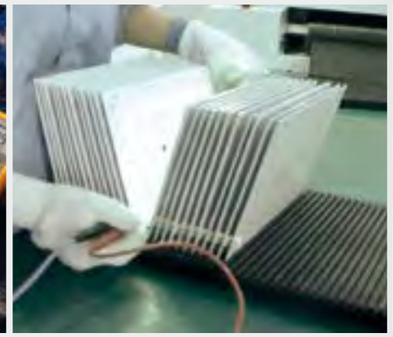
Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Teatro, 251 * Telf: 950 60 66 66 * Fax: 950 60 64 63 * 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146 (Nueva Isla) * Telf: 950 22 57 66 * Fax: 950 22 01 02 * 04006 ALMERÍA
Pol.Ind.El Raal de Antas, nave F-8*Telf: 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54*04628 ANTAS(Almería)

NOVATILUX

LED TECHNOLOGY BY NOVATILU



ES

Se presenta integrada en cualquiera de nuestras luminarias o como módulo RETROFIT, instalable en cualquier luminaria.

EN LA CHAMPIONS DE LA EFICIENCIA, menor inversión para una máxima eficiencia. Ahorro en todos los sentidos.

EN *Technology totally developed and manufactured by NOVATILU.*
Integrated in any of our luminaires. As a RETROFIT module, installable in any luminaire.

IN THE CHAMPIONS LEAGUE OF EFFICIENCY, less investment for a maximum efficiency. Saving in all respects.

FR

Possibilité de l'intégrer à tous nos luminaires. En module RETROFIT, installable dans tous nos luminaires.

DANS LA LIGUE DES CHAMPIONS DE L'EFFICACITE, moindre investissement pour une efficacité maximale. Economies dans tous les sens du terme.

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Teatro, 251 * Telf: 950 60 66 66 * Fax: 950 60 64 63 * 04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146 (Nueva Isla) * Telf: 950 22 57 66 * Fax: 950 22 01 02 * 04006 ALMERÍA
Pol.Ind.El Raal de Antas, nave F-8*Telf: 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54*04628 ANTAS(Almería)

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

CERTIFICATIONS AND APPROVALS / CERTIFICATIONS ET ACCRÉDITATIONS

RAEE · ENEC 18 · ENAC · IEC · RoHS

asselum assessors luminotècnics · ISO 9001:2000 SGS · ISO 14001 SGS · Instituto de Astrofísica de Canarias · CE

ES El cumplimiento de todas las certificaciones son la mejor garantía de calidad y fiabilidad de nuestras luminarias y accesorios. Novatilu cumple con todas las normativas vigentes a nivel nacional, europeo e internacional.

ISO 9001 Gestión de la calidad en la fabricación y comercialización.
ISO 14001 Gestión medioambiental.
Normas de seguridad EN 60598-1 / 2-3 / 2-5 / EN 62471:2009 / EN 62031
Compatibilidad radioeléctrica (EMC) EN 61000-3-2 / 3-3 / EN 61547 / EN 55015 / EN 61347-2-13 / EN 62384.
Fotometrias según EN 13032-4:2016 Archivos disponibles IES, LDT o OXL.
PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIONES EN 61643-11.
CE Declaración del cumplimiento de todas las normas.
IAC Homologación del Instituto de Astrofísica de Canarias para la reducción de la contaminación lumínica y control del espectro radioeléctrico.
Certificaciones realizadas por SGS y otros laboratorios acreditados por **ENAC - ENEC - IEC**.

EN *Compliance with all certifications are the best guarantee of quality and reliability of our luminaires and accessories. Novatilu complies with all national norms, european and international regulations.*

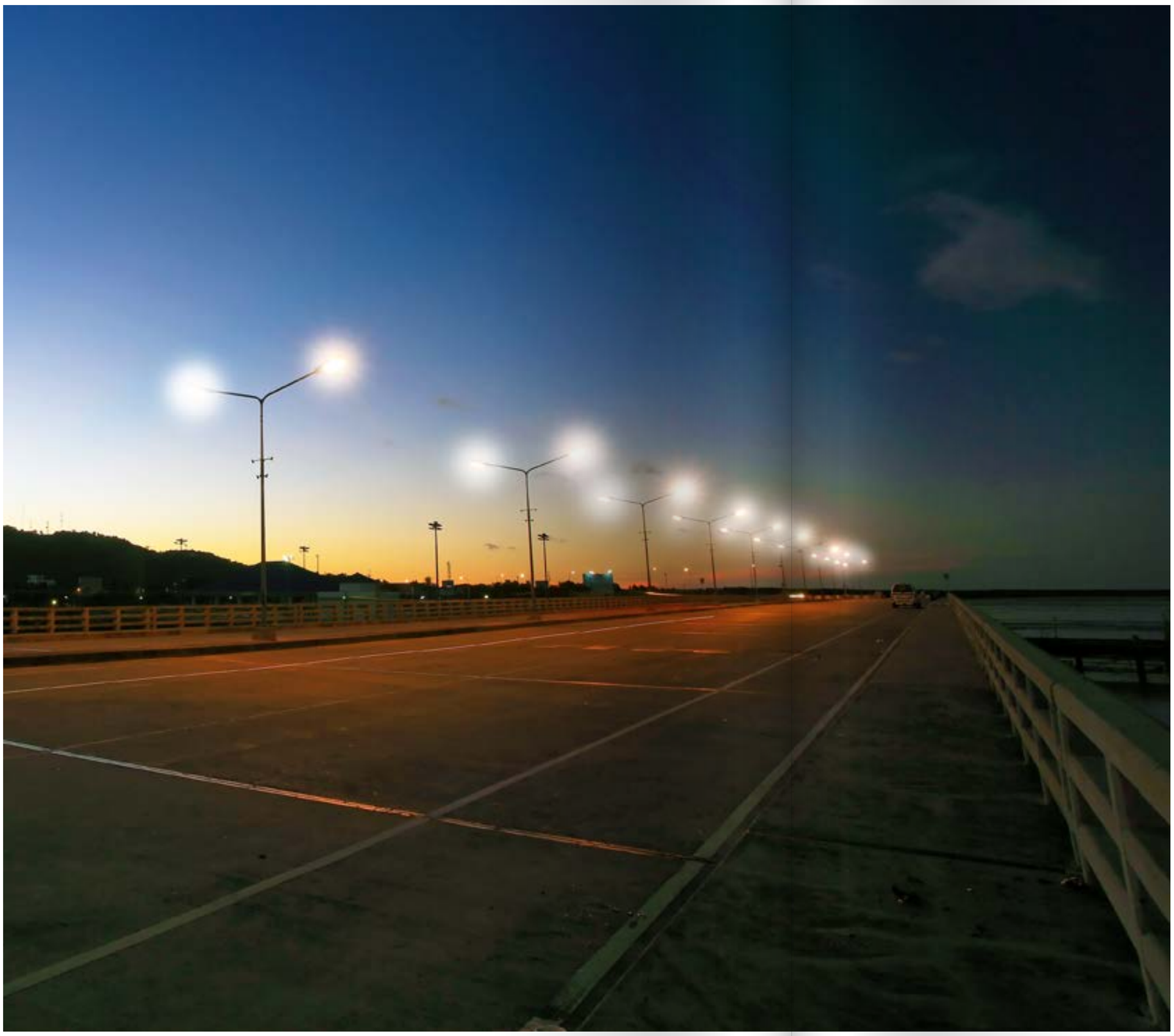
ISO 9001 *Quality management in manufacturing and commercialization.*
ISO 14001 *Environmental management.*
Safety norms *EN 60598-1 / 2-3 / 2-5 / EN 62471:2009 / EN 62031.*
Radioelectric compatibility (EMC) *EN 61000-3-2 / 3-3 / EN 61547 / EN 55015 / EN 61347-2-13 / EN 62384.*
Photometries according to EN 13032-4:2016 *Available files IES, LDT or OXL.*
OVERVOLTAGES PROTECTION *EN 61643-11.*
CE *Declaration of compliance of all norms.*
IAC *Homologation by the Canary Islands Astrophysics Institute for the reduction of light pollution and control of the radioelectric spectrum.*
Certifications performed by SGS and other accredited laboratories by ***ENAC - ENEC – IEC.***

FR *Le respect de toutes les certifications sont la meilleure garantie de qualité et de fiabilité de nos appareils et accessoires. Novatilu respecte toutes les réglementations nationales, européennes et internationales en vigueur.*

ISO 9001 *Gestion de la Qualité dans la fabrication et la commercialisation.*
ISO 14001 *Gestion de l'environnement.*
Normes de sécurité *EN 60598-1 / 2-3 / 2-5 / EN 62471: 2009 / EN 62031.*
Compatibilité radio (CEM) *EN 61000-3-2 / 3-3 / EN 61547 / EN 55015 / EN 61347-2-13 / EN 62384.*
Photométrie selon la norme EN 13032-4: 2016 *fichiers disponibles IES, LDT ou OXL.*
TENSIONS PROTECTION CONTRE *EN 61643-11.*
Déclaration CE *de conformité à toutes les normes.*
IAC *approbation de l'Institut d'Astrophysique des îles Canaries pour réduire la pollution lumineuse et le contrôle du spectre radioélectrique.*
Certifications par SGS et autres laboratoires accrédités par ***ENAC - ENEC - IEC.***

ÍNDICE · *INDEX*

Suministros Industriales Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Toyo, 251 * Tel. 950 60 60 40 * Fax. 950 60 61 17 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Mancomun, 146 (Nave 8a) * Tel. 950 22 37 46 * Fax. 950 22 04 42 * 04006 ALMERÍA
Pol. Ind. El Real de Jarfia, nave 3 * P.T.L.* 950 39 12 28 * Fax. 950 39 01 79 * 04131 ALSARA (Almería)



06 **MÓDULO NOVATILUX**
NOVATILUX MODULE

08 LUMINARIAS **URBANAS**
RESIDENTIAL LUMINAIRES
LUMINAIRES URBAINS

28 LUMINARIAS **VIALES**
FUNCTIONAL LUMINAIRES
LUMINAIRES ROUTIERS

34 LUMINARIAS **ORNAMENTALES**
CLASSICAL LUMINAIRES
LUMINAIRES CLASSIQUES

40 **PROYECTORES**
PROJECTORS
PROJECTEURS

56 **BALIZAS**
BOLLARDS
BALISES

58 **PUNTOS DE LUZ**
LIGHT POINTS
ENSEMBLES LUMINEUX

68 **PUNTOS DE LUZ SOLAR**
POINTS OF SUNLIGHT
ENSEMBLES LUMINEUX SOLAR

74 **BRAZOS**
BRACKETS
CONSOLES

78 **COLUMNAS** CLÁSICAS
CLASSICAL POLES
MATS CLASSIQUES

82 **COLUMNAS** GALVANIZADAS
GALVANIZED POLES
MATS GALVANISES

90 **SMART SOLUTIONS**
SMART SOLUTIONS
SMART SOLUTIONS

Suministros Industriales Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Toyo, 251 * Tel. 950 60 60 40 * Fax. 950 60 61 17 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Mancomun, 146 (Nave 8a) * Tel. 950 22 37 46 * Fax. 950 22 04 42 * 04006 ALMERÍA
Pol. Ind. El Real de Jarfia, nave 3 * P.T.L.* 950 39 12 28 * Fax. 950 39 01 79 * 04131 ALSARA (Almería)

ÍNDICE · *INDEX*

MÓDULO LED

NOVATILUX

AML

ES

- Extrusión de aluminio. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (16 o 32 LED).
Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
- Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
- Multi-nivel con temporizador re-programable.
- Telegestión.
- LED: 30-140 W.
- Anodizado negro. Resistente a la corrosión. Color negro mate.
- Anclajes laterales o inferiores mediante tornillería métrica o rosca chapa. Se adapta a cualquier luminaria mediante una placa de adaptación.

EN

- Extruded aluminium. 4mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (16 or 32 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
- Double level with line driver or programmable timer.
- Multi-level with re-programmable timer.
- Remote management.
- LED: 30-140 W.
- Black anodized. Corrosion resistant. Matt black color.
- Lateral or lower anchors with sheet or metric threaded fasteners . It fits any luminaire via an adapter plate.

FR

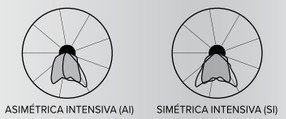
- Extrusion d'aluminium .Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (16 ou 32 LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Pilote réglable à courant constant.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux:
- Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
- Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
- Télégestion.
- LED: 30-140 W.
- Anodisé noir. Résistant à la corrosion. Couleur Noir mat.
- Ancrages latéraux ou inférieurs avec des attaches ou métal filetés métriques. Il convient à tous les luminaires via une plaque d'adaptation.

IP 67 · IP - · 20kA · IK 10

18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

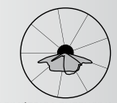
*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière


ASIMÉTRICA INTENSIVA (AI)

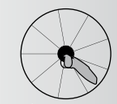
SIMÉTRICA INTENSIVA (SI)

ASIMÉTRICA (A)

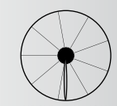
SIMÉTRICA (S)

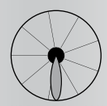

ASIMÉTRICA EXTENSIVA (AE)

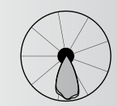
SIMÉTRICA EXTENSIVA (SE)


ASIMÉTRICA FORWARD (F)

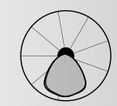
SIMÉTRICA ELÍPTICA (SEL)


CIRCULAR 10º (C10)


CIRCULAR 30º (C30)


CIRCULAR 50º (C50)

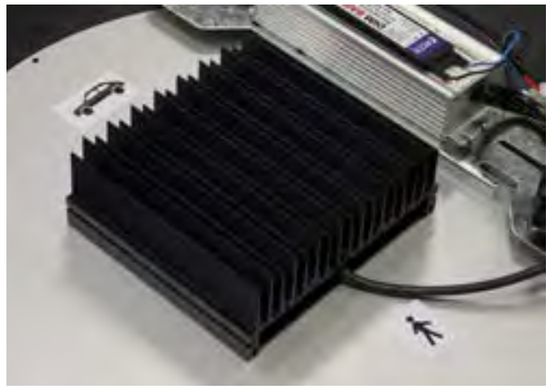
CIRCULAR 70º (C70)

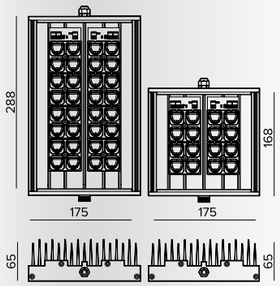

CIRCULAR 90º (C90)

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ [$^{LM}/_{W}$]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ARLC30	LED	<1%	30W	16	3801	126.7	1.1	>109000h.	de -30 a +50°C
ARLC40	LED	<1%	40W	16	4924	123.1	1.1	>109000h.	de -30 a +50°C
ARLC60	LED	<1%	60W	16	6774	112.9	1.1	>109000h.	de -30 a +50°C
ARLC80	LED	<1%	80W	32	9848	123.1	2	>109000h.	de -30 a +50°C
ARLC100	LED	<1%	100W	32	11800	118	2	>109000h.	de -30 a +50°C
ARLC120	LED	<1%	120W	32	13548	112.9	2	>109000h.	de -30 a +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W





lm/€ · CRI >70% · TRIPLE PROTECTION

LUMINARIA

INNOVA

ALIL
TOP / POST

ALIBL
LIRA

ALIUL
UP

ES

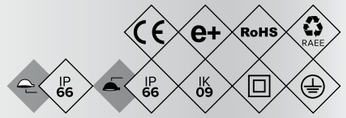
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 5 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (24 o 36 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022 y RAL 7043.

EN

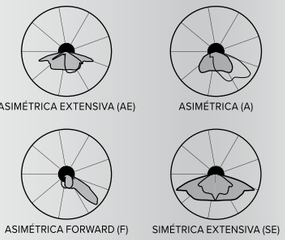
- High pressure die-cast aluminum. 5 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (24 or 36 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9022 and RAL 7043 colors.

FR

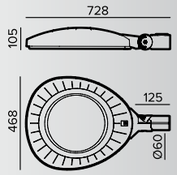
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 5 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (24 ou 36 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9022 et RAL 7043.



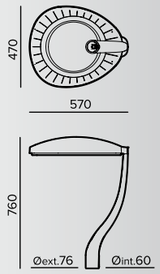
*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



INNOVA TOP



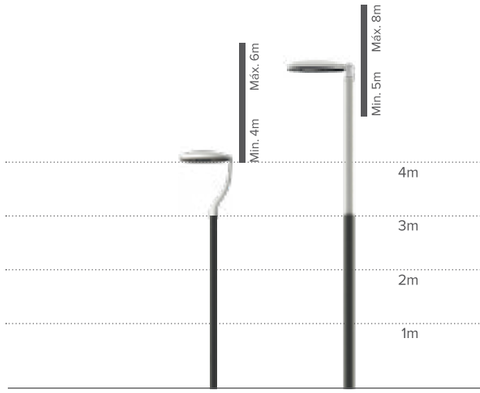
INNOVA LIRA



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[LM/_W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALIL/ALIBL/ALIUL 30	LED	<1%	30W	24	3906	130	10.1	>110000h.	-30 to +50°C
ALIL/ALIBL/ALIUL 40	LED	<1%	40W	24	5100	127	10.1	>110000h.	-30 to +50°C
ALIL/ALIBL/ALIUL 60	LED	<1%	60W	24	7226	120	10.1	>110000h.	-30 to +50°C
ALIL/ALIUL 80	LED	<1%	80W	36	9912	124	10.1	>110000h.	-30 to +50°C
ALIL/ALIUL 100	LED	<1%	100W	36	12100	121	10.1	>110000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

INNOVA

Luminaria INNOVA pensada para zonas residenciales, plazas y paseos.

INNOVA

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agrícultura
Avda. El Torcón, 231 ª Telf: 950 60 66 80 ª Fax: 950 63 64 11 ª 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 144 (Nave Ital) ª Telf: 950 22 77 46 ª Fax: 950 23 60 92 ª 04006 ALMERIA
Pol.Ind.El Real de Arata, nave E-8 ª Telf. 950 39 12 13 ª Fax: 950 39 10 54 ª 04620 ANTAS (Almería)

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agrícultura
Avda. El Torcón, 231 ª Telf: 950 60 66 80 ª Fax: 950 63 64 11 ª 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 144 (Nave Ital) ª Telf: 950 22 77 46 ª Fax: 950 23 60 92 ª 04006 ALMERIA
Pol.Ind.El Real de Arata, nave E-8 ª Telf. 950 39 12 13 ª Fax: 950 39 10 54 ª 04620 ANTAS (Almería)

Luminaria INNOVA pensada para zonas residenciales, plazas y paseos.

LUMINARIA

BERNA

ALBL
TOP / POST

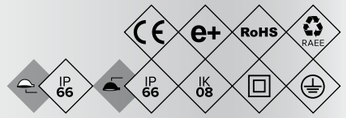
ALBLL
LIRA

ALBUL
UP

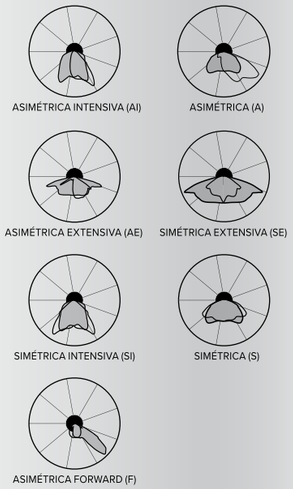
ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 5 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 3 formatos (16, 24 o 36 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase I o II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
  - · Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
  - · Multinivel con temporizador re-programable.
  - · Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007 y RAL 9005.

EN
- *High pressure die-cast aluminum. 5 mm tempered glass.*
- *Stainless steel bolts.*
- *NOVATILUX module in 3 formats (16, 24 or 36 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.*
- *Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class I or II. 20kA surge protector.*
- *Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.*
- *Flow reduction options:*
  - *· Double level with line driver or programmable timer.*
  - *· Multi-level with re-programmable timer.*
  - *· Remote management.*
- *Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9007 and RAL 9005 colors.*

FR
- *Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 5 mm.*
- *Visserie en acier inoxydable.*
- *Module NOVATILUX en 3 formats (16, 24 ou 36 LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.*
- *Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.*
- *Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.*
- *Options de réduction de flux :*
  - *· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.*
  - *· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.*
  - *· Télégestion.*
- *Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9007 et RAL 9005.*



*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

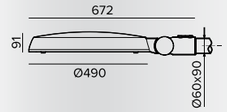


REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ [LM/W]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALBUL/ALBLL/ALBL 30	LED	<1%	30W	16	3801	126.7	7.3 / 10.9 / 8.7 / 8	>109000h.	-30 to +50°C
ALBUL/ALBLL/ALBL 40	LED	<1%	40W	24	4924	123.1	7.3 / 10.9 / 8.7 / 8	>109000h.	-30 to +50°C
ALBUL/ALBLL/ALBL 60	LED	<1%	60W	24	7080	118	7.3 / 10.9 / 8.7 / 8	>109000h.	-30 to +50°C
ALBUL/ALBLL/ALBL 80	LED	<1%	80W	36	9848	123.1	7.3 / 10.9 / 8.7 / 8	>109000h.	-30 to +50°C

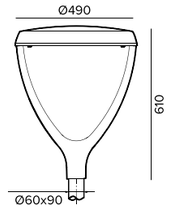
Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

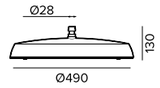
BERNA TOP

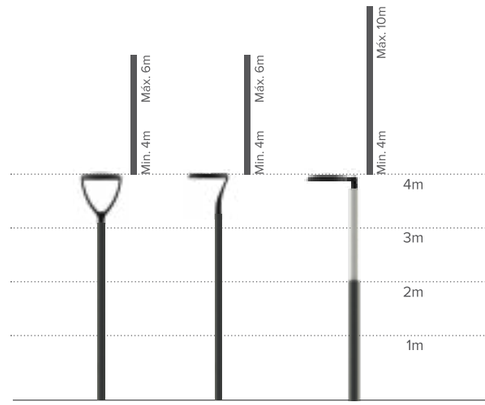


BERNA LIRA



BERNA UP





LUMINARIA

SIENA

ALSL
TOP

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALSL30	LED	<1%	30W	32	3966	132	12	>110000h.	-30 to +50°C
ALSL40	LED	<1%	40W	32	5207	130	12	>110000h.	-30 to +50°C
ALSL60	LED	<1%	60W	48	7811	130	12	>110000h.	-30 to +50°C
ALSL80	LED	<1%	80W	48	10199	127	12	>110000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (32 o 48 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color Negro Mate.

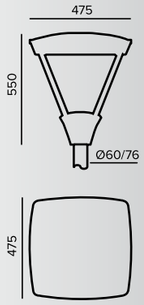
EN
- High pressure die-cast aluminum. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (32 or 48 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Matt black color.

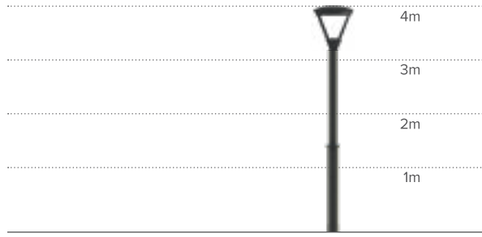
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (32 ou 48 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur Noir mat.

*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
*Consulter d'autres distributions de lumière

ASIMÉTRICA EXTENSIVA (AE)

SIMÉTRICA EXTENSIVA (SE)





LUMINARIA

SIENA

Luminaria SIENA pensada para zonas residenciales, plazas y paseos.

DALLAS

ALDL

ALDPL **PLUS**

ES

- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm. Difusor de policarbonato.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (32 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007, 7035.

EN

- High pressure die-cast aluminum. 4mm tempered glass. Polycarbonate diffuser.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (32 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9007 and 7035 color.

FR

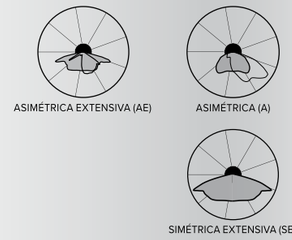
- Fonte d'aluminium coulée sous pression. Verre trempé de 4 mm. Diffuseur en polycarbonate.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 1 format (32 LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9007 et 7035.

IP 65 · IP 65 · IK 08 · CE · e+ · RoHS · RAEE

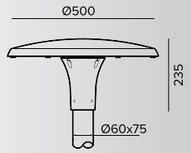
18 · IEC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

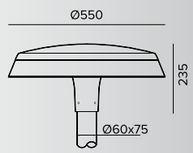
*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



DALLAS TOP



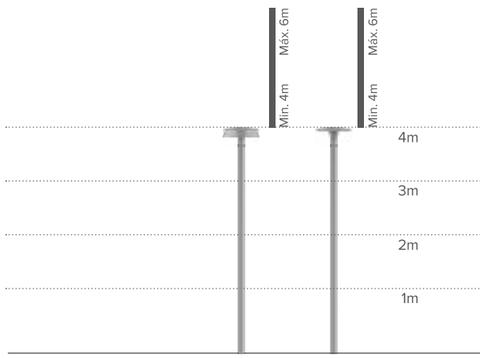
DALLAS PLUS



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ [$^{LM}/_{W}$]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALDL / ALDPL 30	LED	<1%	30W	32	3801	126.7	8 / 8.4	>109000h.	-30 to +50°C
ALDL / ALDPL 40	LED	<1%	40W	32	4924	123.1	8 / 8.4	>109000h.	-30 to +50°C
ALDL / ALDPL 60	LED	<1%	60W	32	7200	120	8 / 8.4	>109000h.	-30 to +50°C
ALDLL30	LED	<1%	30W	16	3801	126.7	9.5	>109000h.	-30 to +50°C
ALDLL40	LED	<1%	40W	16	4924	123.1	9.5	>109000h.	-30 to +50°C
ALDLL60	LED	<1%	60W	32	7602	126.7	9.5	>109000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

DALLAS COPA

ALDCL

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ [LM/W]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALDCL40	LED	<1%	40W	1COB	3200	80	7.4	>50000h.	-30 to +50°C
ALDCL60	LED	<1%	60W	1COB	4800	80	7.4	>50000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

IP 65 · IP 65 · IK 09 · e+ · RoHS · RAEE

18 · IEC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

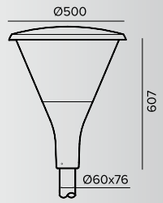
SIMÉTRICA EXTENSIVA (SE)

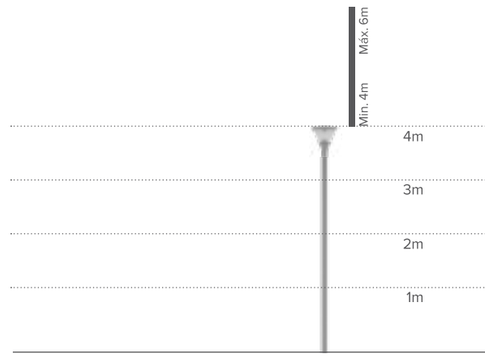
ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Difusor de PMMA transparente.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo de 1 LED COB con reflector de aluminio anodizado. Consultar temperaturas de color.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase I o II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007 i 9005.

EN
- High pressure die-cast aluminum. Transparent PMMA diffuser.
- Stainless steel bolts.
- 1 COB LED module with anodized aluminum reflector. Consult for color temperatures.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class I or II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9007 and 9005 color.

FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression. Diffuseur en PMMA transparent.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module à LED COB unique avec réflecteur en aluminium anodisé. Consulter les températures de coloris.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe I ou II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9007 et 9005.

DALLAS COPA





LUMINARIA

ESKADE

ALEL
TOP / POST

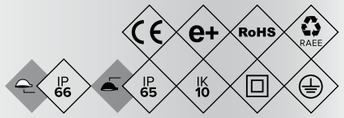
ALELL
LIRA

ALEUL
UP

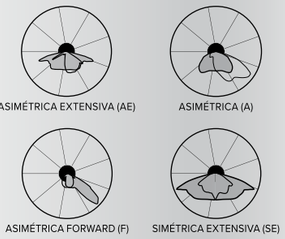
ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 5 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (16 o 32 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
Multinivel con temporizador re-programable.
Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color negro mate.

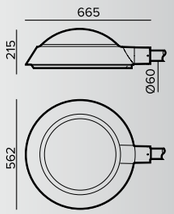
EN
- High pressure die-cast aluminum. 5 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (16 or 32 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Matt black color.

FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 5 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (16 ou 32 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur noir mat.



*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

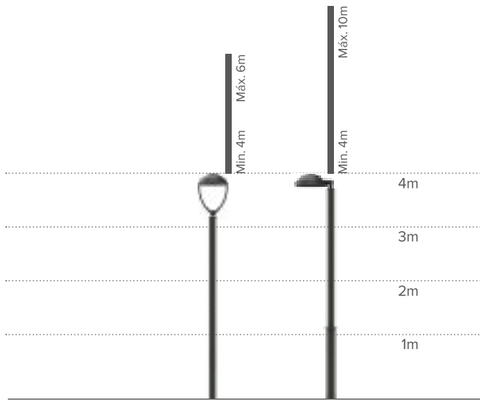




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{*(REAL)}$ [$^{LM}/_{W}$]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALEL/ALELL/ALEUL 30	LED	<1%	30W	16	3784	126	11.5	>110000h.	-30 to +50°C
ALEL/ALELL/ALEUL 40	LED	<1%	40W	16	4884	122	11.5	>110000h.	-30 to +50°C
ALEL/ALELL/ALEUL 60	LED	<1%	60W	16	6841	114	11.5	>60000h.	-30 to +50°C
ALEL/ALEUL 80	LED	<1%	80W	32	9768	122	11.7	>110000h.	-30 to +50°C
ALEL/ALEUL 100	LED	<1%	100W	32	12100	121	11.7	>110000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

PLANET

ALPL

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Difusor de policarbonato transparente.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX de 16 LEDs. Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
  - · Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
  - · Multinivel con temporizador re-programable.
  - · Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color Negro Mate.

EN
- *High pressure die-cast aluminum. Transparent polycarbonate diffuser.*
- *Stainless steel bolts.*
- *NOVATILUX module 16 LEDs. Consult for color temperatures and light distributions.*
- *Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.*
- *Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.*
- *Flow reduction options:*
  - *· Double level with line driver or programmable timer.*
  - *· Multi-level with re-programmable timer.*
  - *· Remote management.*
- *Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Matt black color.*

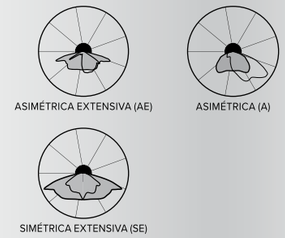
FR
- *Fonte d'aluminium coulée sous pression Diffuseur en polycarbonate transparent.*
- *Visserie en acier inoxydable.*
- *Module NOVATILUX 16 LEDs. Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.*
- *Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.*
- *Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.*
- *Options de réduction de flux :*
  - *Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.*
  - *Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.*
  - *Télégestion.*
- *Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur noir mat.*

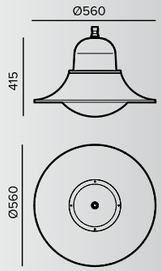
IP 66 · IP 65 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

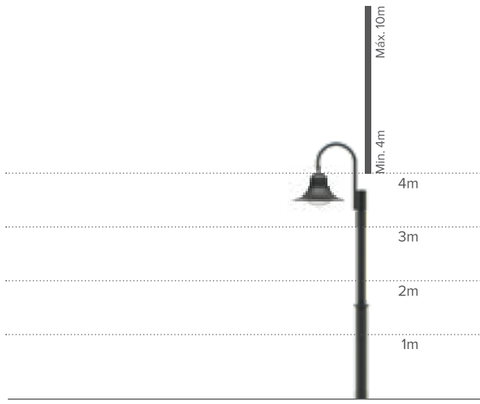




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ [$^{LM}/_{W}$]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALPL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	5.8	>110000h.	-30 to +50°C
ALPL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	5.8	>110000h.	-30 to +50°C
ALPL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	5.8	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

MILAN

ALMXLL
XL

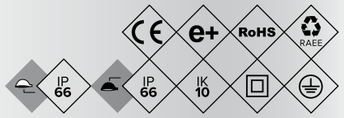
ALML
M

ALMSL
S

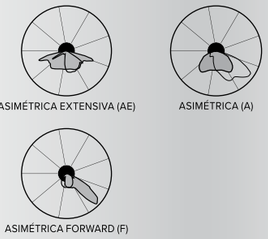
ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 3 formatos (16, 32 y 64 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.

EN
- High pressure die-cast aluminum. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 3 formats (16, 32 and 64 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9022 color.

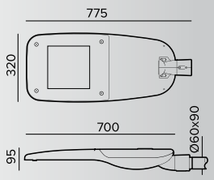
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 3 formats (16, 32 et 64 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9022.



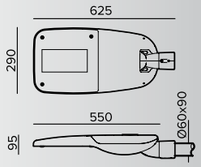
*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
*Consulter d'autres distributions de lumière



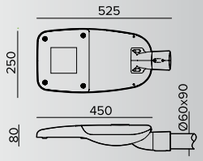
MILAN XL



MILAN M



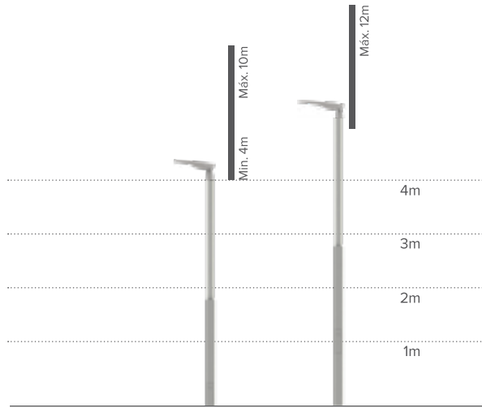
MILAN S



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ [$^{LM}/_{W}$]	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALMSL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	5.8	>110000h.	-30 to +50°C
ALMSL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	5.9	>110000h.	-30 to +50°C
ALML60	LED	<1%	60W	32	7569	127	6.9	>110000h.	-30 to +50°C
ALM L80	LED	<1%	80W	32	9768	122	7	>60000h.	-30 to +50°C
ALMXLL100	LED	<1%	100W	64	12817	128	10	>110000h.	-30 to +50°C
ALMXLL120	LED	<1%	120W	64	15137	126	10.1	>60000h.	-30 to +50°C
ALMXLL150	LED	<1%	150W	64	18476	123	10.3	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

MILAN

Luminaria MILAN pensada para zonas industriales, carreteras y viales, pasos peatonales...

AGIL

ALAL

ALAXLL

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 3 formatos (16, 32, 70 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007.

EN
- High pressure die-cast aluminum. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 3 formats (16, 32, 70 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9007 color.

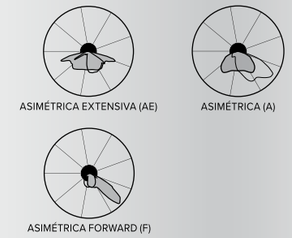
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 3 formats (16, 32, 70 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9007.

IP 66 · IP 65 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

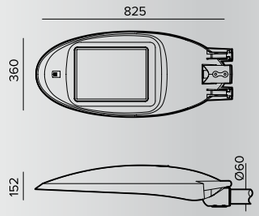
18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

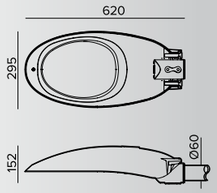
*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



ALAXLL



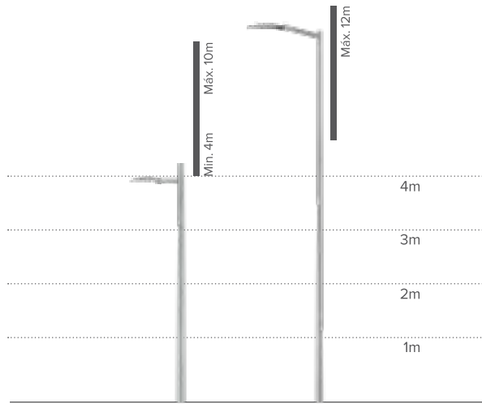
ALAL



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{*(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALAL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	6.3	>110000h.	-30 to +50°C
ALAL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	6.3	>110000h.	-30 to +50°C
ALAL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	6.3	>110000h.	-30 to +50°C
ALAL80	LED	<1%	80W	32	9768	122	6.3	>60000h.	-30 to +50°C
ALAL/ALAXLL 100	LED	<1%	100W	32/70	11806/12817	118/128	6.8/11.8	>60000h.	-30 to +50°C
ALAXLL120	LED	<1%	120W	70	15137	126	11.8	>100000h.	-30 to +50°C
ALAXLL150	LED	<1%	150W	70	18476	123	12	>60000h.	-30 to +50°C
ALAXLL180	LED	<1%	180W	70	21615	120	12	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

VILLA

ALVLL

VILLA LUXE

ES

- Fundición de aluminio inyectado a presión (ALVLL), chapa de acero galvanizada laminada (ALVIL). Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (16 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color negro mate.

EN

- High pressure die-cast aluminum (ALVLL). Laminated galvanized steel plate (ALVIL). 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (16 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Matt black color .

FR

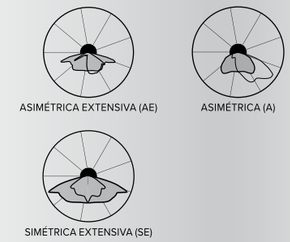
- Fonte d'aluminium coulée sous pression (ALVLL). Tôle en acier galvanisé laminé (ALVIL). Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en format unique (16 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur Noir mat.

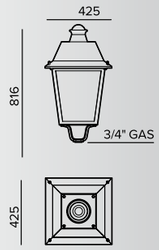
IP 66 · IP 54 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

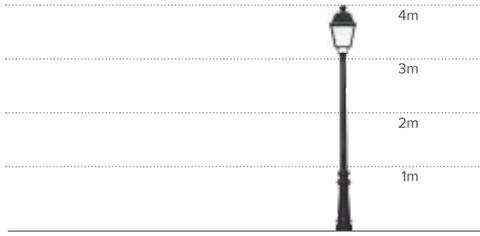




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALVLL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALVLL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALVLL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	9	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

VILLA IG

ALVIL

ES

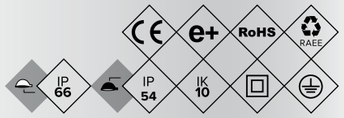
- Fundición de aluminio inyectado a presión (ALVLL), chapa de acero galvanizada laminada (ALVIL). Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (16 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color negro brillante.

EN

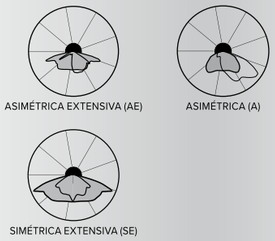
- Laminated galvanized steel plate. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (16 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Gloss black color).

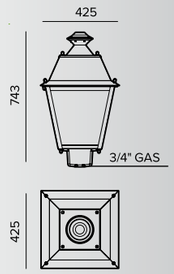
FR

- Tôle en acier galvanisé laminé (ALVIL). Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en format unique (16 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur Noir mat noir brillant.



*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

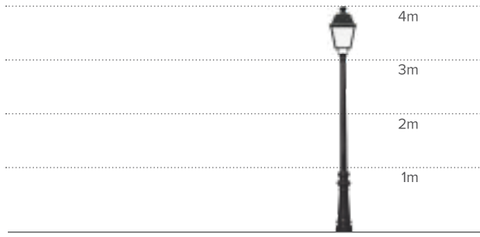




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALVIL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALVIL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALVIL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	9	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



LUMINARIA

FERNANDINA

ALFL
TOP

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm. Difusores laterales de PMMA transparente.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (16 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
Multinivel con temporizador re-programable.
Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color negro brillante.

EN
- High pressure die-cast aluminum. 4-mm tempered glass. Transparent PMMA side diffusers.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (16 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Gloss black color.

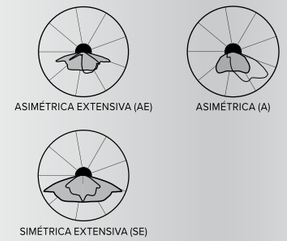
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression. Verre trempé de 4 mm. Diffuseurs latéraux en PMMA transparent.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en format unique (16 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur Noir brillant.

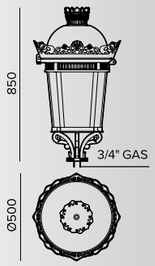
IP 66 · IP 54 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

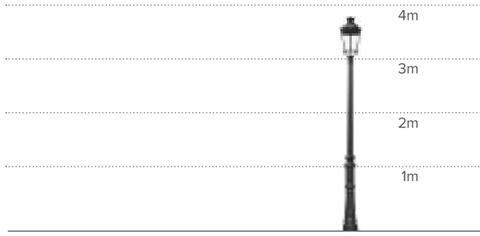




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ALFL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALFL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	9	>110000h.	-30 to +50°C
ALFL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	9	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



PROYECTOR

MILAN

APMSL / APML / APMXLL / APMXXLL

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
APMSL30	LED	<1%	30W	24	3900	130	4	>109000h.	de -30 a +50°C
APMSL40	LED	<1%	40W	24	5080	127	4	>109000h.	de -30 a +50°C
APMSL60	LED	<1%	60W	24	7320	122	4	>109000h.	de -30 a +50°C
APMSL80	LED	<1%	80W	24	9280	116	4	>109000h.	de -30 a +50°C
APML100	LED	<1%	100W	48	12400	124	8.2	>109000h.	de -30 a +50°C
APML120	LED	<1%	120W	48	14640	122	8.2	>109000h.	de -30 a +50°C
APMXLL200	LED	<1%	200W	96	24800	124	13.4	>109000h.	de -30 a +50°C
APMXLL240	LED	<1%	240W	96	29280	122	13.4	>109000h.	de -30 a +50°C
APMXXLL480	LED	<1%	460W	168	56640	118	21	>109000h.	de -30 a +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4mm extra claro. Compartimentos separados para bloque óptico y equipo electrónico.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (48 o 96 LEDs).
Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.

EN
- High pressure die-cast aluminium. Extra-clear 4mm tempered glass. Separated compartments for optical block and electronic device.
- Stainless steel screws.
- Module NOVATILUX in 2 formats (48 or 96 LEDs).
Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Integrated within the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with : PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options :
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-nivel with re-programable timer.
Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Color RAL 9022.

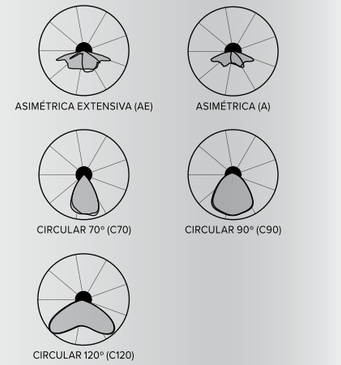
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression. Verre trempé de 4mm extra clair. Compartiments séparés pour bloc optique et équipement électronique.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (48 ou 96 LEDs). Consulter températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré dans le luminaire, précâblé sur plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10V - R ajustable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris RAL 9022.

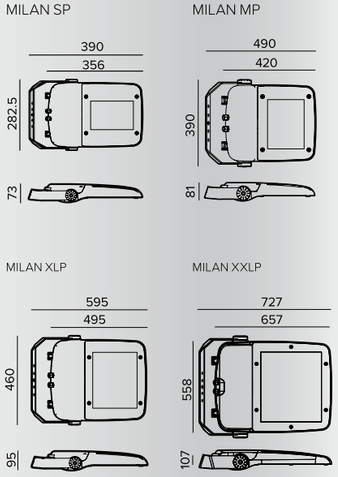
IP 66 · IP 66 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

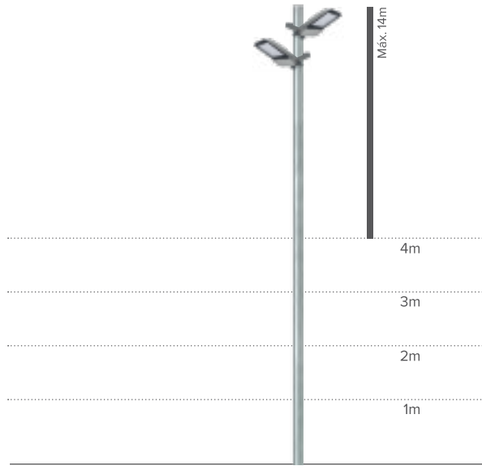
18 · IEC · IAC · QCERT · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière







PROYECTOR

MILAN RGB

APMXLRL

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4mm. Compartimentos separados para bloque óptico y equipo electrónico.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (4x 24 LED RGBW)
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación DMX-512 (4 canales RGBW).
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.

EN
- High pressure die-cast aluminum. 4 mm tempered glass. LED module and electronic equipment in separate compartments.
- NOVATILUX module in 1 formats (4x 24LED RGBW).
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- DMX512 control system (4 RGBW channels).
- Flow reduction options :
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-nivel with re-programable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9022 color.

FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression. Verre trempé de 4 mm. Partie module LED et driver dans de compartiments séparés.
- Module NOVATILUX en 1 formats (4x 24 LED RGBW).
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage DMX-512 (4 canaux RGBW).
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9022.

IP 66 · IP 65 · IK 09 · RoHS · RAEE

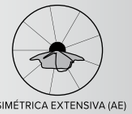
EN 18 · IEC · QCERT · ENAC

R G B W

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

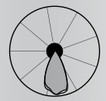
ASIMÉTRICA INTENSIVA (AI)

ASIMÉTRICA (A)


ASIMÉTRICA EXTENSIVA (AE)

CIRCULAR 10º (C10)

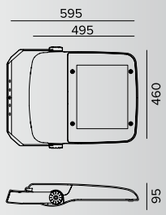
CIRCULAR 30º (C30)


CIRCULAR 50º (C50)

CIRCULAR 70º (C70)

CIRCULAR 90º (C90)

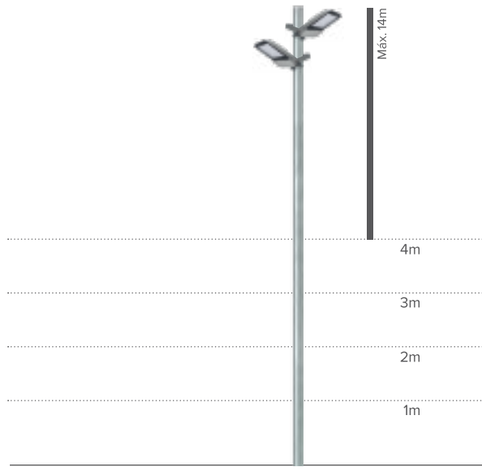
ASIMÉTRICA FORWARD (F)



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[LM/_W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
APMXLRL240	LED	<1%	4x60W	4x24	24000	100	13.4	>109000h.	de -30 a +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



PROYECTOR

MILAN

Proyector MILAN pensado para iluminación arquitectónica, parkings, zonas deportivas...

PROYECTOR

MILAN

Proyector MILAN pensado para iluminación arquitectónica, parkings, zonas deportivas...

PROYECTOR

APOLO

APALL
APOLO L

APAML
APOLO M

ES

- Fundición de magnesio y aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 5mm. Compartimentos separados para bloque óptico y equipo electrónico.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (192 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Clase I. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.

EN

- High pressure die-cast aluminum and magnesium alloy. 5 mm tempered glass. LED module and electronic equipment in separate compartments.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (192 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Class I. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9022 color.

FR

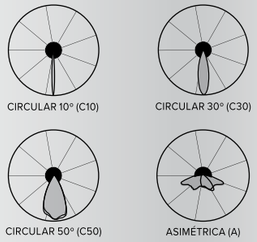
- Fonte d'alliage d' aluminium et magnésium coulée sous pression. Verre trempé de 5 mm. Partie module LED et driver dans de compartiments séparés.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 1 format (192LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Drivers réglables à courant constant. Classe I. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9022.

IP 66 · CE · e+ · RoHS · RAEE · IP 66 · IK 08

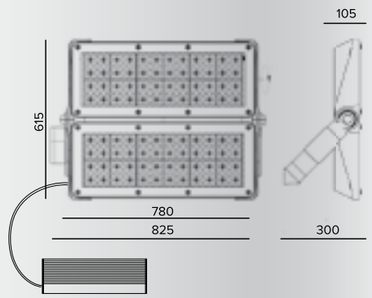
18 · IEC · ENAC

4000K · 5700K

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

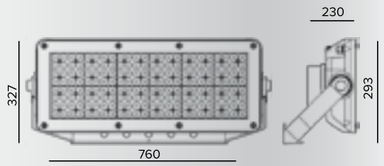


APOLO L



Caja de DRIVERS para el APOLO L - max30m
DRIVERS box for APOLO L - max 30m
boite à DRIVERS pour l'apollo L - max 30m

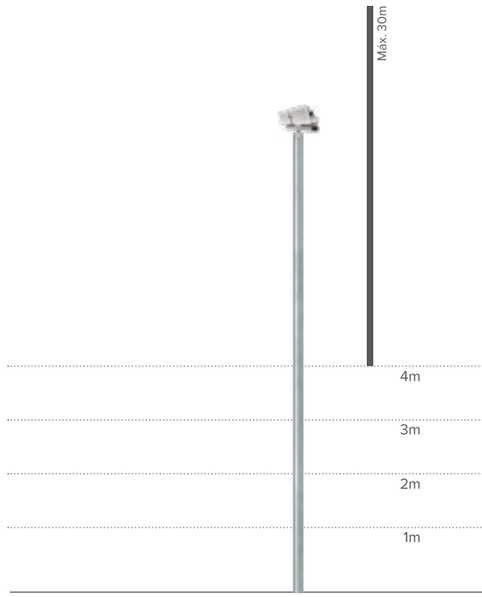
APOLO M



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	LM (REAL)	EF. (REAL) [LM/W]	KG	L 70	WORKING T°C
APAML600	LED	<1%	600W	192	66000	110	22	>109000h.	-30 to +50°C
APALL1200	LED	<1%	1200W	384	132000	110	32+15	>109000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



PROYECTOR

APOLO

Proyector APOLO pensado para iluminar estadios y grandes superficies al aire libre.

PROYECTOR

UFO

APUXLL

APUL

ES
- Fundición de aluminio inyectado a presión. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (36 o 64 LEDs) con reflector de aluminio anodizado. Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multinivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007.

EN
- High pressure die-cast aluminum. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (36 or 64 LEDs) with anodized aluminum reflector. Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9007 color.

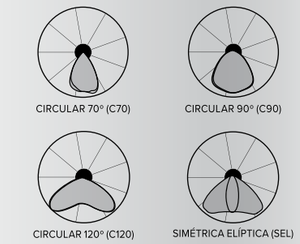
FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (36 ou 64 LEDs) avec réflecteur en aluminium anodisé. Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur RAL 9007.

IP 66 · IP 65 · IK 10 · RoHS · RAEE

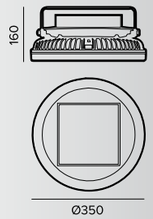
18 · IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

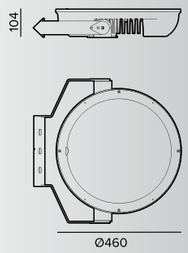
*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



UFO



UFO XL



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[LM/_W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
APUL60	LED	<1%	60W	36	7650	127	6	>110000h.	-30 to +50°C
APUL80	LED	<1%	80W	36	9912	124	6	>110000h.	-30 to +50°C
APUL/APUXLL 100	LED	<1%	100W	36/64	12031/12817	120/128	6.3 / 9	>110000h.	-30 to +50°C
APUL/APUXLL120	LED	<1%	120W	36/64	14006/15137	117/126	9.3	>110000h.	-30 to +45°C
APUXLL150	LED	<1%	150W	64	18476	123	9.3	>60000h.	-30 to +45°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

-Opcional con pantalla de Policarbonato y carcasa anodizada sin pintura, según la normativa más restrictiva del sector de la alimentación y otros.

-Optional with polycarbonate screen and anodized without painting housing, according to the most restrictive rules of the food sector and others.

-Option avec écran en polycarbonate et carcasse anodisée sans peinture, selon les normes les plus restrictives du secteur de l'alimentation et autres.

GAS

EMPOTRABLE / *EMBEDDABLE /ENCASTRABLE*

APGL

ES

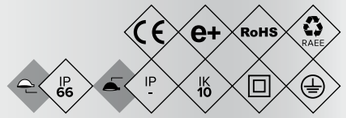
- Fundición de aluminio inyectado a presión y chapa de aluminio de 3mm. Vidrio templado de 4 mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (16 o 32 LEDs). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizado. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
Multinivel con temporizador re-programable.
Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9010.

EN

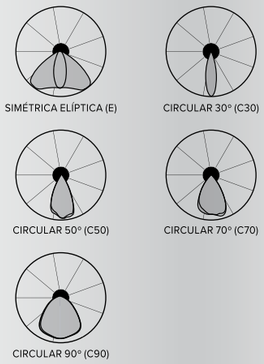
- High pressure die-cast aluminum and 3mm thick aluminium sheet. 4 mm tempered glass.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (16 or 32 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9010.

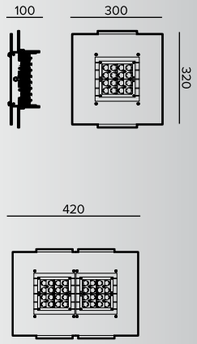
FR

- Fonte d'aluminium coulée sous pression et tôle d'aluminium de 3mm. Verre trempé de 4 mm.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (16 ou 32 LEDs). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris RAL 9010.



*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

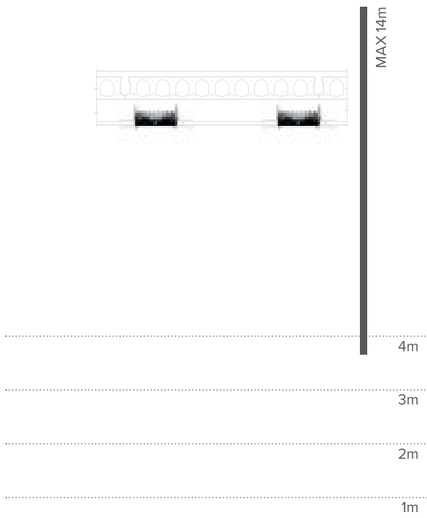




REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
<APGL16NL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	1.1	>110000h.	-30 to +50°C
<APGL16NL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	1.1	>110000h.	-30 to +50°C
<APGL16NL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	1.1	>60000h.	-30 to +50°C
<APGL32NL80	LED	<1%	80W	32	9768	122	2	>110000h.	-30 to +50°C
<APGL32NL100	LED	<1%	100W	32	11806	118	2	>110000h.	-30 to +50°C
<APGL32NL120	LED	<1%	120W	32	13682	114	2	>60000h.	-30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



BALIZA

ARROW

ABLA

power LED · RoHS · RAEE · IP 65 · IK 08

ENAC

4000K

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière

SIMÉTRICA (S)

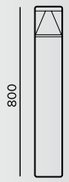
ES **- Tapa superior de fundición de aluminio inyectado a presión. Fuste de aluminio de extrusión. Difusor de PMMA transparente.**
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo de 50, 56 o 132 LED SMD con reflector de aluminio anodizado. Consultar temperaturas de color.
- Driver de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Dispositivo no regulable.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color Negro Mate.

EN *- High pressure die-cast aluminum top cover. Extruded aluminum shaft. Transparent PMMA diffuser.*
- Stainless steel bolts.
- 50, 56 or 132 SMD LED module with anodized aluminum reflector. Consult for color temperatures.
- Constant current driver. Incorporated inside the luminaire. Class II. 20kA surge protector.
- Non-adjustable device.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Matt black color.

FR *- Couvercle supérieur en fonte d'aluminium coulée sous pression. Fût en acier extrudé. Diffuseur en PMMA transparent.*
- Visserie en acier inoxydable.
- Module à 50, 56 ou 132 LED SMD avec réflecteur en aluminium anodisé. Consulter les températures de couleur.
- Driver à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Dispositif non réglable.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris Noir mat.

REF.		P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ABLA8	LED SMD	12	56	800	66.7	2.8	>110000h.	-30 to +50ºC

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs.
Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.



BALIZA

TOMSK

ABLTM

ES **- Fabricada en acero S-235-JR, de sección rectangular de 160x80mm. Difusor de PMMA transparente.**
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo de 4 LED.
- Driver de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria. Clase II.
- Dispositivo no regulable.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente, y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color Gris Sablé 900.

EN *- Made of S-235-JR steel, rectangular section 80x160mm: Transparent PMMA diffuser.*
- Stainless steel bolts.
- 4 LED module.
- Constant current driver. Incorporated inside the luminaire. Class II.
- Non-adjustable device.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. Sable Grey Color 900.

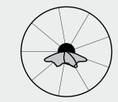
FR *- Fabriqué en profilé d'acier S-235-JR de section rectangulaire 80x160 mm.*
- Visserie en acier inoxydable.
- Module 4 LED.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire. Classe II.
- Dispositif non réglable.
- Zingué et revêtement peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris gris sablé 900.

REF.		FHS	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	WORKING T°C
ABLTM	LED	<1%	9	4	1071	-30 to +50ºC

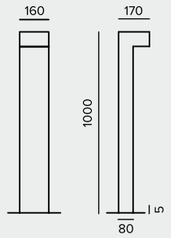
Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs.
Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

3000K · 4000K · 5000K · AMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



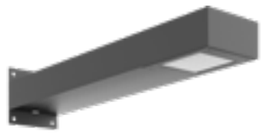
ASIMÉTRICA (A)



PUNTO DE LUZ

TOMSK

ACTM



ABRPTM900

ES

- Fabricado una pieza o dos según configuración, de acero laminado S-235-JR, de sección rectangular 100x200mm.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 2 formatos (16 o 32 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones luminosas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multi-nivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
-Zincado. Con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color gris sablé 900. Consultar otros acabados.

EN

- Manufactured in two rectangular profile pieces (100x200 mm section) of S-235-JR steel
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 2 formats (16 or 32LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with management line or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Zinc plating. Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. Sablé grey 900 colour. Consult for other finishes.

FR

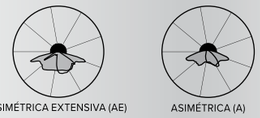
- Fabriqué en deux pièces de profilé d'acier S-235-JR de section rectangulaire (100x200 mm).
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en 2 formats (16 ou 32 LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Zingué et revêtement peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Couleur gris sablé 900. Consulter autres finitions.

IP 66 · IP 65 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

18 · IEC · IAC · ENAC

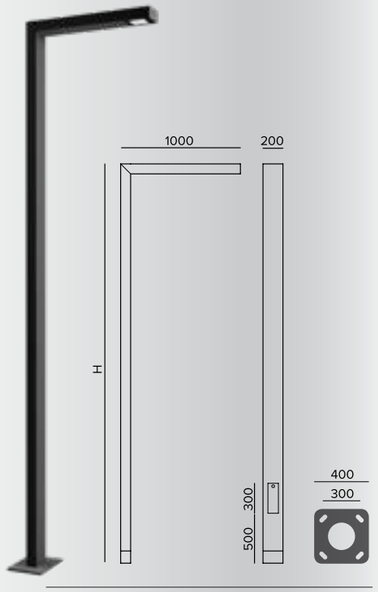
3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



ASIMÉTRICA EXTENSIVA (AE)

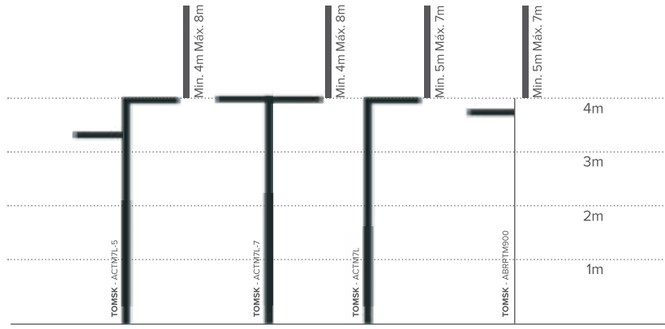
ASIMÉTRICA (A)



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ACTMXL30	LED	<1%	30W	16	3784	126	1.1	>110000h.	from -30 to +50°C
ACTMXL40	LED	<1%	40W	16	4884	122	1.1	>110000h.	from -30 to +50°C
ACTMXL60	LED	<1%	60W	16	6841	114	1.1	>60000h.	from -30 to +50°C
ACTMXL80	LED	<1%	80W	32	9768	122	2	>110000h.	from -30 to +50°C
ACTMXL100	LED	<1%	100W	32	11806	118	2	>110000h.	from -30 to +50°C
ACTMXL120	LED	<1%	120W	32	13682	114	2	>60000h.	-30 to +50°C
ABRPTM90030	LED	<1%	30W	16	3801	126.7		>109000h.	[-30°C,+50°C]
ABRPTM90040	LED	<1%	40W	16	4924	123.1		>109000h.	[-30°C,+50°C]
ABRPTM90060	LED	<1%	60W	16	6774	112.9		>109000h.	[-30°C,+50°C]

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



PUNTO DE LUZ

TOMSK

Punto de luz TOMSK pensado para proporcionar alumbrado tanto a vehículos como a peatones con múltiples versiones que permiten satisfacer todas las necesidades.

Suministros Industriales Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Tejina, 251 * Tel/ 950 60 66 80 * Fax 950 60 64 67 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146, Piso 6 bis 5 * Tel/ 950 25 27 91 Fax 950 25 04 82 * 04004 ALMERIA
Pol Ind El Real de Antas, nave 8 4ºS/ Tel/ 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54*04620 ANTAS(Almería)

ACLIL

ES - Columna bicilíndrica o cilíndrica con brazo de acero o brazo Innova. Base con 4 cartelas y anillo de refuerzo. Preparada para fijación TOP Ø60, lateral o con brazo Innova.
- Fabricada en acero S-235-JR. Galvanizado en caliente. Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
- RAL 9022 y RAL 7043. Opcional con tratamiento anti orines y anti grafiti o con protección para ambientes salinos.

EN *- Bicylindrical or cylindrical pole with steel or Innova bracket. Base plate with reinforcement ring and 4 gusset plates. Prepared for fixing TOP Ø60, lateral or for Innova bracket.*
- Manufactured in S-235-JR steel. Hot dip galvanized. Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Resistant to corrosion.
- RAL 9022 and RAL 7043. Optional with anti-urine and anti-graffiti treatment or with saline environment protection.

FR *- Mât bicylindrique ou cylindrique avec console en acier ou console Innova. L'union à la plaque de base est assurée par un anneau de renfort et 4 goussets. Prêt pour fixation TOP Ø60, latérale ou console Innova.*
- Fabriqué en acier S-235-JR. Galvanisé à chaud. Revêtement peinture en poudre de polyester, pulvérisé électrostatiquement et sublimé au four. Résistant à la corrosion.
- RAL 9022 et RAL 7043. Option traitement anti-urine et anti-graffiti ou protection pour environnements salins.

REF.	A	Ø1	Ø2	G	H	
ACLIL4	4000	140	101	400x400	300X300	M22x700

Suministros Industriales Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Tejina, 251 * Tel/ 950 60 66 80 * Fax 950 60 64 67 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146, Piso 6 bis 5 * Tel/ 950 25 27 91 Fax 950 25 04 82 * 04004 ALMERIA
Pol Ind El Real de Antas, nave 8 4ºS/ Tel/ 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54*04620 ANTAS(Almería)

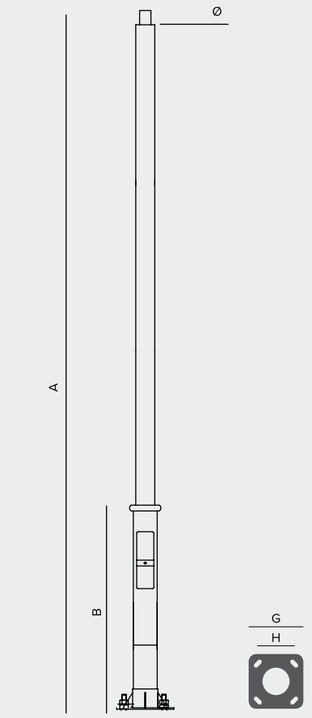
ACLSL

ES - Columna cilíndrica o Nikolson con distintas versiones de brazo, formada por dos partes: Base de 127mm de diámetro y fuste de 102 mm de diámetro,separadas por un anillo redondeado. Preparada para fijación TOP Ø60.
- Fabricado en acero S-235-JR. Galvanizada en caliente. Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
- Color negro mate. Opcional con tratamiento anti orines y anti grafiti o con protección para ambientes salinos.

EN *- Cylindrical or Nikolson pole with several bracket versions, consisting of two parts: Base of 127 mm diameter and shaft of 102 mm diameter, separated by a rounded ring. Prepared for fixing TOP Ø60.*
- Both parts manufactured with S-235-JR steel. Hot dip galvanized. Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Resistant to corrosion.
- Matt black color. Optional with anti-urine and anti-graffiti treatment or with saline environment protection.

FR *- Mât cylindrique ou Nikolson avec différentes versions de consoles, et comporte deux parties :une embase de 127 mm de diamètre et un fût de 102 mm de diamètre. Les deux parties sont séparées par une bague arrondie. Prêt pour fixation TOP Ø60.*
- Fabriqué en acier S-235-JR. Galvanisé à chaud. Revêtement peinture en poudre polyester, pulvérisé électrostatiquement et sublimé au four. Résistant à la corrosion.
- Coloris noir mat. Option traitement anti-urine et anti-graffiti ou protection pour environnements salins.

REF.	A	B	Ø	G	H	
ACLSL36	3600	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACLSL36	3600	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACLSL40	4000	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACLSL40	4000	1070	60	300x300	200x200	M18x500



PUNTO DE LUZ

STARK

ACS

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ACS35	LED COB	<1%	50W	1 LED COB	4000	80	24	>50000h.	de -30 a +50°C

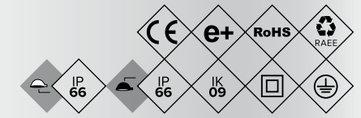
Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

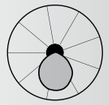
ES
- Tapa superior de fundición de aluminio inyectado a presión. Columna de aluminio extruido. Difusor de PMMA transparente.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo de 1 LED COB con reflector de aluminio anodizado. Consultar temperaturas de color.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
  - · Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
  - · Multi-nivel con temporizador re-programable.
  - · Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9007.

EN
- *High pressure die-cast aluminum top cover. Extruded aluminum pole. Transparent PMMA diffuser.*
- *Stainless steel bolts.*
- *1 COB LED module with anodized aluminum reflector. Consult for color temperatures.*
- *Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.*
- *Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.*
- *Flow reduction options:*
  - *· Double level with management line or programmable timer.*
  - *· Multi-level with re-programmable timer.*
  - *· Remote management.*
- *Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9007 color.*

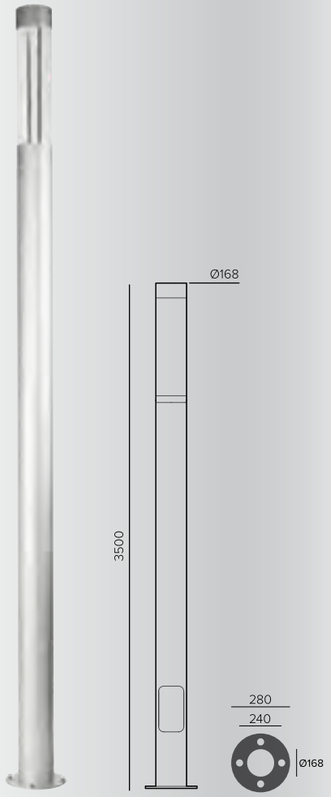
FR
- *Couvercle supérieur en fonte d'aluminium coulée sous pression. Mât en aluminium extrudé. Diffuseur en PMMA transparent.*
- *Visserie en acier inoxydable.*
- *Module à LED COB unique avec réflecteur en aluminium anodisé. Consulter les températures de couleur.*
- *Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.*
- *Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.*
- *Options de réduction de flux :*
  - *· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.*
  - *· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.*
  - *· Télégestion.*
- *Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris RAL 9007.*

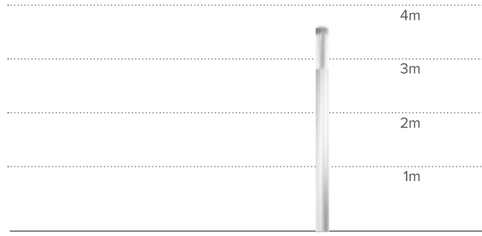


*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
*Consulter d'autres distributions de lumière



SIMÉTRICA (S)





PUNTO DE LUZ

VOLGA

ACLVOL

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF._{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ACLVOL40	LED	<1%	40W	12	4923	123.1	13.5	>110000h.	from -30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

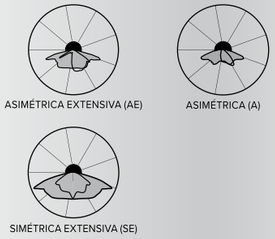
EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

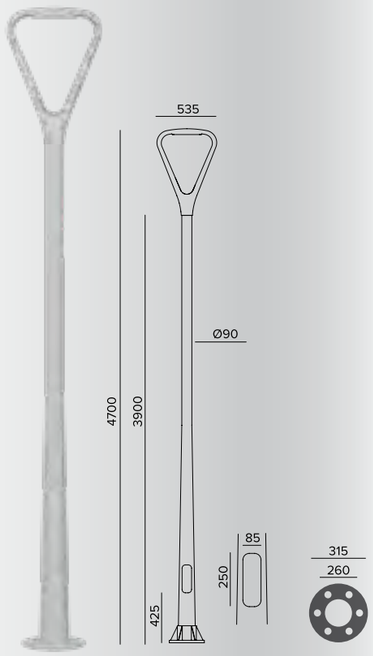
IP 66 · IP 65 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

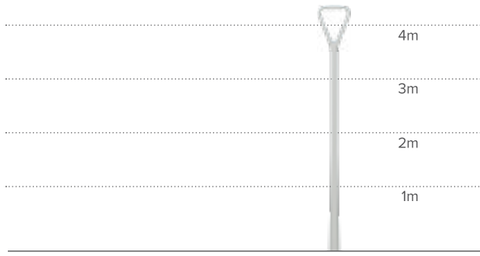
IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière







ES
- Luminaria de fundición de aluminio inyectado a presión. Columnade Aluminio de inyección.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (12 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver regulable de corriente constante. Incorporado dentro de la columna, precableado sobre placa de acero galvanizada. Clase II. Protector de sobretensiones de 20kA.
- Regulación compatible con: PWM - 0-10V - R ajustable.
- Opciones de reducción de flujo:
· Doble nivel con línea de mando o con temporizador programable.
· Multi-nivel con temporizador re-programable.
· Telegestión.
- Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022.

EN
- High pressure die-cast aluminum.
- Stainless steel bolts.
- NOVATILUX module in 1 format (12 LEDs). Consult for color temperatures and light distributions.
- Constant current adjustable driver. Incorporated inside the luminaire, pre-wired on galvanized steel plate. Class II. 20kA surge protector.
- Control system compatible with: PWM - 0-10V - R adjustable.
- Flow reduction options:
· Double level with line driver or programmable timer.
· Multi-level with re-programmable timer.
· Remote management.
- Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and sublimated in oven. Corrosion resistant. RAL 9022 color.

FR
- Fonte d'aluminium coulée sous pression.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module NOVATILUX en format unique (12 LED). Consulter les températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire et pré-câblé sur une plaque en acier galvanisé. Classe II. Protecteur de surtensions de 20 kA.
- Réglage compatible avec : PWM - 0-10 V - R réglable.
- Options de réduction de flux :
· Double niveau avec ligne de commande ou temporisateur programmable.
· Multi-niveau avec temporisateur re-programmable.
· Télégestion.
- Revêtement en peinture poudre polyester par pulvérisation électrostatique sublimé par cuisson. Résistant à la corrosion. Coloris RAL 9022.

PUNTO DE LUZ

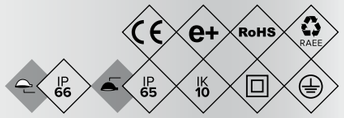
SOLAR DIBA

ACLSDL

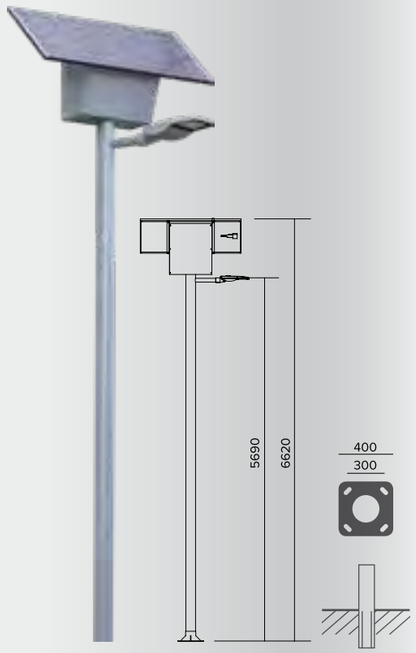
ES **- Columna de Ømín150 mm, hecha con una sola pieza de acero laminado S-235-JR, galvanizado. Brazo de Ø60 mm y 400 mm de longitud. Caja de bateria de acero galvanizado y pintado RAL 9022. Luminaria de fundición de aluminio inyectado a presión. Cristal templado de 4 mm.**
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo NOVATILUX en 1 formato (16 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver/Regulador con sistema inteligente de carga (MPPT) incorporado dentro de la caja de baterias. Precableado sobre placa de acero galvanizado.
Panel fotovoltaico de 245Wp. Bateria solar de gel profundo de 2x100Ah. >2500 ciclos de descarga al 25%. Autonomia >36h o 3 días.

EN *- Ø150 mm column, made with a single piece of laminated S-235-JR steel, galvanized. Ø60 mm bracket with 400 mm length. Battery box of galvanized and painted steel. Luminaire made of high pressure die-cast aluminium. 4 mm tempered glass .*
- Stainless steel bolts.
- LED module in 1 format (16LED). Consult for color temperatures an light distributions.
- Driver/Regulator with intelligent load system (MPPT) incorporated inside the box. Pre-wired on galvanized steel plate.Photovoltaic panel 245Wp 12V. Solar Gel battery 2x100Ah. Solar battery autonomy >3h or 3 days.

FR *- Mât de Ø150 mm, en une seule pièce en acier laminé S-235-JR, galvanisé. Console de Ø60 mm et 400 mm de longueur. Boîtier de la batterie en acier galvanisé et peint. Luminaire en fonte d'aluminium injecté sous pression. Verre trempé de 4 mm.*
- Visserie en acier inoxydable.
- Module en 1 format (16 LED). Consulter températures de coloris et distributions lumineuses.
- Driver/Régulateur avec système de chargement intelligent (MPPT) incorporé dans le boîtier. Précâblé sur plaque en acier galvanisé. Panneau photovoltaïque de 245Wp, 12V. Batterie solaire de Gel de 2x100Ah.Autonomie >36h ou 3 jours.



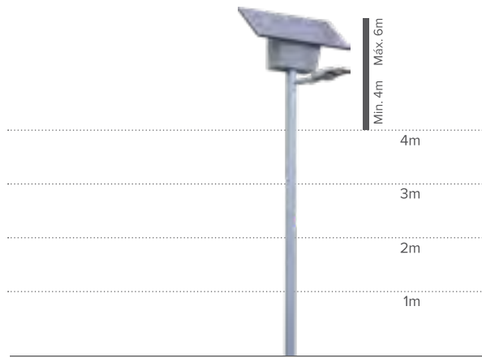
*Consultar otras distribuciones lumínicas
*Consult other lighting distributions
*Consulter d'autres distributions de lumière



REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[^{LM}/_{W}]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ACLSDL6	LED	<1%	30W	16	3802	126.7	13.5	>110000h.	from -30 to +50°C

Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W



PUNTO DE LUZ

SOLAR DIBA

PUNTO DE LUZ

SOLAR JR

ACLSJL

ES **- Columna de Ø115 mm, hecha con una sola pieza de acero laminado S-235-JR, galvanizada. Brazo de Ø60mm y 200 mm de longitud. Cofre de batería en top de acero galvanizado pintado en color gris. Luminaria de fundición de aluminio inyectado a presión. Cristal de 4 mm de vidrio templado.**
- Tornillería de acero inoxidable.
- Módulo en 1 formato (16 LED). Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas.
- Driver/Regulador en cofre superior. Clase II. Panel fotovoltaico de 100Wp, 12V. Bateria gel de 65Ah. Autonomía 36h o 3 días.
- Doble nivel: 3h a 20W, resto del ciclo a 10W.
- Luminaria: Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión. Color RAL 9022 y Columna y brazo: Galvanizado y pintado color RAL 9022.

EN *- Ø115 mm pole, made with a single piece of laminated S-235-JR steel, galvanized. Ø60 mm bracket with 200 mm length. Top battery box of galvanized steel. Luminaire made of high pressure die-cast aluminium. 4 mm tempered glass.*
- Stainless steel bolts.
- LED module in 1 format (16LED). Consult for color temperatures an light distributions.
- Driver/Regulator incorporated inside the luminaire. Pre-wired on galvanized steel plate. Class II. Photovoltaic panel 100Wp 12V. Liquid crystal battery 65Ah. Autonomy 36h or 3 days.
- Double level: 3h at 20W, 10W the rest of the cycle.
- Luminaire: Polyester powder paint coating, electrostatically sprayed and oven sublimated. Corrosion resistant. RAL 9022 color. Pole and bracket: Hot dip galvanized. RAL 9022 color option.

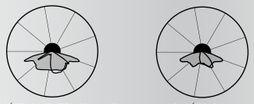
FR *- Mât de Ø115 mm, en une seule pièce en acier laminé S-235-JR, galvanisé. Console de Ø60 mm et 200 mm de longueur.*
Boîtier de la batterie en acier galvanisé. Luminaire en fonte d'aluminium injecté sous pression. Verre de 4 mm de verre trempé.
- Visserie en acier inoxydable.
- Module en 1 format (16 LED). Consulter températures de couleur et distributions lumineuses.
- Driver/Régulateur incorporé dans le luminaire. Précâblé sur plaque en acier galvanisé. Classe II. Panneau photovoltaïque de 100Wp, 12V. Batterie cristaux liquides de 65Ah. Autonomie 36h ou 3 jours.
- Double niveau : 3h à 20W, reste du cycle à 10W.
- Luminaire : Revêtement de peinture en poudre de polyester, pulvérisé électrostatiquement, et sublimé au four. Résistant à la corrosion. Coloris RAL 9022. Mât et console: Galvanisation à chaud (G). En option : couche de peinture coloris RAL 9022.

IP 66 · IP 65 · IK 10 · CE · e+ · RoHS · RAEE

IEC · IAC · ENAC

3000K · 4000K · 5000K · ÁMBAR

*Consultar otras distribuciones lumínicas
Consult other lighting distributions
Consulter d'autres distributions de lumière



ASIMÉTRICA EXTENSIVA (AE)

ASIMÉTRICA (A)

ASIMÉTRICA FORWARD (F)

REF.		ULOR	P (W)	Nº LEDS	$LM_{(REAL)}$	$EF_{(REAL)}$ $[LM/W]$	KG	L_{70}	WORKING T°C
ACLSJL20	LED	<1%	20W	12	2588	129.4	2.8	>109000h.	from -30 to +50°C

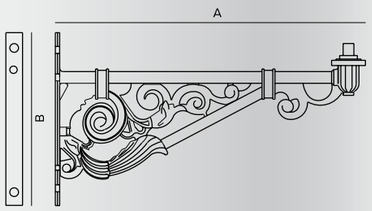
Las eficiencias estan sujetas a cambios en función del binning de los LEDs.
Efficiencies are subject to change depending on the binning of the LEDs. / Les efficacités sont sujettes à changement en fonction du binning des LED.

EFICIENCIA NOMINAL 172 lm/W

BRAZO

VILLA

ABRV71A



ES **- Brazo especialmente pensado para ser instalado en centros de interés histórico, zonas residenciales y peatonales, en fachadas o columnas Villa o Naranjo.**
- Fabricado en fundición de aluminio.
- Capa de imprimación antioxidante con recubrimiento de pintura de color Negro RAL 9005.
- Mediante 2 tornillos de M14 no suministrados.

EN *- Bracket specially designed to be installed in historical city centers, residential and pedestrian areas, in facades or Villa and Narajo Poles.*
- Manufactured in cast aluminium.
- Antioxidant treatment with black RAL 9005 paint.
- By 2 screws M14 not provided.
- Fixing by 3/4" stub, not included.

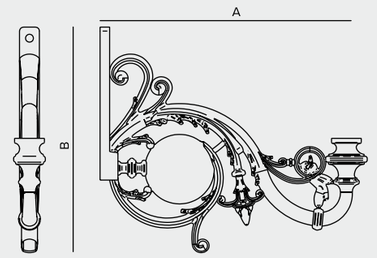
FR *- Console conçue spécialement pour installation dans des centres d'intérêt historique, zones résidentielles et piétonnes, en façades ou mâts Villa ou Naranjo.*
- Fabriquée en fonte d'aluminium.
- Couche d'apprêt antioxydant avec revêtement peinture coloris noir RAL 9005.
- Par 2 vis M14 non fournies.
- Fixation par raccord 3/4", non inclus.

REF.	A	B
ABRV71A	710	400

BRAZO

FERNANDINA

ABRFA69



ES **- Brazo especialmente pensado para ser instalado en centros de interés histórico, zonas residenciales y peatonales, en fachadas o columnas Villa o Naranjo.**
- Para luminarias ornamentales del tipo Fernandina.
- Fabricado en fundición de aluminio.
-Capadeimprimaciónantioxidanteconrecubrimientodepinturadecolor Negromate.
- Mediante 2 tornillos de M18 no suministrados.

EN *- Bracket specially designed to be installed in historical city centers, residential and pedestrian areas, in facades or Villa and Naranjo Poles.*
- For luminaires like Fernandina.
- Manufactured in cast aluminium.
- Antioxidant treatment with black RAL 9005 paint.
- By 2 screws M18 not provided.

FR *- Console conçue spécialement pour installation dans des centres d'intérêt historique, zones résidentielles et piétonnes, en façades ou mâts Villa ou Naranjo.*
- Pour luminaires ornementaux de type Fernandina.
- Fabriquée en fonte d'aluminium.
- Couche d'apprêt antioxydant avec revêtement peinture coloris noir RAL 9005.
- Par 2 vis M18 non fournies.

REF.	A	B
ABRFA69	690	375

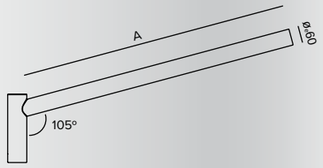
BRAZO
A COLUMNA

ABRC

ES **- Brazo especialmente pensado para ser instalado en centros urbanos, viales, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.**
- Con fijación TOP Ø60.
- Fabricado en acero S-235-JR galvanizado por inmersión en caliente.
- Galvanizado por inmersión en caliente (G). Opcionalmente con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM).

EN *- Bracket specially designed to be installed in city centers, functional roads, residential and pedestrian areas, parks and gardens.*
- Top Ø60 fixing.
- Manufactured in galvanized steel S-325-JR by hot inmersion.
- Hot dip galvanised (G). Optional finish in matt black painting (NM).

FR *- Console conçue spécialement pour installation en centres urbains, voirie, zones résidentielles et piétonnes, parcs et jardins.*
- Fixation top Ø60.
- Fabriquée en acier S-235-JR galvanisé par immersion à chaud.
- Galvanisation à chaud (G). Revêtement peinture coloris Noir Mat (NM) en option.



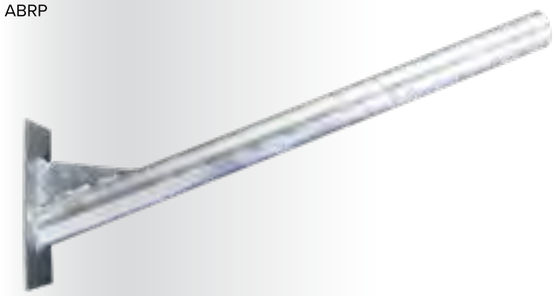
REF.	A	Nº BRAZOS
ABRC15S	150	1
ABRC50S	500	1
ABRC50D	500	2
ABRC50T	500	3
ABRC50Q	500	4
ABRC100S	1000	1
ABRC100D	1000	2

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande

BRAZOS
BRACKETS
CONSOLES

BRAZO
A PARED

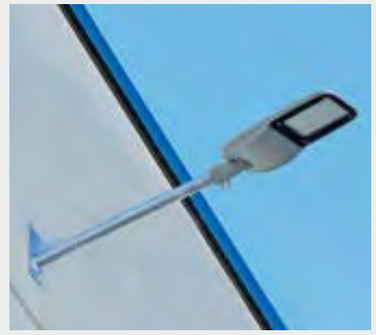
ABRP

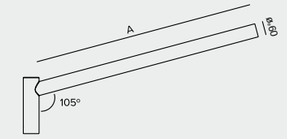


ES **- Brazo especialmente pensado para ser instalado en centros urbanos, viales, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.**
- Con fijación a pared.
- Fabricado en acero S-235-JR galvanizado por inmersión en caliente.
- Galvanizado por inmersión en caliente (G). Opcionalmente con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM).
- Mediante 2 tornillos de M18 no suministrados.

EN *- Bracket specially designed to be installed in city centers, functional roads, residential and pedestrian areas, parks and gardens.*
- For wall fixing.
- Manufactured in galvanized steel S-325-JR by hot inmersion.
- Hot dip galvanised (G). Optional finish in matt black painting (NM).

FR *- Console conçue spécialement pour installation en centres urbains, voirie, zones résidentielles et piétonnes, parcs et jardins.*
- Fixation top Ø60.
- Fabriquée en acier S-235-JR galvanisé par immersion à chaud.
- Galvanisation à chaud (G). Revêtement peinture coloris Noir Mat (NM) en option.





REF.	A
ABRP50	500
ABRP100	1000
ABRP150	1500

Otras medidas según plano y bajo pedido.
Other measures according to plan and with order.
Autres mesures selon plan et sur commande.

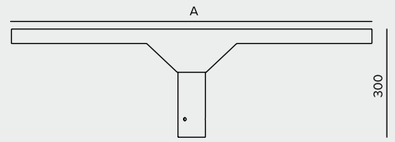
BRAZO
CRUCETAS

ACP

ES **- Crucetas con fijación TOP Ø60.**
- Preparadas para la fijación de proyectores con lira.
- Fabricado en acero S-235-JR galvanizado por inmersión en caliente.
- Galvanizado por inmersión en caliente (G). Opcionalmente con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM).

EN *- Top Ø60 pole bracket.*
- Prepared for fixing of projectors with lyre bracket.
- Manufactured in galvanized steel S-325-JR by hot inmersion.
- Hot dip galvanised (G). Optional finish in matt black painting (NM).

FR *-Crossettes pour fixation Top Ø60.*
- Préparées pour fixation de projecteurs avec lyre.
- Fabriquée en acier S-235-JR galvanisé par immersion à chaud.
- Galvanisation à chaud (G). Revêtement peinture coloris Noir Mat (NM) en option.



REF.	A	Nº PR.
ACP1	350	1
ACP2	1000	2
ACP3	1500	3
ACP4	2000	4

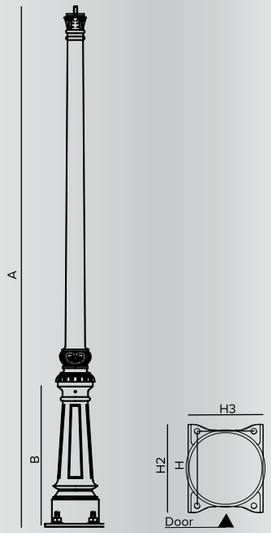
COLUMNA

VILLA

ES **- La columna Villa es de estilo clásico y consta de dos partes: Base y Fuste. Se puede suministrar individualmente para una sola luminaria o con dos brazos Villa para 2 o 3 luminarias.**
- Preparada para fijación TOP mediante racord 3/4".
- Columna especialmente pensada para ser instalada en centros de interés histórico, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.
- Fabricada en fundición de hierro dúctil.
-Capadeimprimaciónantioxidanteconrecubrimientodepinturadecolor NegroMate(NM).
- Mediante 4 pernos. Colocados a una distancia entre centros de 273x207 mm.

EN *- The Villa pole has a classic style and consists of two parts: Base and Shaft. Can be supplied individually for a single luminaire, or with 2 Villa brackets for 2 or 3 luminaires.*
- Prepared for TOP fixing with 3/4" stub.
- Post specially designed for installation in historical centers, residential and pedestrian areas, parks and gardens.
- Made of ductile cast iron.
- Antioxidant treatment with Matt Black (MB) paint coating.
- Using 4 anchor bolts of M18x500 mm. Positioned with fixing centers 273x207 mm.

FR *- Le mât Villa est de style classique et comporte deux parties : une embase et un fût. Elle peut être fournie individuellement pour un seul luminaire ou avec deux bras Villa pour 2 ou 3 luminaires.*
- Prêt pour installation TOP par raccord 3/4".
- Mât spécialement conçu pour installation dans les centres d'intérêt historique, les zones résidentielles et piétonnières et les espaces verts.
- Fabriqué en fonte ductile.
- Couche primaire antirouille recouverte d'une couche de peinture de couleur noire mate (NM).
- Par 4 boulons à expansion M18x500 mm. Disposés à entraxes de 273x207 mm.



REF.	A	B	H	H1	H2	H3	Ø
ACV32CON	3200	905	273	207	275	320	M18 x 500
ACV32CON-B2-3	3200	905	273	207	275	320	M18 x 500

Punto de luz diseñado especialmente para luminarias ornamentales, consultar datos lumínicos en novatilu.com
Light point designed specially for the classical luminaires, check light data on novatilu.com
Ensemble lumineux conçu spécialement pour le luminaires classique, consulter les données d'éclairage sur novatilu.com

COLUMNAS CLÁSICAS
CLASSICAL POLES
MATS CLASSIQUES

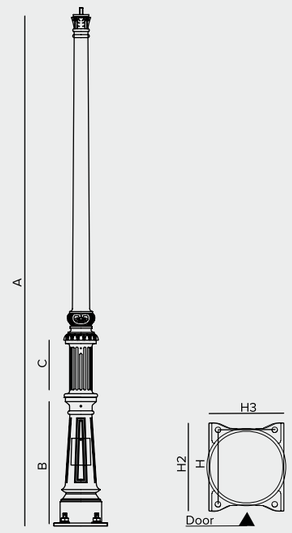
COLUMNA

NARANJO

ES **- La columna Naranjo es de estilo clásico y consta de tres partes: Base, cuerpo intermedio y Fuste. Se puede suministrar individualmente para una sola luminaria o con dos brazos Villa para 2 o 3 luminarias.**
- Columna especialmente pensada para ser instalada en centros de interés histórico, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.
- Fabricada en fundición de hierro dúctil.
- Capa de imprimación antioxidante con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM).
- Mediante 4 pernos. Colocados a una distancia entre centros de 273x207 mm.

EN *- The Naranjo pole has a classic style and consists of three parts: Base, middle body and shaft. Can be supplied individually for a single luminaire, or with two Villa brackets for 2 or 3 luminaires.*
- Post specially designed for installation in historical centers, residential and pedestrian areas, parks and gardens.
- Made of ductile cast iron.
- Antioxidant treatment with Matt Black (MB) paint coating.
- Using 4 anchor bolts of M18x500 mm. Positioned with fixing centers 273x207 mm.

FR *- Le mât Naranjo est de style classique et comporte trois parties : une embase, un corps intermédiaire et un fût. Il peut être fourni individuellement pour un seul luminaire ou avec deux consoles Villa pour 2 ou 3 luminaires.*
- Mât spécialement conçu pour installation dans les centres d'intérêt historique, les zones résidentielles et piétonnières et les espaces verts.
- Fabriqué en fonte ductile.
- Couche primaire antirouille recouverte d'une couche de peinture de couleur noire mate (NM).
- Par 4 boulons à expansion M18x500 mm. Disposés à entraxes de 273x207 mm.



REF.	A	B	C	H	H1	H2	H3	Ø
ACN36CON	3600	905	400	273	207	275	320	M18 x 500
ACN36CON-B2-3	3600	905	400	273	207	275	320	M18 x 500

Punto de luz diseñado especialmente para luminarias ornamentales, consultar datos lumínicos en novatilu.com
Light point designed specially for the classical luminaires, check light data on novatilu.com
Ensemble lumineux conçu spécialement pour le luminaires classique, consulter les données d'éclairage sur novatilu.com

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Tercia, 251 * Tel/ 950 60 66 81 * Fax: 950 60 64 83 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146 (Nave Isla 9 * Tel/ 950 25 27 46 * Fax: 950 25 04 92 * 04006 ALMERIA
Pol Real El Real de Antas, naves 8 4ª/5 tel/ 950 39 51 12 (9ª)fax: 950 39 16 54 *04628 ANTAS(Almería)

COLUMNA

CARTUJA

CARTUJA - ACCA35CON

ES

- La columna Cartuja es de estilo clásico y consta de dos partes: Base y Fuste. Se puede suministrar individualmente para una sola luminaria o con dos brazos Villa para 2 o 3 luminarias.
- Preparada para fijación TOP mediante racord 3/4".
- Columna especialmente pensada para ser instalada en centros de interés histórico, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.
- Base fabricada en fundición de hierro dúctil y fuste de acero S235JR.
- Capa de imprimación antioxidante con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM).
- Mediante 4 pernos. Colocados a una distancia entre centros de 175x185 mm.

EN

- The Cartuja pole has a classic style and consists of two parts: Base andShaft. Can be supplied individually for a single luminaire, or with 2 Villa brackets for 2 or 3 luminaires.
- Prepared for TOP fixing with 3/4" stub.
- Post specially designed for installation in historical centers, residential and pedestrian areas, parks and gardens.
- Base made of ductile cast iron and shaft of S235JR steel.
- Antioxidant treatment with Matt Black (MB) paint coating.
- Using 4 anchor bolts of M18x500 mm. Positioned with fixing centers 175x185 mm.

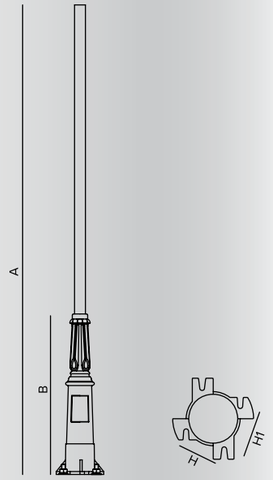
FR

- Le mât Cartuja est de style classique et comporte deux parties : une embase et un fût. Elle peut être fournie individuellement pour un seul luminaire ou avec deux bras Villa pour 2 ou 3 luminaires.
- Prêt pour installation TOP par raccord 3/4".
- Mât spécialement conçu pour installation dans les centres d'intérêt historique, les zones résidentielles et piétonnières et les espaces verts.
- Base fabriquée en fonte ductile et fût en acier S235JR.
- Couche primaire antirouille recouverte d'une couche de peinture de couleur noire mate (NM).
- Par 4 boulons à expansion M18x500 mm. Disposés à entraxes de 175x185 mm.

REF.	A	B	H	H1
ACCA35CON	3500	1200	175	185

Punto de luz diseñado especialmente para luminarias ornamentales, consultar datos lumínicos en novatilu.com
Light point designed specially for the classical luminaires, check light data on novatilu.com
Ensemble lumineux conçu spécialement pour le luminaires classique, consulter les données d'éclairage sur novatilu.com

COLUMNAS CLÁSICAS
CLASSICAL POLES
MATS CLASSIQUES



Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Tercia, 251 * Tel/ 950 60 66 81 * Fax: 950 60 64 83 * 04720 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)
Avda. Montserrat, 146 (Nave Isla 9 * Tel/ 950 25 27 46 * Fax: 950 25 04 92 * 04006 ALMERIA
Pol Real El Real de Antas, naves 8 4ª/5 tel/ 950 39 51 12 (9ª)fax: 950 39 16 54 *04628 ANTAS(Almería)

COLUMNA VILLA CON LUMINARIA FERNANDINA

COLUMNA FERNANDINA CON LUMINARIA VILLA

COLUMNA CARTUJA CON LUMINARIA PLANET

COLUMNA

TRONCOCÓNICA

TRONCOCÓNICA - ACT

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

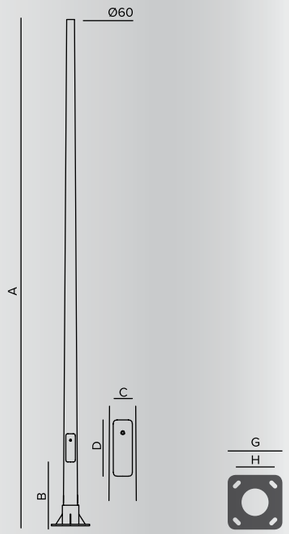
ES - La columna Troncocónica está fabricada de una sola pieza. Es de sección decreciente hasta los 60 mm de diámetro en su parte superior para el anclaje de las luminarias. La unión a la placa base se realiza mediante un aro de refuerzo y 4 cartelas.
- Columna especialmente pensada para ser instalada en carreteras, calles y grandes ejes urbanos tales como avenidas y paseos.
- Fabricada en una sola pieza de acero laminado S-235-JR y galvanizado por inmersión en caliente.
- Altura de 4 a 6 m: Mediante 4 pernos de M18x500 mm a 200x200 mm entre centros.
de 7 a 8 m: Mediante 4 pernos de M18x500 a 300x300 mm entre centros.
de 9 a 12 m: Mediante 4 pernos de M22x800 a 300x300 mm entre centros.

EN *- The Troncocónica pole is manufactured in one single piece. It is tapered to 60 mm in diameter at its top for anchoring luminaires. It is attached to the base plate by a reinforced panel and 4 brackets or embedded plate.*
- Post specially designed for installation on roads, streets and major urban elements such as avenues and boulevards.
- Manufactured in one single piece of S-235-JR laminated steel and hot dip galvanized.
- Height of 4 to 6 m: Using 4 anchor bolts of M18x500 mm to 200x200 mm between centers
of 7 to 8 m: Using 4 anchor bolts of M18x500 to 300x300 mm between centers.
of 9 to 12 m: Using 4 anchor bolts of M22x800 to 300x300 mm between centers.

FR *- Le mât Troncocónica est fabriqué en une seule pièce. Il est de section décroissante jusqu'à 60 mm de diamètre dans sa partie supérieure pour l'ancrage des luminaires. L'union à la plaque de base est assurée par un anneau de renfort et 4 goussets ou plaque emboutie.*
- Mât spécialement conçu pour installation sur les routes, dans les rues et le long des grands axes urbains, tels que les avenues et les boulevards.
- Fabriquée en une seule pièce d'acier laminé S-235-JR galvanisé à chaud.
- Hauteur de 4 à 6 m: Par 4 boulons à expansion M18x500 mm disposés à entraxes de 200x200 mm.
de 7 et 8 m: Par 4 boulons à expansion M18x500 mm disposés à entraxes de 300x300 mm.
de 9 à 12 m: Par 4 boulons à expansion M22x800 mm disposés à entraxes de 300x300 mm.

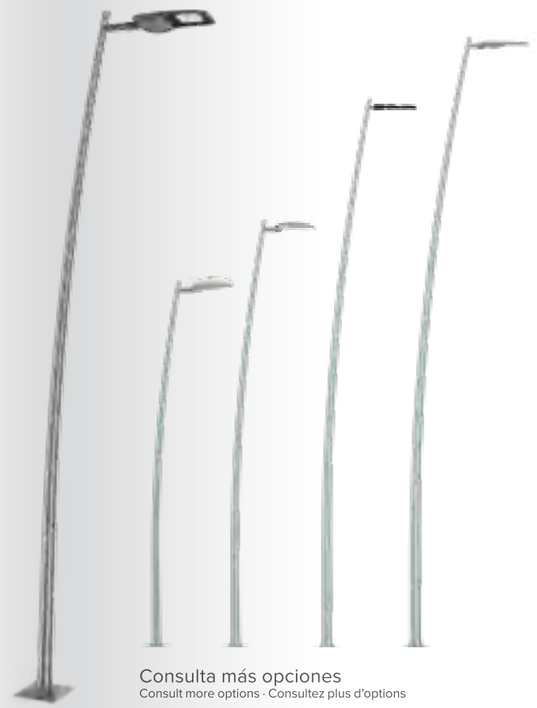
REF.	A	B	C	D	Ø	G	H	⌀mm
ACT4CON	4000	500	350	80	60	300x300	200x200	M18 x 500
ACT5CON	5000	500	350	90	60	300x300	200x200	M18 x 500
ACT6CON	6000	500	350	90	60	300x300	200x200	M18 x 500
ACT7CON	7000	500	300	110	60	400x400	300x300	M18 x 500
ACT8CON	8000	500	300	110	60	400x400	300x300	M18 x 500
ACT9CON	9000	500	300	115	60	400x400	300x300	M22x 700
ACT10CON	10000	500	300	115	60	400x400	300x300	M22 x 700
ACT12CON	12000	500	300	120	60	400x400	300x300	M22 x 700

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande



COLUMNA

GRAN RADIO



GRAN RADIO - ACGT

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

ES - Columna troncocónica de gran radio fabricada en una sola pieza con brazo en acero S-235-JR galvanizado.
- Columnas pintadas con el tramo base de 2 metros en oxirón negro y resto del fuste acabado en color gris.
- Producto disponible en colores, consultar combinaciones. Opción A: fuste galvanizado; opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006.
- Altura 5 m.

EN *- High-radius troncoconic pole designed in one single piece with bracket.*
- Pole made of S-235-JR galvanized steel.
- Optional: Product available in Option A: galvanized; option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish.
- Height 5m.

FR *- Mât cylindro-conique fabriqué en une seule pièce avec bras en acier S-235-JR galvanisé. Fixation horizontale.*
- Mâts peints, partie base de 2 mètres en finition oxyron noir. Partie mât en finition coluleur gris.
- Produit disponible en couleurs,
consulter les combinasions. Option A : fût en acier galvanisé ; option B : fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006..
- Hauteur 5m.

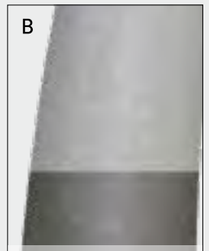
REF.	A	B	Ø	H	⌀mm
ACGT5CON	5000	600	60	200	M18 x 500
ACGT7CON	7000	820	60	300	M22 x 700
ACGT9CON	9000	1050	65	300	M22 x 700

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande

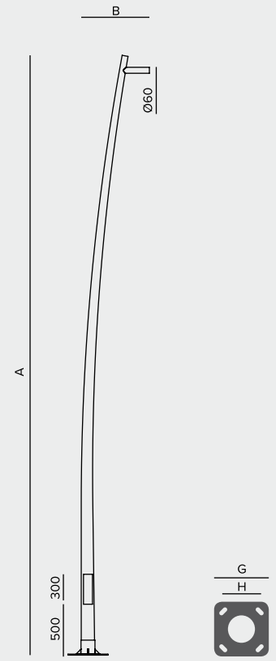
A

Galvanizado
Acier galvanisé
Galvanized

B



Pintado 2m oxirón negro y resto gris.
Peinture oxiron noire 2m le reste en gris.
Painted 2m black oxiron, rest in grey.



CILÍNDRICA

CILÍNDRICA - ACC

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

ES - La columna Cilíndrica está fabricada de una pieza de sección unica. Disponen de fijación Top de 60 mm de diámetro. Base con anillo de refuerzo y 4 cartelas.
- Columna especialmente pensada para ser instalada en plazas, rotondas, glorietas e intersecciones urbanas.
- Fabricada en acero laminado S-235-JR y galvanizado por inmersión en caliente.
- Altura de 4 a 6 m: Mediante 4 pernos de M18x500 mm.
de 7 a 8 m: Mediante 4 pernos de M22x700 mm.

EN *- The Cilíndrica pole is made of one single piece with one single section. Top fixing of 60 mm diameter.*
- Post specially designed to be installed in squares, roundabouts and urban intersections.
- Manufactured in one single piece of S-235-JR laminated steel and hot dip galvanized.
- Height of 4 to 6 m: Using 4 anchor bolts of M18x500 mm.
of 7 to 8 m: Using 4 anchor bolts of M22x700 mm.

FR *- Le mât Cilíndrica est fabriqué en une seule pièce d'une seule section. Fixation TOP de 60 mm de diamètre.*
- Mât spécialement conçu pour installation sur les places, les ronds-points et les carrefours urbains.
- Fabriqué en une seule pièce d'acier laminé S-235-JR galvanisé à chaud.
- Hauteur de 4 à 6 m: Par 4 boulons à expansion M18x500 mm.
de 7 à 8 m: Par 4 boulons à expansion M22x700 mm.

REF.	A	Ø	G	H	
ACC4CON	4000	127	300x300	200x200	M18 x 500
ACC5CON	5000	127	300x300	200x200	M18 x 500
ACC6CON	6000	127	300x300	200x200	M18 x 500
ACC7CON	7000	127	400x400	300X300	M22x700
ACC8CON	8000	127	400x400	300x300	M22x700

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande

CILÍNDRICA GRAN Ø

CILÍNDRICA GRAN Ø - ACC

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

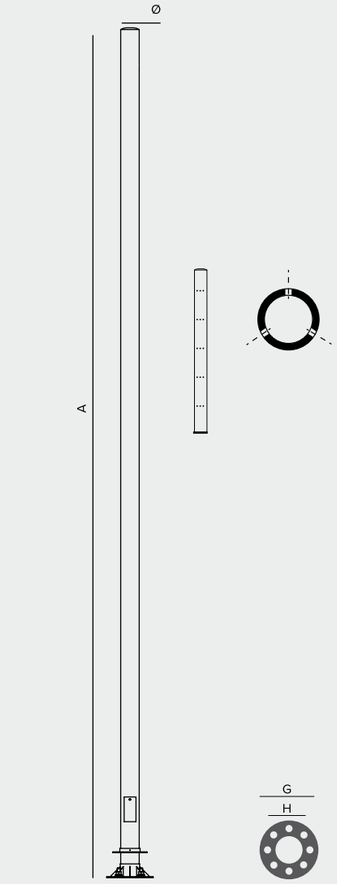
ES - La columna Cilíndrica de gran diámetro está fabricada de una sola pieza de sección única. Están preparadas para fijar varios proyectores a distintas alturas y a 120º alrededor de la columna. Base con anillo de refuerzo y 8 cartelas.
- Columna especialmente pensada para ser instalada en plazas, rotondas, glorietas, intersecciones urbanas y parkings.
- Fabricada en una sola pieza de acero laminado S-235-JR y galvanizado por inmersión en caliente.
- Altura de 10 a 12 m: Mediante 8 pernos de M22x700 sobre placa base de 550 mm de diámetro.

EN *- The large diameter Cilíndrica pole is made of one single piece with one single section. They are designed to attach multiple projectors at different heights and at 120º around the column.*
- Post specially designed to be installed in squares, roundabouts, urban intersections and car parks.
- Manufactured in one single piece of S-235-JR laminated steel and hot dip galvanized.
- Height of 10 to 12 m: Using 4 anchor bolts of M22x800 on a base plate of 550 mm diameter.

FR *- Le mât Cilíndrica de grand diamètre est fabriqué en une seule pièce d'une seule section. Ils sont conçus pour que plusieurs projecteurs puissent y être fixés à différentes hauteurs et à 120º autour du mât.*
- Mât spécialement conçu pour installation sur les places, les ronds-points, les carrefours urbains et les aires de stationnement.
- Fabriqué en une seule pièce d'acier laminé S-235-JR galvanisé à chaud.
- Hauteur de 10 et 12 m: Par 8 boulons à expansion M22x800 sur plaque de base de 550 mm de diamètre.

REF.	A	Ø	G	H	
ACC10CON	10000	219	Ø550	Ø430	M22x700
ACC12CON	12000	219	Ø550	Ø430	M22x700

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande



COLUMNA

BICILÍNDRICA

BICILÍNDRICA - ACBC

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

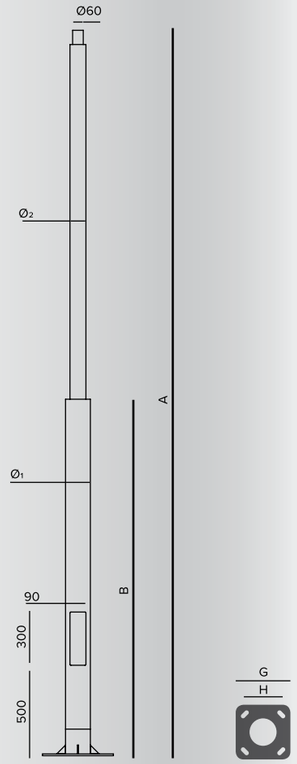
ES **- La columna Bicilíndrica está fabricada de dos piezas de una sola sección. Disponen de fijación Top de 60 mm de diámetro o múltiples configuraciones con brazo.**
- Columna especialmente pensada para ser instalada en plazas, rotondas, glorietas e intersecciones urbanas.
- Fabricada en acero S-235-JR y galvanizado por inmersión en caliente.
- Base pintada en negro forja y columna en RAL 9022.
- Altura de 4 a 9 m: Mediante 4 pernos de M22x700 mm.

EN *- The Bicilíndrical pole is made of two pieces with one single section. Top fixing of 60mm diameter or multiple configurations with bracket.*
- Post specially designed to be installed in squares, roundabouts and urban intersections.
- Manufactured in one single piece of S-235-JR laminated steel and hot dip galvanized
- Black forge painted basis and pole in RAL 9022.
- Height of 4 to 8 m: Using 4 anchor bolts of M18x500 mm.

FR *- Le mât Bicilíndrica est fabriqué en deux pièces d'une seule section. Fixation Top de 60mm de diamètre ou multiples configuration avec console.*
- Mât spécialement conçu pour son installation sur les places, les ronds-points et les carrefours urbains.
- Fabriqué en une seule pièce d'acier laminé S-235-JR galvanisé à chaud.
- Base peinte coloris noir forge et mât en RAL 9022.
- Hauteur de 4 à 8 m: Par 4 boulons à expansion M18x500 mm.

REF.	A	B	Ø₁	Ø₂	Ø	G	H	⌀mm
ACBC5	5000	2000	140	101	60	400x400	300X300	M22x700
ACBC7	7000	3000	140	101	60	400x400	300X300	M22x700
ACBC9	9000	3000	140	101	60	400x400	300x300	M22x700

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande



C. GALVANIZADAS
GALVANIZED POLES
MATS CLASSIQUES

COLUMNA

NIKOLSON

NIKOLSON - ACNI

Consulta más opciones
Consult more options · Consultez plus d'options

ES **- La columna Nikolson es del tipo telescópica, bicilíndrica, formada por dos partes: Base de 127mm de diámetro y Fuste de 102 mm de diámetro. Ambas partes separadas por un anillo redondeado.**
- Columna especialmente pensada para ser instalada en centros urbanos, zonas residenciales y peatonales, parques y jardines.
- Fabricada en una sola pieza de acero S-235-JR galvanizado por inmersión en caliente.
- Galvanizado por inmersión en caliente (G). Opcionalmente con recubrimiento de pintura de color Negro Mate (NM), con un espesor medio de 90µm ± 10µm (UNE 48031).
- Mediante 4 pernos de expansión de M18x500 mm. Colocados a una distancia entre centros de 200x200 mm.

EN *- The Nikolson is a telescopic, bicylinder-type post, consisting of two parts: Base of 127 mm diameter and shaft of 102 mm diameter. Both parts are separated by a rounded ring.*
- Post specially designed for installation in urban centers, residential and pedestrian areas, parks and gardens.
- Manufactured in one single piece of S-235-JR hot dip galvanized steel.
- Hot dip galvanized (G). Optionally coated in Matt Black (MB) paint, with an average thickness of 90µm ± 10 µm (UNE 48031).
- Using 4 anchor bolts of M18x500 mm. Positioned with fixing centers 200x200 mm.

FR *- Le mât Nikolson est de type télescopique, bi-cylindrique et comporte deux parties : une embase de 127 mm de diamètre et un fût de 102 mm de diamètre. Les deux parties sont séparées par une bague arrondie.*
- Mât spécialement conçu pour son installation dans les centres urbains, les zones résidentielles et piétonnières et les espaces verts.
- Fabriquée en une seule pièce d'acier S-235-JR galvanisé à chaud.
- Galvanisation à chaud (G). En option : couche de peinture de couleur noire mate (NM), épaisseur moyenne du feuil de 90µm ± 10µm (UNE 48031).
- Par 4 boulons à expansion M18x500 mm. Disposés à entraxes de 200x200 mm.

REF.	⬢	⬢	A	B	Ø	G	H	⌀mm
ACNI36GCON	✓		3600	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACNI36NCON		✓	3600	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACNI40GCON	✓		4000	1070	60	300x300	200x200	M18x500
ACNI40NCON		✓	4000	1070	60	300x300	200x200	M18x500

Otras medidas según plano y bajo pedido
Other measures according to plan and with order · Autres mesures selon plan et sur commande

TRATAMIENTOS

ACERO
STEEL / ACIER

GALVANIZADO
GALVANISED / GALVANISATION

Pintura poliéster en polvo.
Polyester powder paint.
Couche de peinture en poudre polyester.

COAT PLUS MAX 3m

Acabado COAT PLUS para columnas. Dicho acabado consiste en el decapado de la parte a tratar seguido de la aplicación de una capa de imprimación para asegurar una óptima adherencia de un recubrimiento polimérico que se aplica en última instancia.

COAT PLUS finish for poles. This finish consists in the pickling of the part to be treated, followed by the application of a primer layer to ensure an optimal adhesion of a polymer coating that is ultimately applied.

Finition COAT PLUS pour mâts. Cette finition consiste à décaper la pièce à traiter avant de lui appliquer une couche primaire pour assurer une adhérence optimale du revêtement de polymère appliqué finalement.

BASE HORMIGÓN
Concrete Base / Base en béton

ES Todas nuestras columnas están fabricadas en acero con un tratamiento final de galvanizado en caliente. Con este tratamiento conseguimos alargar la vida funcional de la columna hasta un mínimo de diez años sin mantenimiento.
Nuestro proceso de galvanizado se realiza en cumplimiento a la norma UNE EN ISO 1461:2009 y consiste en la inmersión en un crisol de zinc fundido a 450º, proceso durante el cual se produce una reacción entre el zinc y el acero que resulta en diferentes capas de aleación entre ambos metales finalizando en un recubrimiento externo de zinc en estado puro.
Para asegurar una correcta aplicación del proceso es imprescindible someter las piezas a un proceso previo de desengrasado, decapado y fluxado.
Finalmente todas nuestras columnas se someten a un procedimiento exhaustivo de control de calidad con el que verificamos que cumplan con la garantía de durabilidad de NOVATILU.

EN *All our poles are made of steel with a final hot dip galvanizing treatment. With this treatment, we managed to extend the functional life of the pole up to a minimum of ten years without maintenance.*
Our galvanising process is carried out in compliance with the norm UNE EN ISO 1461: 2009 and consists of immersion in a crucible of molten zinc at 450º, during which a reaction takes place between the zinc and the steel that results in different layers of alloy between both metals ending in an external coating of zinc in its pure state.
To ensure a correct application of the process it is essential to subject the parts to a previous process of degreasing, pickling and flux.
Finally, all our poles undergo a comprehensive quality control procedure through which we check that they comply with the guarantee of durability of NOVATILU.

FR *Tous nos mâts sont fabriqués en acier avec un traitement final de galvanisation par immersion à chaud. Par ce traitement, nous réussissons à prolonger la durée de vie fonctionnelle du mât à un minimum de dix ans sans entretien.*
Notre procédé de galvanisation est effectué conformément à la norme UNE EN ISO 1461: 2009 et consiste en l'immersion dans un creuset de zinc en fusion à 450°, au cours de laquelle se produit une réaction entre le zinc et l'acier aboutissant à différentes couches d'alliage entre les deux métaux se terminant par un revêtement extérieur de zinc pur.
Pour assurer la bonne application du procédé, il est indispensable de soumettre les pièces à un processus préalable de dégraissage, décapage et fluxage.
Enfin tous nos mâts sont soumis à une procédure exhaustive de contrôle de qualité par laquelle nous vérifions qu'ils répondent à la garantie de durabilité de NOVATILU.

PROTECTOR SOBRE TENSIONES

Remote-Control / Télégestion

Fabricado según norma EN 61643-11
Manufactured according to norm EN 61643-11
Fabriqué conforme à la norme EN 61643-11

TIPO 2
20kA

¿Cómo funciona?

ES

- Conectado en serie.

- Capacidad de absorción de picos de sobretensión de hasta 20 kA.

- Absorbe los picos de sobretensión tanto transitorias como permanentes, de la línea entre fase, neutro y tierra, derivándolos a la tierra.

- Al final de su vida, desconecta la luminaria impidiendo que en ningún momento pueda quedar desprotegida. La luminaria apagada es fácilmente detectada por los servicios de mantenimiento.

- La reposición del Protector de Sobretensiones es un proceso tan sencillo como cambiar un fusible.

How does it works?

EN

- Connected in series.

- Able to absorb overvoltage peaks up to 20 kA.

- Absorbs both transient and permanent overvoltage peaks of the line between phase, neutral and earth, deriving them to the earth.

- At the end of its lifespan, it disconnects the luminaire so that this latter does not remain unprotected at any moment. The luminaire that is switched off is easily detected by the maintenance services.

- The replacement of the Overvoltage Protector is a process as simple as changing a fuse.

Comment cela fonctionne-t-il ?

FR

- Connecté en série.

- Capacité d' absorption de pics de surtension de jusqu'à 20 kA.

- Absorbe les pics de surtension, tant transitoires que permanentes, de la ligne entre phase, neutre et terre, les dérivant à la terre.

- A la fin de sa durée de vie, il déconnecte le luminaire afin que celui-ci ne soit à aucun moment sans protection. Le luminaire éteint est facilement détecté par les services de maintenance.

- Le remplacement du Protecteur de Surtensions est un processus aussi simple que de changer un fusible.

ES **Impide que los equipos electrónicos sufran daños a causa de las sobretensiones, garantizando así su vida útil.**

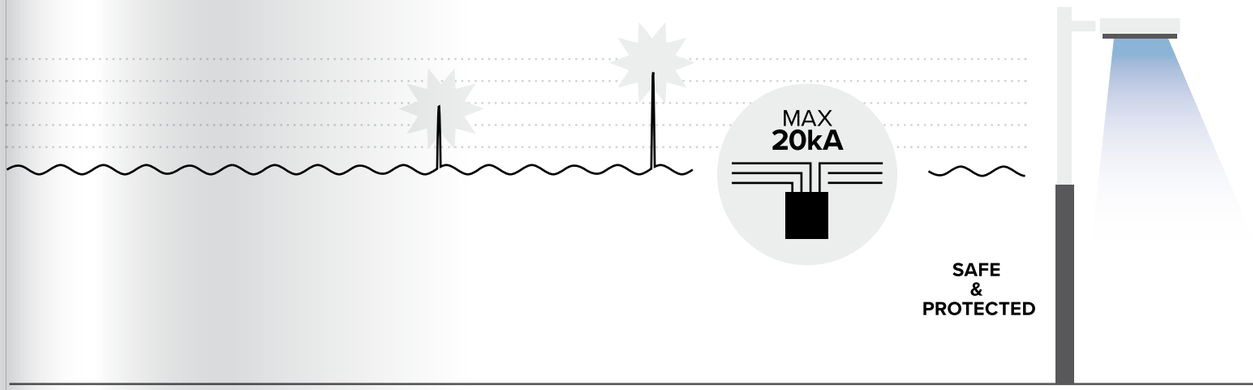
- Las instalaciones de alumbrado público están expuestas a las descargas atmosféricas.
- Una gran parte de los cuadros de alumbrado público carecen de protección de sobretensiones transitorias y permanentes.
- En líneas de alumbrado muy largas la protección de los cuadros puede llegar a ser totalmente ineficiente.
- La protección incluida en los drivers es insuficiente.

EN ***It prevents the electronic equipments to be damaged because of overvoltages, thus ensuring lifespan.***

- The public lighting installations are exposed to atmospheric discharges.
- A great part of the public lighting boards have no protection against transient and permanent overvoltages.
- In very large public lighting lines, the boards' protection can become totally inefficient.
- The protection included in the drivers is insufficient.

FR ***Cela empêche que les équipements électroniques soient abîmés à cause des surtensions, garantissant ainsi leur durabilité.***

- Les installations d'éclairage public sont exposées aux décharges atmosphériques.
- Une grande partie des armoires d'éclairage public n'ont pas de protection de surtensions transitoires et permanentes.
- Sur les lignes d'éclairage très longues, la protection des armoires peut devenir totalement inefficace.
- La protection incluse dans les drivers est insuffisante.



✓	**NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN** *VOLTAGE PROTECTION LEVEL NIVEAU DE PROTECTION DE TENSION*	U_{DC}	10 kV	**TENSIÓN NOMINAL AC 50-60 HZ** *NOMINAL VOLTAGE AC 50-60 HZ TENSION NOMINALE AC 50-60 HZ*	U_N	230 Vac
	NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN *VOLTAGE PROTECTION LEVEL NIVEAU DE PROTECTION DE TENSION*	U_P	<1,3 kV	**INTENSIDAD NOMINAL AC 50-60 HZ** *NOMINAL INTENSITY AC 50-60 HZ INTENSITE NOMINALE AC 50-60 HZ*	I_L	20 A
	TIEMPO DE RESPUESTA *RESPONSE TIME TEMPS DE REPONSE*	t_A	<25ns<25ns	**TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO** *MAXIMUM SERVICE VOLTAGE TENSION MAXIMALE DE SERVICE*	U_C	275 Vac
	TEMPERATURA DE TRABAJO *WORKING TEMPERATURE TEMPERATURE DE TRAVAIL*	T_a	-40ºC - 70ºC	✓ **CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20)** *MAXIMUM (8/20) COURANT MAXIMAL DE DECHARGE (8/20)*	I_{MAX}	20 kA
✓	**DESCONEXIÓN TÉRMICA DE LA FASE** *PHASE THERMAL DISCONNECTION DECONNEXION THERMIQUE DE LA PHASE*		SI / YES / OUI	**CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (8/20)** *DISCHARGE NOMINAL CURRENT (8/20) COURANT NOMINAL DE DECHARGE (8/20)*	I_N	10 kA

REGULACIÓN Y CONTROL

Remote Control / Télégestion

-40%
€

ES **REDUCTORES DE FLUJO**
La reducción de flujo, tiene el propósito de reducir el consumo eléctrico del alumbrado público durante las horas nocturnas de menor circulación (madrugada).
Reduciendo la intensidad luminosa a la mitad durante las 6 horas centrales de la madrugada, se consigue ahorros energéticos globales hasta el 35%.

EN ***FLOW DIMMERS***
The flow reduction, whether at the head board (electric panel) or independently in each luminaire, aims at reducing the electric consumption of the street lighting during the night hours with less traffic.
By reducing the light intensity to the half during the 6 middle hours of the night, global energy saving up to 35% is achieved.

FR ***REDUCTEURS DE FLUX***
La réduction de flux, que ce soit en tête de ligne (tableau électrique) ou de façon autonome à chaque luminaire, a pour but de réduire la consommation électrique de l'éclairage public durant les heures nocturnes de moindre circulation.
En réduisant l'intensité lumineuse de moitié durant les 6 heures centrales de la nuit, on réalise des économies énergétiques globales de jusqu'à 35%.

Regulación Ajustable
Ajustado de fábrica

Adjustable Regulation *Adjusted from Factory*
Reglage Fixe *Réglé en usine*

Controlable mediante línea de mando unidireccional, desde cabecera

Controllable by unidirectional command line, from header

Controlable ar ligne de commandement unidirectionnel, depuis l'armoire

Regulación Multinivel
Reprogramable

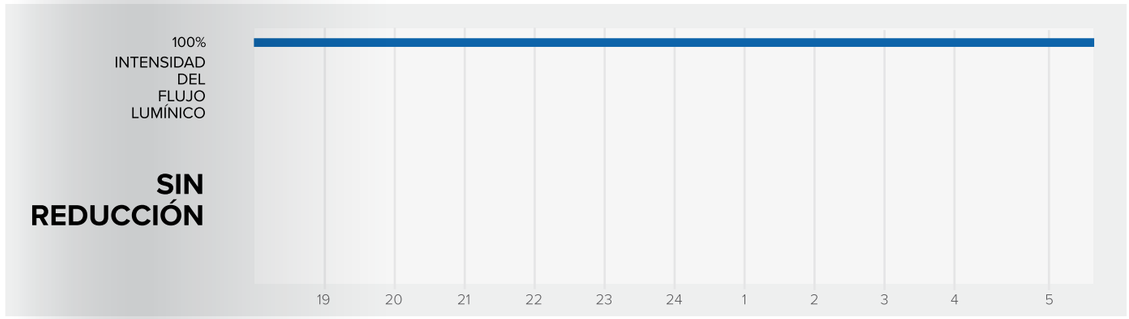
Multilevel regulation *Reprogrammable*
Reglage multiniveau *Reprogrammable*

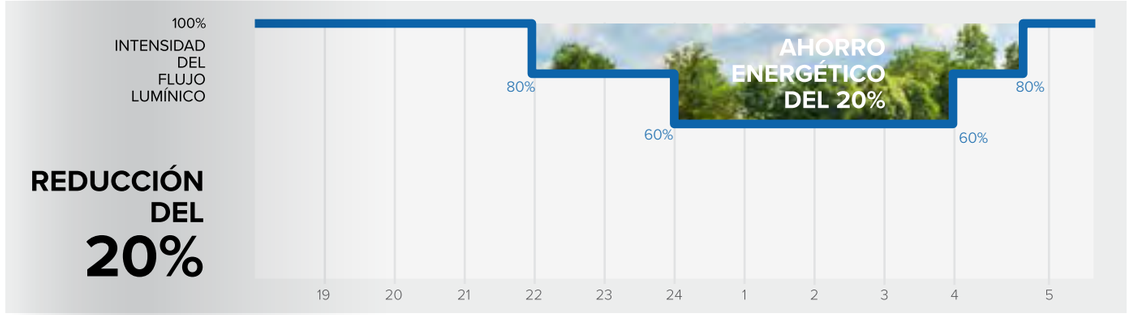
Controlable mediante línea de mando unidireccional, desde cabecera

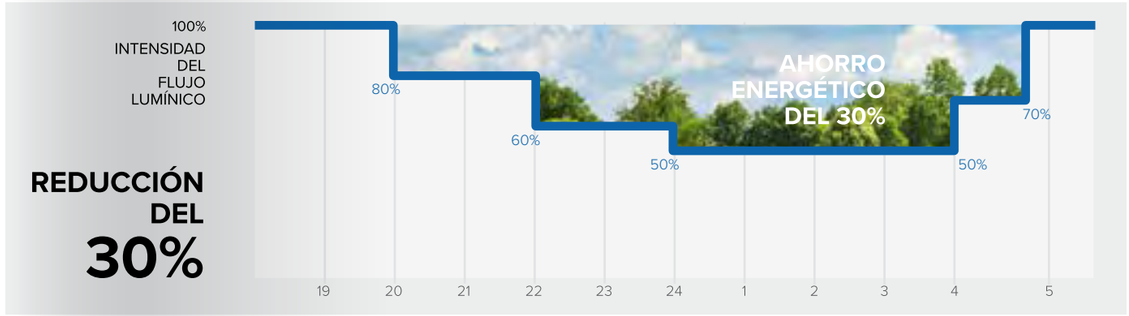
Controllable by unidirectional command line, from header

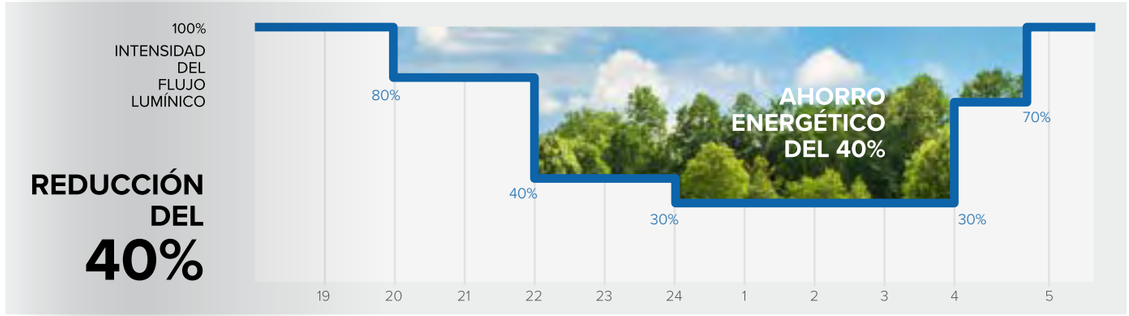
Controlable ar ligne de commandement unidirectionnel, depuis l'armoire

EJEMPLOS DE REGULACIÓN Y SUS VENTAJAS









TELEGESTIÓN
Remote-Control / Télégestion

ES Las opciones de Telegestión permiten controlar una instalación de alumbrado público de forma remota.
Parámetros básicos de control:

- **encendido**
- **apagado**
- **regulación de flujo**
- **consumo energético**
- **detección de fallos**

En ambos sistemas, la comunicación entre la cabecera y el sistema de control se efectúa mediante Ethernet o GPRS. Los datos transmitidos entre la cabecera y las luminarias se pueden realizar a través de la propia línea eléctrica (PLC Power Line Comunication), a través de Radio Frecuencia (ZigBee), etc.
El sistema de Telegestión a ofertar se debe estudiar desde el departamento de ingeniería de Novatilu, de acuerdo con los requerimientos del cliente.

EN *The remote-control options enable to control a street lighting installation remotely.*
Basic control parameters:

- ***switching on***
- ***switching off***
- ***flow regulation***
- ***energy consumption***
- ***fault detection***

In both systems, the communication between the head board and the control system is done by Ethernet or GPRS. The data transmitted between the head board and the luminaires can be done through the electric line itself (PLC Power Line Communication), through Radio Frequency (ZigBee), etc.
The Remote-Control system to be offered must be studied by Novatilu' s engineering department, according to the client's requests.

FR *Les options de Télégestion permettent de contrôler une installation d'éclairage public à distance.*
Paramètres basiques de contrôle:

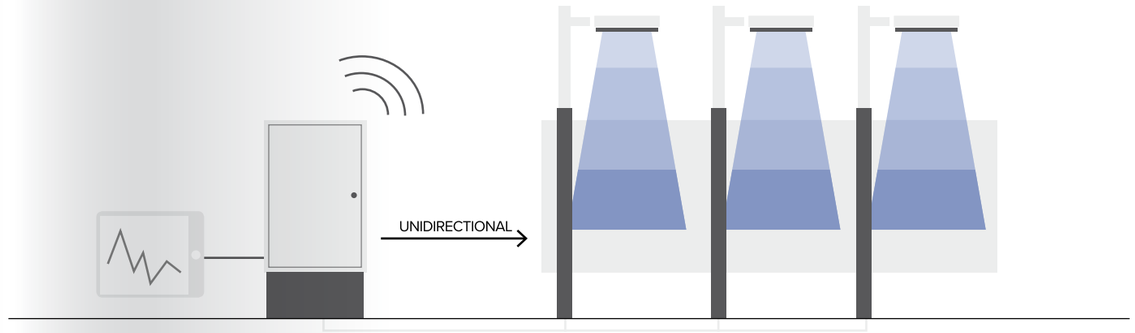
- ***allumage***
- ***extinction***
- ***régulation de flux***
- ***consommation énergétique***
- ***détection d'erreurs***

Dans les deux systèmes, la communication entre l'armoire et le système de contrôle s'effectue par Ethernet ou GPRS. La transmission des données entre l'armoire et les luminaires peut être réalisée à travers la ligne électrique même (PLC Power Line Communication), à travers Radio Fréquence (ZigBee), etc.
Le système de Télégestion à proposer doit être étudié par le département d'ingénierie de Novatilu, selon les exigences du client.

Saca partido a la telegestión con...
Take advantage of the remote management with...
Profiter de la télégestion avec...

MOVEMENT SENSOR · NOISE SENSOR · POLUTION SENSOR · TEMPERATURE SENSOR · HUMIDITY SENSOR · LIGHT SENSOR

TELEGESTIÓN / *Remote-Control / Télégestion*



TELEGESTIÓN DE CUADRO

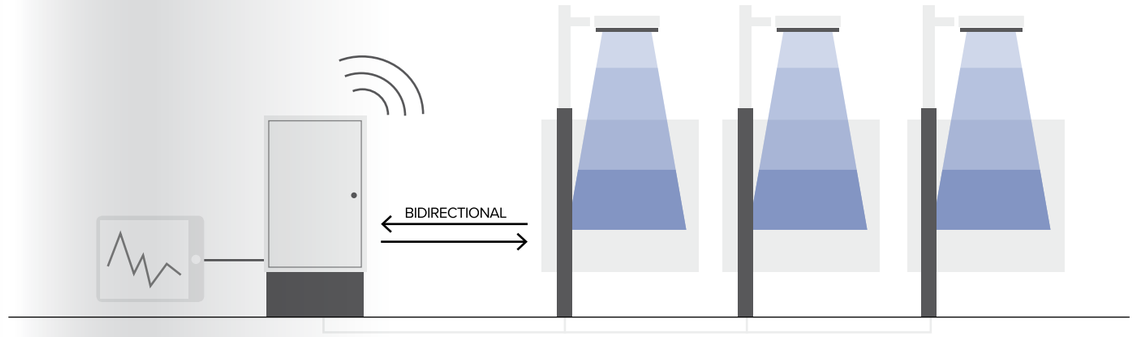
Se controlan a distancia los parámetros de la cabecera como el consumo total, el encendido, el apagado, etc. Se puede reprogramar los niveles de reducción de flujo multinivel de los dispositivos de cada luminaria. La comunicación entre la cabecera y las luminarias es unidireccional.

PANEL REMOTE-CONTROL

We control remotely the head board parameters like total consumption, switching on and off, etc. The multilevel flow reduction of the devices of each luminaire can be reprogrammed. The communication between the head and the luminaires is unidirectional.

TELEGESTION SUR L'ARMOIRE

Les paramètres de l'armoire sont contrôlés à distance, comme la consommation totale, l'allumage, l'extinction, etc. On peut reprogrammer les niveaux de réduction de flux multiniveau des dispositifs de chaque luminaire. La communication entre armoire et luminaires est unidirectionnelle.



TELEGESTIÓN PUNTO A PUNTO

Además de controlar los parámetros de la cabecera, también se controlan los de cada una de las luminarias como el consumo individual, los niveles de reducción de cada una, etc. La comunicación entre la cabecera y los nodos de comunicación de las luminarias es bidireccional.

POINT BY POINT REMOTE-CONTROL

Controlling the head board parameters, we also control the ones of every luminaire, like individual consumption, each luminaire reduction levels, etc. The communication between the head board and the luminaire communication node is bidirectional

TELEGESTION POINT PAR POINT

Outre le contrôle des paramètres de l'armoire, on peut aussi contrôler ceux de chacun des luminaires, comme la consommation individuelle, les niveaux de réduction de chacun, etc. La communication entre l'armoire et les nœuds de communication des luminaires est bidirectionnelle.

ÍNDICE · *INDEX*

MÓDULO *MÓDULE*

MÓDULO LED
AML

p. 6-7

LUMINARIA URBANA · *RESIDENTIAL LUMINAIRE · LUMINAIRE URBAIN*

INNOVA
ALIL | ALIBL
ALIUL

p. 8-13

BERNA
ALBL | ALBLL
ALBUL

p. 14-15

SIENA
ALSL

p. 16-19

DALLAS
ALDL | ALDPL

p. 20-21

DALLAS COPA
ALDCL

p. 22-23

ESKADE
ALEL | ALELL
ALEUL

p. 24-25

PLANET
ALPL

p. 26-27

LUMINARIA VIAL · *FUNCTIONAL LUMINAIRE · LUMINAIRE ROUTIER*

MILAN
ALMXLL | ALML
ALMSL

p. 28-31

AGIL
ALAL | ALAXLL

p. 32-33

LUMINARIA ORNAMENTAL · *CLASSICAL LUMINAIRE · LUMINAIRE CLASSIQUE*

VILLA
ALVLL

p. 34-35

VILLA
ALVIL

p. 36-37

FERNANDINA
ALFL

p. 38-39

PROYECTORES · *PROJECTORS · PROJECTEURS*

MILAN
APMSL | APML
APMXLL | APMXXLL

p. 40-41

MILAN RGB
APMXLRL

p. 42-43

APOLO
APALL | APAML

p. 48-51

UFO
APUL | APUXLL

p. 52-53

GAS
APGL

p. 54-55

BALIZAS · *BOLLARDS · BALISES*

ARROW
ABLA

p. 56

TOMSK
ABLTM

p. 57

ÍNDICE · *INDEX*

PUNTOS DE LUZ · *LIGHT POINTS · ENSEMBLES LUMINEUX*

TOMSK
ACTM
ABRPTM900

p. 58-61

INNOVA
ACLIL

p. 62

SIENA
ACLSL

p. 63

STARK
ACS

p. 64-65

VOLGA
ACLVOL

p. 66-67

PUNTOS DE LUZ SOLAR · *LIGHT POINTS · ENSEMBLES LUMINEUX SOLAR*

SOLAR DIBA
ACLSDL

p. 68-71

SOLAR JR
ACLSJ20

p. 72-73

BRAZOS · *BRACKETS · CONSOLES*

VILLA
ABRV71A

p. 74

FERNANDINA
ABRFA69

p. 75

COLUMNA
ABRC

p. 76

PARED
ABRP

p. 77

CRUCETAS
ACP

p. 77

COLUMNAS CLÁSICAS · *CLASSICAL POLES · MATS CLASSIQUES*

VILLA
ACV

p. 78

NARANJO
ACN

p. 79

CARTUJA
ACCA5

p. 80

COLUMNAS GALVANIZADAS · *GALVANIZED POLES · MATS GALVANISES*

TRONCOCÓNICA
ACT

p. 82

GRAN RADIO
ACGT

p. 83

CILÍNDRICA
ACC

p. 84

CILÍNDRICA GRAN Ø
ACC

p. 85

BICILÍNDRICA
ACBC

p. 86

NIKOLSON
ACNI

p. 87

1

2

3

4

1 Almacén de gran capacidad
Hight-capacity warehouse
Entrepôt de grande capacité

2 Cadena de producción de luminarias LED
LED luminaire Production Line
Chaîne de production de Luminaires LED

3 Esfera Ulbricht para la medición del flujo luminoso
Ulbricht sphere to test luminous flow
Sphère Ulbricht pour tester le flux lumineux

4 Fotogoniómetro para ensayar las especificaciones fotométricas
Photogoniometer to test photometric characteristics
Photogoniomètre pour tester les caractéristiques photométriques

ES

NUESTRA FABRICA

En Novatilu light combinamos el conocimiento y el rigor de un equipo de ingeniería nacional, con la mejor capacidad productiva de nuestra fábrica asiática.

EN

OUR MANUFACTURE

By Novatilu light, we combine the knowledge and rigour of a noational engineering team, with the best production capacity of our asiam manufacture.

FR

NOTRE USINE

Chez Novatilu light,nous combinons les connaissances et la rigueur d'une equipe nationale d'ingenierie, avec la meilleure capacite de production de notre usine asiatique.

NOMENCLATOR

	FAMÍLIA **A** (ALUMBRADO)	SUBFAMÍLIA	NOMBRE LUMINARIA	TECNOLOGÍA	POTENCIA	DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA	REGULACIÓN	T.COLOR
REFERENCIA	A	X	XXXX	X	XXXX	XX	XX	X
		LUMINARIA L	INNOVA I	HM D	20	ASIMETRICO INT. AI	REGULACIÓ INTERNA AJUSTABLE A	ÁMBRE 2
		PROYECTOR P	INNOVA UP IU	VSAP D	30	ASIMETRICO MEDIO A		3000 3
		BALIZA BL	INNOVA B IB	VSAP/HM D	35	ASIMETRICO EXT. AE	MULTI NIVELL TEMPORITZADOR RE-PROGRAMABLE MN	4000 4
		COLUMNA CL	BERNA B	LED L	40	SIMETRICO INT. SI		5000 5
		BRAZO B	SIENA S	COB C	50	SIMETRICO MEDIO S		
		MÓDULO M	DALLAS D		60	SIMETRICO EXT. SE		
		RETROFIT N	DALLAS COPA DC		70	CIRCULAR 10º C1		
			ESKADE E		80	CIRCULAR 30º C3		
			ESKADE LIRA EL		100	CIRCULAR 50º C5		
			ESKADE UP EU		120	CIRCULAR 70º C7		
			PLANET P		150	CIRCULAR 90º C9		
			MILAN M M		250	ELÍPTICA E		
			MILAN XL MXL		400	FORWARD F		
			AGIL A		600			
			AGIL XL AXL		1200			
			VILLA LUXE VL					
			VILLA IG VI					
			FERNANDINA F					
			P-MILAN S MS					
			P-MILAN M M					
			P-MILAN XL MXL					
			P-MILAN XXL MXXL					
			APOLO L AL					
			APOLO M AM					
			UFO U					
			UFO XL UXL					
			GAS G					
			ARROW A					
			TOMSK T					
			STARK S					
			VOLGA VO					
			SOLAR DIBA SD					
			SOLAR JR SJ					

Suministros Industriales Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. El Treinta, 251 * Telf: 950 60 66 66 * Fax: 950 60 64 63 * **04710 SANTA MARIA DEL AGUILA (Almería)**
Avda. Montserrat, 146 (Nave Ind) * Telf: 950 22 57 66 * Fax: 950 22 68 02 * **04006 ALMERÍA**
Pol.Ind.El Real de Antas, nave F-8*Telf: 950 39 12 19*Fax: 950 39 16 54***04628 ANTAS(Almería)**