

Iluminación pública

Luminarias LED ND



LUMINARIA LED ATERSA

- **Diseño exclusivo Atersa**, luminaria diseñada siguiendo las premisas de ahorro energético, respeto por el medio ambiente, 0,0% contaminación lumínica, máxima eficiencia y tiempo de vida para instalaciones aisladas.
- **Iluminación instantánea**, los diodos LED alcanzan el 100% de luminosidad inmediatamente, sin tener que realizar la larga espera que se produce en las lámparas típicas fluorescentes, además no tienen problemas de encendido en frío.
- **Excelente calidad de la luz**, se produce una coloración agradable y realista para mostrar los colores verdaderos y más brillantes. Elevado CRI=85.
- **Vida útil muy elevada**, hasta 75.000 horas. Permaneciendo encendidas 10 horas al día, se obtendrán más de 20 años de vida, esta duración supone un aumento de entre 6 y 10 veces la duración de las lámparas tradicionales y un mantenimiento prácticamente nulo.
- **Maximización del tiempo encendido**, las luminarias LED ND Atersa ahorran un 25% en el consumo, gracias a ello el sistema puede permanecer encendido un 25% más de tiempo.
- **Control inteligente**, la propia luminaria gestiona la corriente demandada en función de la carga de la batería, es decir, la luminaria reduce sistemáticamente la corriente de consumo hasta llegar a la mitad cuando la tensión de batería es baja, maximizando así su tiempo de encendido.
- **No precisa pico de corriente en el arranque**, en el encendido de la luminaria LED ND Atersa, no se demanda un pico de corriente para su arranque como es habitual en las reactancias de diversas fuentes de luz, directamente consume su corriente nominal.
- **Maximización de la iluminación**, debido a un sistema LED de alto brillo de última generación, se incrementa un 30% la luminosidad (a 5 metros de altura) para el mismo consumo que los sistemas anteriores.
- **Resistencia a impactos**, ante posibles caídas en el transporte o manipulación no se rompen ni se "funden".
- **Durabilidad**, el cuerpo de la luminaria ha sido realizado en aluminio resistente a la corrosión del entorno exterior.
- **NO a la contaminación lumínica**, la luminaria LED ND Atersa ha sido diseñada para proyectar uniformemente su flujo luminoso hacia el suelo, es decir, no produce ningún tipo de contaminación lumínica.
- **No emite radiación** infrarroja ni ultravioleta.
- **Protección del medio ambiente**, sin mercurio, sin plomo, no existe riesgo de disposición de residuos peligrosos como en el caso de las lámparas fluorescentes o de sodio que contienen mercurio.
- **Dos potencias disponibles**, actualmente se han diseñado dos modelos de luminaria LED ND Atersa, los modelos LD1 ND, con 17 vatios de consumo y un flujo luminoso de 1780 lúmenes y el modelo LD2 ND con 34 vatios de consumo y un flujo luminoso de 3560 lúmenes.



CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	LD1 ND	LD2 ND
Envolvente Luminaria	Aluminio/Acero Inox.	
Peso Luminaria	1,5kg	2,0kg
Dimensiones Luminaria	380x210x120mm	560x210x120mm
Grado Protección	IP-54	

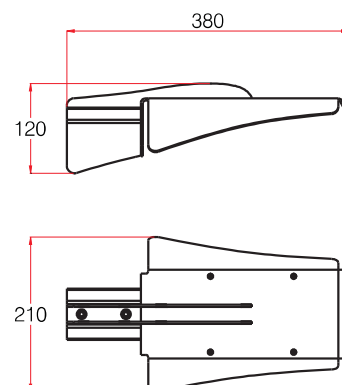
CARAC. ELÉCTRICAS		
Fuente Luz	Diodo Led Alto Brillo	
Flujo Luminoso Nominal	1780Lm	3560Lm
Rendimiento	102Lm/W	102Lm/W
Eficiencia Luminaria	97%	97%
* %FHS	(0,078±0,010)%	(0,076±0,008)%
** LFE	PL20	PL40
Tensión de Alimentación	12V	
Corriente de Alimentación	1,4A	2,8A
Potencia	17W	34W
Rango Temp. Trabajo	-25°C a 65°C	
Vida Útil	75.000 horas	
Vida Útil **LFE	10.000 horas	

* %FHS: Porcentaje de flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior.
** LFE: Luminaria Fluorescente Equivalente

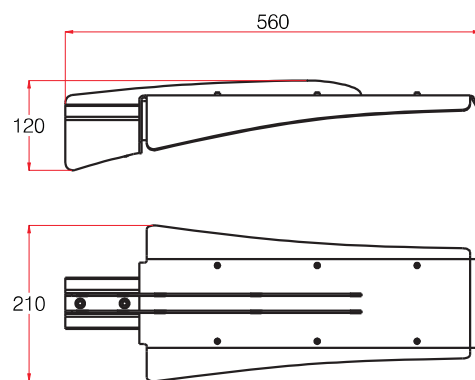
MODELOS

Descripción	Código
Luminaria LED LD1 ND	2504014
Luminaria LED LD2 ND	2504013

LD1 ND



LD2 ND

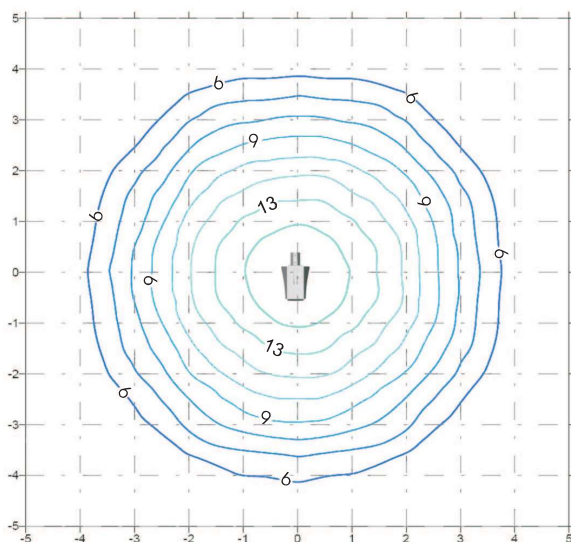


Unidades plano: mm

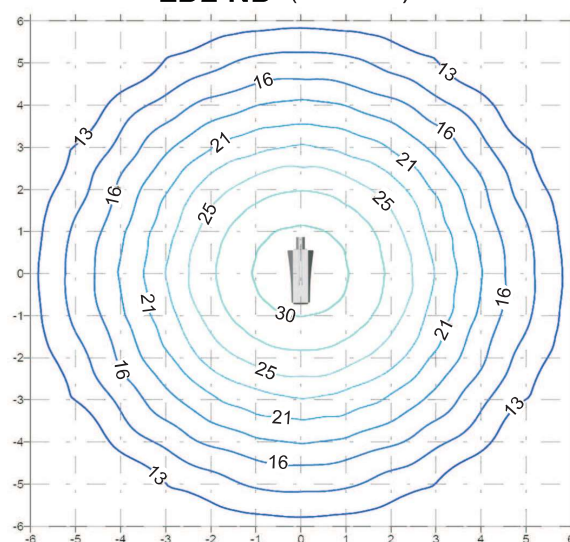
CURVAS ISOLUX

Distancia de la Luminaria al plano de cálculo: 5,00m
Unidades plano: m
Curvas iluminancia: lux

LD1 ND (1.780Lm)



LD2 ND (3.560Lm)

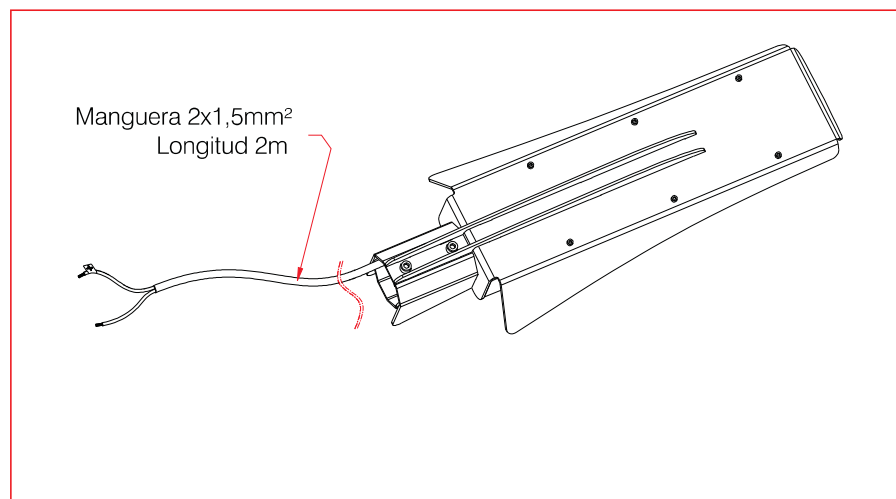


Instalación Eléctrica

Al realizar el conexionado eléctrico de la luminaria respete la polaridad de los conductores.

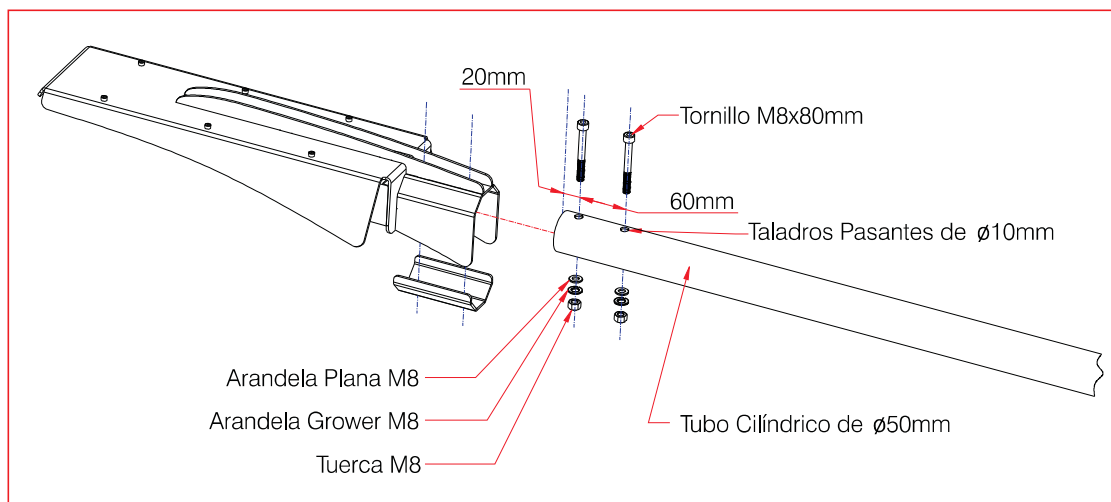
Cable N° 1 → Negativo

Cable N° 2 → Positivo



Instalación Mecánica

Para la instalación mecánica de la luminaria se suministra toda la tornillería necesaria. Las luminarias LED ND precisan para su instalación un tubo cilíndrico de 50mm de diámetro con taladros pasantes, tal y como se puede apreciar en el siguiente gráfico.



*** Modificaciones:** El contenido de este documento puede ser modificado sin previo aviso. Atersa se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso y según sus propios criterios.

ATERSA MADRID
C/ Embajadores, 187-3º
28045 Madrid - España
tel. +34 915 178 452
fax. +34 914 747 467

ATERSA VALENCIA
P.Industrial Juan carlos I
Avda. de la Foia, 14
46440 Almussafes
Valencia - España
tel. 902 545 111
fax. 902 503 355
e-mail: atersa@elecnor.com

ATERSA ITALIA
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Liocorno - ingresso 1
Via Paracelso n. 2
20864 Agrate Brianza
(MB) - Italia
tel. +39 039 2262482
fax. +39 039 9160546