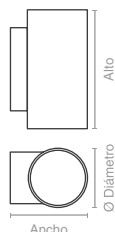
lm
Flujo lumínico ^{*2}

↑ ↓
Up -
Down

€
PVR

91LUA11-010T30				97, ⁵⁰
91LUA11-010T40	10	940	↓	97, ⁵⁰
91LUA11-010T55				97, ⁵⁰
91LUA11-020T30				130, ⁰⁰
91LUA11-020T40	20	1830	↑ ↓	130, ⁰⁰
91LUA11-020T55				130, ⁰⁰
91LUA14-015T30				154, ⁵⁰
91LUA14-015T40	15	2400	↓	154, ⁵⁰
91LUA14-015T55				154, ⁵⁰
91LUA14-030T30				207, ⁵⁰
91LUA14-030T40	30	4800	↑ ↓	207, ⁵⁰
91LUA14-030T55				207, ⁵⁰

Referencias LUA	mm Ø ext.	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
91LUA11-010	110	131	175	1,725
91LUA11-020				
91LUA14-015	144	168	226	2,80
91LUA14-030				2,875



^{*1} Añade al final de la referencia una "T" y los "dos primeros dígitos" de la temperatura de color deseada o "RGB", siempre que estén disponibles.
Tolerancia flujo lumínico: ± 10%.

MUHAN



Garantía
3 años ^{*1}



IP 65



IK 08



3000
4000
5500



30.000 h



IRC > 80



85°
1 LED



± 85° / ± 85°
2 LEDs



Up / down



Up & down



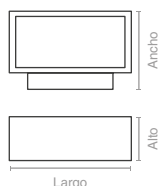
Luminaria de exterior de diseño up-down

Luminaria de diseño lineal para exteriores pensada para lograr efectos en fachadas de edificios y sectores residenciales.

Acabado	Negro
Difusor	Opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	100-240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,50
Driver	Interno
Tª de operación	-20°C a +50°C

Referencias MUHAN	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	↑ ↓ Up - Down	€ PVR
91MUHAN-009T30	9	450	↓	97, ⁵⁰
91MUHAN-009T40				97, ⁵⁰
91MUHAN-009T55				97, ⁵⁰
91MUHA2-009T30			↑ ↓	97, ⁵⁰
91MUHA2-009T40				97, ⁵⁰
91MUHA2-009T55				97, ⁵⁰

Referencias MUHAN	mm Largo	mm Ancho	mm Alto	kg Peso
91MUHAN-009	220	120	90	1,625
91MUHA2-009				



Tanatorio M-30
Madrid

^{*1} Añade al final de la referencia una "T" y los "dos primeros dígitos" de la temperatura de color deseada o "RGB", siempre que estén disponibles.
Tolerancia flujo lumínico: ± 10%.

DIAGON



Garantía
3 años ^{*1}



IP 20/54



IK 08



3000
4000
6000



30.000 h



IRC > 80

Luminaria de señalización asimétrica para empotrar

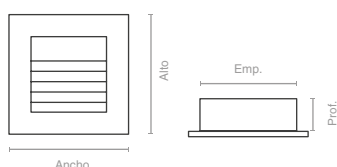
Cuerpo fabricado en aluminio de primera calidad y difusor de policarbonato opal.

Módulo LED que permite una iluminación suave y confortable.

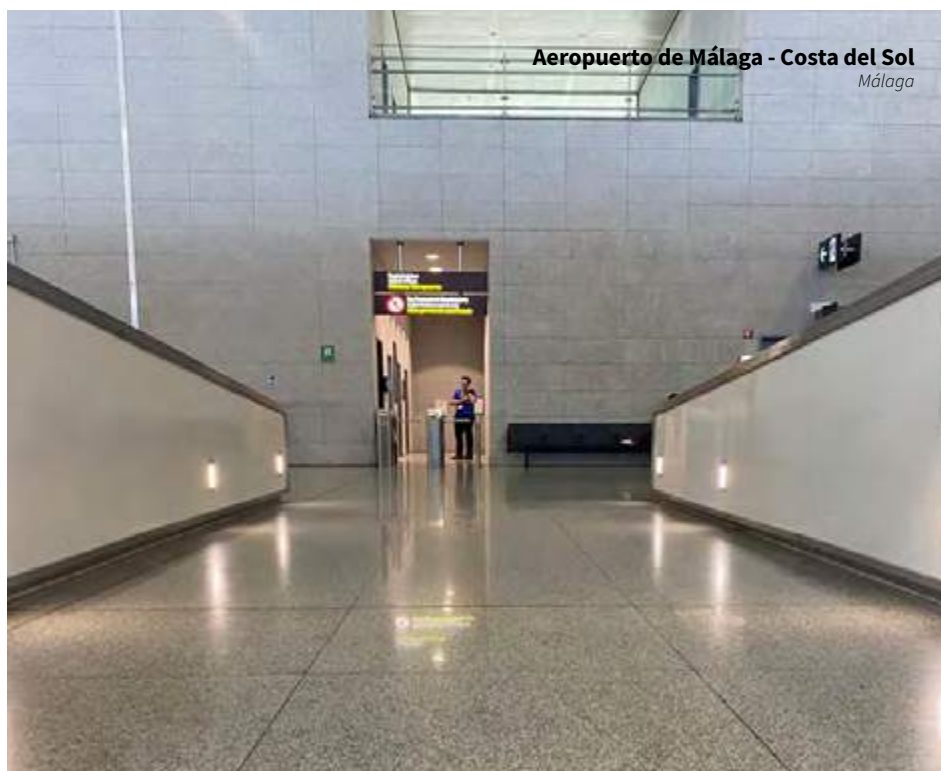
Acabado	Blanco / Gris
Difusor	Policarbonato opal
Disipador	Aluminio
Alimentación	176-265 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	>0,70
Driver	Interno
Tª de operación	-10°C a +45°C

Referencias DIAGON	mm Alto	mm Ancho
91DIA1	70	70
91DIA2	110	70
91DIA3	200	70
91DIA4	200	135

Referencias DIAGON	mm Empotrar	mm prof.	kg Peso
91DIA1	62x62	18,6	0,10
91DIA2	100x62	25,6	0,16
91DIA3	187x60	25	0,27
91DIA4	187x125	25	0,52



Referencias DIAGON	W Potencia	lm Flujo lumínico ^{*2}	€ PVR
91DIA1-1P5T30	1,5	98	21, ⁰⁰
91DIA1-1P5T40		101	21, ⁰⁰
91DIA2-3P5T30	3,5	230	26, ⁵⁰
91DIA2-3P5T40		235	26, ⁵⁰
91DIA3-4P5T30	4,5	295	34, ⁵⁰
91DIA3-4P5T40		305	34, ⁵⁰
91DIA4-007T30	7	460	44, ⁰⁰
91DIA4-007T40		475	44, ⁰⁰



^{*1} Añade al final de la referencia una "T" y los "dos primeros dígitos" de la temperatura de color deseada o "RGB", siempre que estén disponibles.
Tolerancia flujo lumínico: ± 10%.



El Robledo
Ciudad Real



El Robledo
Ciudad Real



Villaviciosa de Odón
Madrid

Nuestros compromisos con la calidad, el medioambiente, el desempeño energético y la seguridad laboral

Sostenibilidad

La Calidad y compromiso con el Medioambiente, el desempeño energético y con la Seguridad laboral son para Artesolar Iluminación elementos diferenciadores y reconocibles desde el comienzo de su actividad, integrando en su estructura un sistema de gestión integral, como requerimiento indispensable para garantizar sus resultados de manera consistente, con un enfoque de Sostenibilidad en toda nuestra actividad, teniendo en cuenta los aspectos económicos, ambientales y sociales, con una visión permanente hacia la mejora continua de todos los procesos.

Nuestro compromiso

- Identificar las necesidades y expectativas de nuestros clientes, con el compromiso de que nuestros productos, servicios, sistemas y procesos estén siempre orientados a lograr la plena satisfacción de nuestros clientes.
- Garantizar la conservación y protección del medioambiente minimizando los posibles impactos ambientales de la actividad de la Organización.
- Apoyar la adquisición de productos y servicios energéticamente eficientes y el diseño para mejorar el desempeño energético.
- Garantizar la seguridad y salud de las personas que forman parte de la Organización.

Tasas RAEE

El Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, tiene como objeto, entre otros, controlar la generación de residuos de este tipo de aparatos y garantizar su correcta gestión ambiental una vez termine su vida útil.

El símbolo que indica la recogida separada de AEE es que aparece representado a continuación. Este símbolo será visible en nuestros productos.

Nuestras lámparas y luminarias están formadas por materiales que podemos recuperar y reciclar en pro de defender el medioambiente.

Artesolar se encuentra adherido a un Sistema Integrado de Gestión (SIG), a través del cual gestionamos la recogida, tratamiento y eliminación de los RAEE generados por nuestra actividad de manera sostenible. Además, incluimos el coste de dicho servicio en nuestro PVP, nuestros clientes no tienen que sumar ningún coste adicional a nuestros productos, nosotros los asumimos.



Sistemas de gestión

Como resultado de estos compromisos, Artesolar Iluminación elabora e implanta de forma estratégica en todas las actividades de nuestra Organización un Sistema de Gestión de la Calidad, Medioambiente, Energía y de Seguridad Laboral, de acuerdo a las normas:



ISO 9001: 2015

Sistema de Gestión de la Calidad

Ayuda a mejorar continuamente nuestros procesos, obteniendo así un mayor rendimiento y, por lo tanto, una satisfacción mayor de nuestros clientes.



ISO 14001: 2015

Sistema de Gestión Medioambiental

Nos aporta la vertiente verde, ayudándonos a identificar, priorizar y gestionar los riesgos ambientales, incorporando la gestión ambiental a nuestra estrategia empresarial. Colaborando así con la Sostenibilidad de nuestro planeta.



ISO 50001: 2018

Sistema de Gestión de la Energía

Nos permite mejorar continuamente la eficiencia energética de nuestros productos e instalaciones, reduciendo los consumos energéticos, y la emisión de gases de efecto invernadero.



OHSAS 18001: 2007

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo

Con este certificado establecemos los requisitos de las mejores prácticas en gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), destinados a permitir controlar nuestros riesgos para la SST y mejore su desempeño de la SST. Mejorando la calidad de vida de nuestros empleados.

Alcance ISO: “Diseño, desarrollo, fabricación, comercialización y distribución de iluminación LED”.

Alcance OSHAS: “Comercialización y distribución de tecnología y luminarias LED”.



Escanea para
más contenido

Objetivo: cero contaminación lumínica

Nos sumamos al compromiso Slowlight



Artesolar se ha sumado a la iniciativa de Slowlight, un movimiento cuyo primer objetivo es contribuir a contrarrestar el crecimiento de la contaminación lumínica, en extensión territorial e intensidad, para ser respetuosa con el ecosistema. Para ello, promueve un manifiesto que fomenta una nueva cultura de iluminación para conseguir ciudades iluminadas de forma responsable y al que pueden sumarse entidades públicas y privadas.

A largo plazo, Slowlight plantea una descontaminación lumínica de los territorios, de modo que dentro de una o dos décadas la situación haya revertido moderadamente.

Artesolar ha firmado dicho manifiesto como muestra de su compromiso con la preservación del medioambiente y con la iluminación sostenible. Además, cuenta con el cumplimiento de todos los aspectos normativos relacionados con la gestión de la energía y medioambiental, plasmados en los certificados ISO 50001 (gestión de la energía) e ISO 14001 (gestión ambiental).

De esta manera, Artesolar contribuirá de forma activa a la consecución de los propósitos del manifiesto; con especial hincapié en a reducción de la contaminación lumínica en cualquiera de sus formas y en armonía con el respeto a la biodiversidad y la sostenibilidad.

Artesolar ha desarrollado acciones que enmarcan esta línea de actuación en defensa de la actuación pública sostenible del alumbrado, entre los que destacan:

- Estandarización de temperaturas de color cálidas, supercálidas y PC ámbar en sus luminarias viales y ambientales.
- Eliminación en su catálogo de alumbrado público las temperaturas de color más fríos (a partir de 4.000K).
- Obtención de acreditación de blanco cálido y blanco supercálido para 2.700K.
- Incorporación de filtros especiales para la reducción de la emisión azul por debajo de 0,36 en relación con las radiaciones máximas.
- Introducción de la clasificación BUG en las medidas de las luminarias para el control de la luz intrusa y resplandor.

"La luz es necesaria y la oscuridad también."



Escanea para
más contenido

Simbología



Estas luminarias tiene al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para la conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.



Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.



Luminaria diseñada para ser alimentada por una fuente de alimentación SELV. La tensión de esta fuente es lo suficientemente bajo y segura para que una persona, en condiciones normales, pueda entrar en contacto con ella sin correr ningún riesgo de descarga eléctrica.

IP Protección contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y de agua a su interior.

Primera cifra	Descripción	Segunda cifra	Descripción
0	No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos.	0	No protegida contra la penetración del agua.
1	Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.	1	Protegida contra los golpes de agua verticales.
2	Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm.	2	Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15°.
3	Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm.	3	Protegida contra la lluvia.
4	Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm.	4	Protegida contra las salpicaduras.
5	Protegida contra el polvo.	5	Protegida contra los chorros de agua.
6	Hermética al polvo.	6	Protegida contra chorros de agua a presión.
		7	Estanca de agua.
		8	Estanca de agua a presión.

IK Protección contra los choques mecánicos.

^{IK} Código	^J Energía de choque	Descripción
01	0,15	
02	0,20	Estándar
03	0,30	
04	0,50	Estándar plus
05	0,70	
06	1,00	
07	2,00	Reforzada
08	5,00	Protegida contra vandalismo
09	10,00	
10	20,00	Resistente al vandalismo



Todos nuestros productos cumplen con los requerimientos y normativas europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

UGR

Unified Glare Rating (ratio unificado de deslumbramiento), parámetro de confort visual. El deslumbramiento es la sensación producida por brillos/luminarias dentro del campo visual que son lo suficientemente elevados para causar molestias, o pérdida en el rendimiento visual del observador afectado por ello.

Simbología



Alta Rotación



2 años de garantía



3 años de garantía



5 años de garantía



7 años de garantía



Vac
Alimentación



Vida útil



IRC / TLCI



Casquillo GU 10



Casquillo E 14



Casquillo E 27



Casquillo G 13



Casquillo G 13 giratorio



Ángulo de apertura



Conexión lineal



Eficacia



IP



IK
Índice de Protección



UGR
(Unified Glare Rating)



Inclinable



Orientable



Sensor



Clase I de aislamiento



Clase II de aislamiento



Clase III de aislamiento

CCT



Blanco dinámico

K



Temperatura de color

RGB



RGB

K



Blanco dinámico + RGB



PC Ámbar



Blanco Cálido



Altavoz inteligente



Bluetooth



Diseño ultradelgado



Anti-flicker



Control DMX



Control RGB



Zona de corte tiras LED



C4 Anticorrosión



Iluminación sostenible



Telegestión



Reprogramación desde cabecera



Driver TRIDONIC



Driver OSRAM



Desarrollo I+D+i Artesolar



Opciones de control



Producto
nuevo



Producto
renovado

Sistema de referencias

51 AB248 - 120 T27

Familia

Los dos primeros dígitos indican la familia Artesolar a la que pertenece el producto.

Código Artículo

01	Lámparas
11	Tubos LED
21	Spotlight
31	Downlights
41	Sistemas especiales
51	Alumbrado exterior
61	Alumbrado industrial
71	Alumbrado interior
81	Proyectores
91	Alumbrado residencial

Nombre propio

Los cinco siguientes dígitos indican el nombre propio del producto.

En él suele hacerse alusión a una característica relevante del producto, en función de la familia a la que pertenezca.

Código Artículo

ESF14	Esférica casquillo E14
MAP-R	MAP Redondo
TEN32	TENVIA 300x1200 mm
VIV65	VIVANT IP65
AB232	ABBY 2 32 leds
...	...

Potencia

Los 3 dígitos situados después del guión (-) indican la potencia del producto.

En el caso de potencias de menos de tres dígitos, los caracteres libres son ocupados por "0".

Código Potencia

06	6W
015	15W
180	180W
01M	1000W
15M	1500W
0P4	0,4W
...	...

Temperatura color

Los 3 últimos dígitos indican la temperatura de color del producto.

En caso de luz blanca, se indican siguiendo a una "T" los dos primeros dígitos de la temperatura de color.

Código Temperatura de color

T30	3000K
T40	4000K
T50	5000K
T55	5500K
T65	6500K
RGB	RGB
...	...

Condiciones generales de venta y suministro

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones, serán acordadas conjuntamente con ARTESOLAR.

Plazos de entrega

Una vez realizado el pedido por el comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas, y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras (depósitos)

Las muestras serán solicitadas bajo depósito (depositos@artesolar.com) con la ficha debidamente rellenada y firmada. Una vez vencido el plazo acordado con ARTESOLAR y firmado en la ficha de depósitos, si el material no se ha recibido en nuestras instalaciones a portes pagados o no está en perfecto estado, se procederá a su facturación.

Transporte

Las entregas de los pedidos serán realizadas puerta a puerta y se efectuarán a portes pagados para pedidos superiores a 300€ de base imponible cuando se trate de entregas en península. Los pedidos inferiores a dicho importe, deberán incluir una línea de 10€ en concepto de portes. Para cualquier otro destino y necesidades especiales de entrega, se debe consultar el sobrecoste. Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente. La dirección de entrega deberá figurar siempre en los pedidos, incluyendo persona de contacto y horario de entrega.

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán al transportista con el sello de empresa y/o firma, nombre y NIF de la persona que recepciona el material con la fecha. En el albarán del transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. La reclamación de cualquier anomalía (averías y pérdidas no manifiestas en la entrega) deberán comunicarse dentro de las 24 horas siguientes a la entrega a nuestro Departamento de Administración.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones de material, que no haya sido previamente autorizadas por ARTESOLAR, ni mercancías que no sean entregadas en perfecto estado, en su embalaje original, con la etiqueta RMA facilitada (si procede) y libre de todo gasto.

Para devolver producto defectuoso debe iniciar el procedimiento de RMA, Return Merchandise Authorization (Autorización de Retorno de Mercancías). Para ello, es imprescindible rellenar el formulario de autorización RMA (puede solicitarlo a nuestro comercial de la zona o en el correo rma@artesolar.com) y enviarlo vía e-mail a rma@artesolar.com para su verificación y se le responderá con un número de identificación en una etiqueta, que deberá colocar de manera visible en el embalaje del producto a devolver.

En caso de que el motivo de la devolución no fuera achacable al producto, sino a una defectuosa instalación y/o manipulación, se le comunicará al cliente que el producto está fuera de garantía y se pondrá a su disposición para la recogida. En caso de no recogerlo en el plazo de 30 días, a contar a partir del día siguiente a la comunicación al cliente, se procederá a su envío a un punto de reciclado. Si los dispositivos devueltos no se corresponden con la información proporcionada, ARTESOLAR se reserva el derecho a desestimar la reclamación.

En ningún caso, ARTESOLAR se hará cargo de los costes de instalación y/o desinstalación del producto.

Fuero

Para cualquier discrepancia que pueda originarse, ambas partes (comprador y vendedor), se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid, renunciando al fuero que le pudiera corresponder por su domicilio.

IVA

Todos los precios incluyen RAEE, pero no incluyen IVA.

Política de Garantía

ARTESOLAR garantiza todos sus productos por un período de 3 años, ante cualquier defecto de material, de producción o de funcionamiento de los mismos, a partir de la fecha de suministro de los mismos. Esta garantía limitada, que ARTESOLAR concede al cliente, en ningún caso restringe o modifica aquellos derechos que le sean inherentes, derivados de la legislación vigente, sino que los complementan. En el hipotético caso de que pudiera detectarse defectos evidentes y/o visibles, el cliente deberá proceder a reclamar en el plazo de límite de CINCO DÍAS, a partir de la recepción del material y siempre, antes de su instalación. Para hacer efectiva esta garantía, será imprescindible la factura de compra, así como cualquier otro dato adicional que ARTESOLAR estime oportuno solicitar.

Excepciones

- Si el producto presenta claros signos de haber sido alterado en sus características originales, consignados en él.
- Si el uso, cuidado y utilización del producto, no se haya realizado de acuerdo con las instrucciones de instalación y manipulación del mismo.
- Si el producto no ha sido utilizado para el fin para el que ha sido diseñado o ha sido maltratado, golpeado, expuesto a la humedad, mojado por algún líquido o sustancia corrosiva, así como por cualquier fallo atribuible al consumidor, a la instalación eléctrica o a un defectuoso suministro de energía.
- Cuando los daños sean producidos por factores externos de cualquier índole, como fluctuaciones en el suministro de energía que provoquen subidas y/o bajadas de tensión, cortocircuitos, instalaciones inadecuadas que no respeten los reglamentos y normativas técnicas y de seguridad en vigor. Así como cuando los daños se produzcan como consecuencia de inundaciones, caídas de rayos, plagas o cualquier otra causa de fuerza mayor.
- Si el producto ha sido manipulado, desarmado, modificado o reparado por personal no cualificado y/o no autorizado por ARTESOLAR.
- La garantía ARTESOLAR, no cubre los costes de mano de obra de la sustitución del producto, ni los costes de transporte del envío del material a nuestras instalaciones, ni los costes de alquiler de medios mecánicos de elevación, ni cualquier otro gasto indirecto que pueda derivarse de la incidencia producida.
- ARTESOLAR se reserva el derecho de examinar cada producto por el que se haya realizado alguna reclamación, así como la instalación eléctrica donde estuviera instalado, para verificar el cumplimiento de las condiciones de instalación indicadas en cada producto y en esta garantía.
- ARTESOLAR se reserva el derecho de suministrar un modelo similar, de iguales o mejores características y/o prestaciones del producto defectuoso, en el caso de que el modelo original hubiera dejado de fabricarse; para atender de una manera favorable al usuario, en sus reclamaciones de garantía.
- Ninguna otra garantía verbal será reconocida por ARTESOLAR.

Glosario

A

ABBY / Exterior / Luminarias funcionales	110
Adaptador 42 mm (ALPHA) / Proyectores	72
Adaptador 42 mm (OMEGA) / Proyectores	66
Adaptador 60 mm (ALPHA) / Proyectores	72
Adaptador 60 mm (OMEGA) / Proyectores	66
Adaptador 76 mm (ALPHA) / Proyectores	72
Adaptador 76 mm (OMEGA) / Proyectores	66
Adaptador a columna (FERNANDINO LED) / Exterior / Luminarias ambientales	137
Adaptador a columna (VILLA LED) / Exterior / Luminarias ambientales	133
ADOS-Q / Interior Profesional / Downlights	27
ADOS-R / Interior Profesional / Downlights	26
ALPHA / Proyectores	72
ASTRO / Exterior / Gama Solar	84

B

BLOCK / Industrial / Luminarias industriales	47
BLOQUE OPTICO MULTILED / Exterior / Bloques ópticos	140

C

CADENA / CARTER PRO / Industrial / Luminarias industriales	49
CARTER PRO / Industrial / Luminarias industriales	48
CEL / Interior Profesional / Paneles	36
CERES / Interior Profesional / Paneles	33
CHAPA UNIVERSAL / Exterior / Bloques ópticos	144
CIA / Interior Profesional / Paneles	34
COSMO / Proyectores	58
Cubierta cortocircuito para Nema para telegestión 5 Pins (DUNNA) / Exterior / Luminarias ambientales	122
cortocircuito para Nema para telegestión 5 Pins (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	122
cortocircuito para Nema para telegestión 5 Pins (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
cortocircuito para Nema para telegestión 5 Pins (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Cubierta cortocircuito para Nema para telegestión Zhaga Book 18 (DUNNA) / Exterior / Luminarias ambientales	122
Cubierta cortocircuito para Nema para telegestión Zhaga Book 18 (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Cubierta cortocircuito para Nema para telegestión Zhaga Book 18 (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Cubierta cortocircuito para Nema para telegestión Zhaga Book 18 (VILLA LED) / Exterior / Luminarias ambientales	133

D

DELI / Exterior / Balizas	149
DELTA / Proyectores	62
DIACROICA / Lampara / Lámparas	8
DIAGON / Exterior / Apliques	154
Difusor 4 caras (FERNANDINO LED) / Exterior / Luminarias ambientales	137
Difusor 4 caras (VILLA LED) / Exterior / Luminarias ambientales	133
DUNNA / Exterior / Luminarias ambientales	120

E		
ESFÉRICA 14 6W / Lámparas / Lámparas	.....	8
ESFÉRICA 27 6W / Lámparas / Lámparas	.....	8
ESTÁNDAR 9W / Lámparas / Lámparas	.....	8
F		
FERNANDINO LED / Exterior / Luminarias ambientales	.....	134
FOCUS-R / Interior Profesional / Downlights	.....	20
G		
GAMA R R-90 12 W / Lámparas / Lámparas	.....	9
GIRO / Interior Profesional / Paneles	.....	38
GLASS / Lámparas / Tubos LED	.....	13
I		
IRENA / Exterior / Luminarias ambientales	.....	126
L		
Lira (CARTER PRO) / Industrial / Luminarias industriales	.....	49
LÓGICA / Exterior / Luminarias funcionales	.....	108
LUA / Exterior / Apliques	.....	152
M		
MAHOU / Interior Profesional / Luminarias lineales	.....	42
Mando CARTER -PRO / industrial / luminaria industrial	.....	49
Mando remoto on/off (ABBY) / Exterior / Gama Solarline	.....	95
Mando remoto on/off (SOLAR LINE) / Exterior / Gama Solarline	.....	82
Mando remoto on/off (SOLAR VILLA) / Exterior / Gama Solarline	.....	99
Mando remoto para reprogramación (ABBY) / Exterior / Gama Solarline	.....	95
Mando remoto para reprogramación (SOLAR LINE) / Exterior / Gama Solarline	.....	82
Mando remoto para reprogramación (SOLAR ROUND) / Exterior / Gama Solarline	.....	90
Mando remoto para reprogramación (SOLAR VILLA) / Exterior / Gama Solarline	.....	99
MAP-Q / Interior Profesional / Downlights	.....	25
MAP-R / Interior Profesional / Downlights	.....	24
Marco para instalación en superficie 300 x 1200 / Interior Profesional / Paneles	.....	39
Marco para instalación en superficie 600 x 1200 / Interior Profesional / Paneles	.....	39
Marco para instalación en superficie 600 x 600 / Interior Profesional / Paneles	.....	39
Marco para instalacion en suspensión 1200 mm / Interior Profesional / Paneles	.....	39
Marco para instalacion en suspensión 600 mm / Interior Profesional / Paneles	.....	39
MUHAN / Exterior / Apliques	.....	153
N		
NIZA / Exterior / Balizas	.....	148
O		
OMEGA / Proyector	.....	66
OXY / Interior Profesional / Downlights	.....	28

P

PERFIL T5 / Lámparas / Tubos LED	15
PRO / Lámparas / Tubos LED	14
Prolongador Hembra-Hembra 500 mm (PERFIL T5) / Lámparas / Tubos LED	15
Puntero láser (DELTA) / Proyectores	62

Q

QUIAR / Interior Profesional / Downlights	18
QUIAS / Interior Profesional / Downlights	19

R

Receptáculo Nema para telegestión 5 Pins (DUNNA) / Exterior / Luminarias ambientales	122
Receptáculo Nema para telegestión 5 Pins (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Receptáculo Nema para telegestión 5 Pins (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Receptáculo Nema para telegestión 5 Pins (VILLA LED) / Exterior / Luminarias ambientales	133
Receptáculo Nema para telegestión Zhaga Book 18 (DUNNA) / Exterior / Luminarias ambientales	122
Receptáculo Nema para telegestión Zhaga Book 18 (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Receptáculo Nema para telegestión Zhaga Book 18 (LÓGICA) / Exterior / Luminarias funcionales	107
Receptáculo Nema para telegestión Zhaga Book 18 (VILLA LED) / Exterior / Luminarias ambientales	133

S

SOLAR ABBY / Exterior / Gama Solar	88
SOLAR LINE / Exterior / Gama Solar	80
SOLAR ROUND / Exterior / Gama Sola	88
SOLAR VILLA / Exterior / Gama Solar	96
STAR / Interior Profesional / Downlights	21

T

TECAH LED / Industrial / Luminarias industriales	46
TENVIA / Interior Profesional / Paneles	37

V

VELA 6W / Lámparas / Lámparas	9
VILLA LED / Exterior / Luminarias ambientales	130
Visera (DELTA) / Proyectores	65
Visera antideslumbramiento para módulos superiores (COSMO) / Proyectores	61
VITAL / Interior Profesional / Paneles	32

W

WELL / Interior Profesional / Paneles	35
WET OPAL / Interior Profesional / Downlights	22
WET PRISMÁTICO / Interior Profesional / Downlights	23

X

X-LUX / Interior Profesional / Luminarias lineales	43
--	----





www.artesolar.com

ARTESOLAR Iluminación S.A.
NIF: A-45708617 Ctra. Andalucía km. 35,700, nave 6
45224 Seseña Nuevo, Toledo, Spain
918 013 536



8 445085 043863

