



NOVEA

GROUPE RAGNI

LA ILUMINACIÓN  
AUTÓNOMA,  
DISEÑADA PARA  
DURAR.



**GAMA AKKOR**



# AKKOR

La columna de luz solar AKKOR ofrece una iluminación elegante, original y discreta. Está diseñada para realzar sus espacios exteriores, preservando la biodiversidad local mediante una integración respetuosa con el entorno.

- En el corazón de la transición energética en las ciudades, NOVEA ha desarrollado una gama de alumbrado público solar autónomo que permite una fácil integración en proyectos de desarrollo urbano.
- La gama AKKOR da respuesta a este problema de combinar ahorro energético y estética.
- Esta columna luminosa fabricada íntegramente en aluminio extrusionado, está equipada con paneles solares de alta eficiencia perfectamente integrados en la estructura, una batería de larga duración situado en el mástil y una luminaria LED.
- La gama AKKOR está disponible en varias alturas, en diferentes potencias de paneles solares y capacidades de batería para cubrir un amplio espectro de aplicaciones.
- Las columnas de luz solar AKKOR iluminarán de forma eficiente y discreta plazas, aparcamientos, zonas residenciales, parques y todo tipo de iluminación ambiental.
- Éstas combinan rendimiento y respeto por el medio ambiente a través de la elección de temperaturas, color del acabado y adaptaciones a la biodiversidad circundante.

# UNA GAMA TOTALMENTE MODULAR

## La elección de la luminaria

### LUMINARIA DE NUESTRA GAMA: EN INTEGRADA O REMOTA

Sea cual sea su aplicación (paseo peatonal, carril bici, parque, etc.), AKKOR se presenta como una discreta columna solar con su luminaria integrada. Además, se adapta a nuestra amplia gama de luminarias para armonizar todo su sistema de iluminación. Por último, nuestra luminaria AKO fue diseñada específicamente para complementar el diseño moderno de esta columna de luz.

## Dimensionamiento óptimo

### ESCENARIO DE ILUMINACIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE

Como ocurre con el resto de nuestras soluciones, podrás elegir la temperatura de color, la programación que mejor se adapte al lugar de instalación y a los ecosistemas circundantes: modo de espera, apagado... así como opciones inteligentes para optimizar su proyecto: detección, gestión de control remoto... Estamos aquí para asesorarle.



Gestión de franjas horarias



Detección de movimiento



Encendido / Apagado



Gestión de control remoto



Standby

NOVEA LINK SEV@Connect

## Personalización de acabados

¡Este mobiliario urbano será un verdadero embajador de la arquitectura circundante, con su RAL a elegir y su acabado arenado o brillante!

## OPCIONES COMPROMETIDAS Y SOSTENIBLES

Esta columna puede, por ejemplo, convertirse en un verdadero refugio para la biodiversidad de un parque, con su caja nido integrada bajo pedido.



## CARACTERÍSTICAS Y ESTÉTICA PERSONALIZADAS

La columna AKKOR puede soportar otros accesorios según sus necesidades: kakemono, señalización... Como esta iluminación para la ciudad de Sète.



Desarrollo bajo demanda.

Personalización



## UN CONJUNTO A TU IMAGEN

### ELIGE LA ILUMINACIÓN RAZONABLE

Elegir la temperatura de color adecuada le permite adaptar la iluminación a las necesidades reales de su proyecto, a la vez que reduce la contaminación lumínica y el consumo energético. Recomendamos elegir una temperatura no superior a 2700 K para proteger los ecosistemas nocturnos.

Nuestro enfoque personalizado combina rendimiento y respeto por la biodiversidad para ofrecer soluciones sostenibles que se adaptan a sus necesidades y se integran a la perfección en su entorno.

ámbar

2200 k

2700 k

“ LA COLUMNA SOLAR  
MÁS DURADERA DEL  
MERCADO ”

5 m

Luminaria: integrada  
Altura punto  
de luz: 3,80 m  
Color: 2900

4 m

Luminaria: AKO  
Altura punto  
de luz: 3,80 m  
Color: 2900

Luminaria: Tekk S  
Altura punto  
de luz: 3,55 m  
Color: 9010

Luminaria: Atinia 6480  
Altura punto  
de luz: 3,55 m  
Color: 6028

3 m

2 m

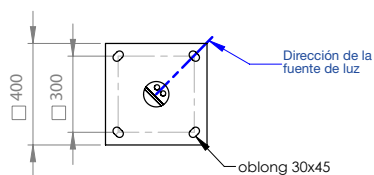
1 m

AKKOR 1.4

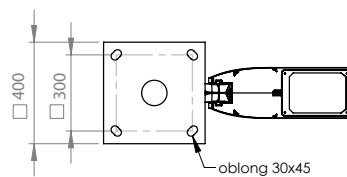


## Para la instalación de los postes

### • Fijación de placa - luminaria integrada



### • Fijación de placa - luminaria remota



Luminaria: AKO  
Altura punto  
de luz: 5,80 m  
Color: 2100

Luminaria: integrada  
2x2 caras  
Altura punto  
de luz: 5,60 m  
Color: 9005

Luminaria: Loxo C  
Altura punto  
de luz: 5,75 m  
Detector  
Color: 2900

Luminaria: Deiko S  
Altura punto  
de luz: 5,55 m  
Color: 3005



7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m

**AKKOR 2.6**

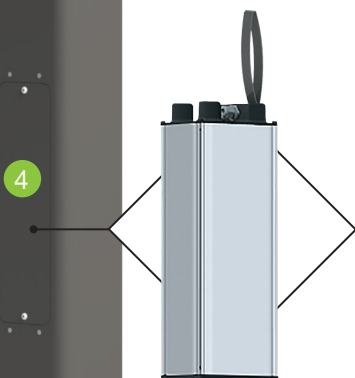


## VISTA DESPIECE DE LA AKKOR



2

1



4

**endurance+**  
TECHNOLOGY

# AKKOR

### 1 POSTE

**Estructura:** Aluminio extruido - Espesor: 4 mm

**Base de mástil:** Aluminio soldado

**Altura de los conjuntos (mm):** 3400 a 6400

**Peso (kg):** 50 kg (4 m) o 65 kg (6 m)

**Color:** Termo lacado con RAL de su elección

**Resistencia a choque:** IK10

### 2 PANEL SOLAR:

**Tipo:** Monocristalino

**Potencia:** 100 Wc o 200 Wc  
(hasta 8 paneles solares, 2 por cara)

### 3 LUMINARIA REMOTA, INTEGRADA, 4 CARAS

**Protección:** Policarbonato / vidrio templado plano

**LED:** < 20 W: 16 LED / ≥ 20 W: 32 LED

**Índice de protección:** IP66

**Resistencia choque:** IK08

**Temperaturas de color:** Ámbar / 2200 K / 2700 K /  
3000 K / 4000 K

### 4 EQUIPO DE CONTROL: BATERIA + CONTROLADOR

**Capacidad:** 12,8 V - 200 a 1200 Wh

**Ubicación:** En el poste

La tecnología Endurance+, desarrollada por Novéa en colaboración con el CEA de Grenoble, permite, gracias a sus células de Litio LiFePO4 y a su gestión única de los flujos de energía, ofrecer la mayor vida útil del mercado.

### 5 SENSOR EN MÁSTIL O LUMINARIA (OPCIONAL)

### 6 MODULO NOVCOM Z (OPCIONAL)

Nuestro nodo NOVCOM Z proporciona acceso a la aplicación Bluetooth® personalizada Novéa Link, que le permite gestionar fácilmente su sistema de iluminación Novéa (recuperación de información, solicitudes de asistencia, actualizaciones, modulación de iluminación, etc.).

NOVEA LINK





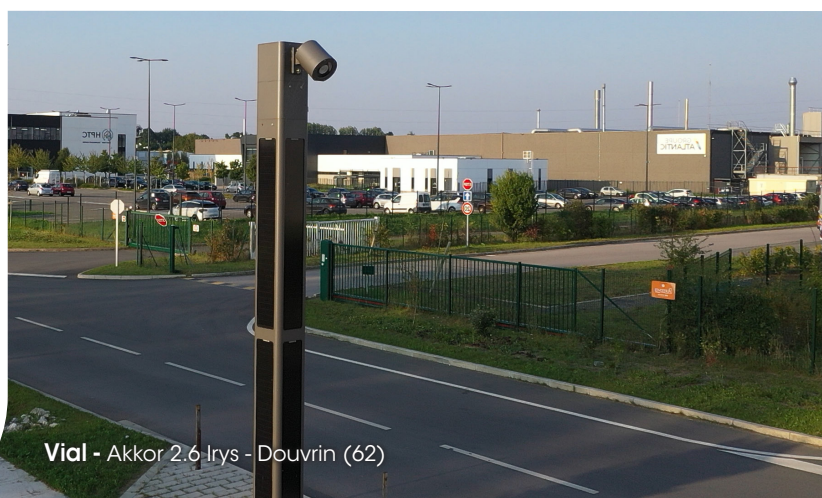
**Parque** - Akkor 1.4 Tekk S - Moulin Joli (Isla de la Reunión)



**Parque** - Akkor 1.4 Tekk S - Chavannes-Pres-Renens (Suiza)



**Parada de autobús** - Akkor 1.4 Tekk S - Quilly (44)



**Vial** - Akkor 2.6 Irys - Douvrin (62)

## INSTALACIONES



**Plaza** Akkor 2.6 intégré - Dunkerque (59)



**Parque** Akkor 2.6 intégré - Mondevert (35)



**Camino peatonal**  
Akkor 2.6 Loxo et intégré - Sète (34)





La iluminación  
autónoma,  
diseñada para durar.

**NOVÉA ÉNERGIES**  
4, rue G.J. Mendel  
49070 BEAUCOUZÉ - France  
Tél. : +33(0)2 41 36 53 98  
[www.novea-energies.com](http://www.novea-energies.com)

**GROUPE  
RAGNI**



ESTE FOLLETO ES RECICLABLE,  
está impreso en papel sin estucar.



Como parte de un **ENFOQUE ECO-RESPONSABLE**,  
este folleto ha sido eco diseñado para un uso limita-  
do de tintas.