



NOVEA

GROUPE RAGNI

AUTONOME
BELEUCHTUNG AUF
DAUER AUSGELEGT

*SOLAR LIGHTING,
DESIGNED TO LAST*



SERIE AKKOR
AKKOR RANGE

AKKOR

Als Spezialist für autonome, öffentliche Beleuchtung bietet NOVEA ein originelles und designorientiertes Sortiment.

As a solar public lighting specialist, Novéa proposes an original and design range.

- Anlässlich der Energiewende in den Städten hat NOVEA eine Reihe von autonomen, solarbetriebenen Straßenbeleuchtungen entwickelt, die sich leicht in Stadtentwicklungsprojekte integrieren lassen.
- Die Produktreihe AKKOR ist eine Antwort auf die Problematik, Energieeinsparung und Ästhetik miteinander zu verbinden.
- Diese vollständig aus stranggepresstem Aluminium gefertigte Lichtsäule ist mit hocheffizienten Solarmodulen ausgestattet, die perfekt in die Struktur integriert sind, sowie mit einer Speicherbatterie, die sich im Mast befindet, und einer LED-Leuchte.
- Die AKKOR-Reihe ist in verschiedenen Höhen, mit verschiedenen Leistungen der Solarpaneele und Batteriekapazitäten erhältlich, um einem breiten Spektrum von Anwendungen gerecht zu werden.
- Die solarbetriebenen Leuchten von AKKOR beleuchten effizient und diskret Plätze, Parkplätze, Wohngebiete, Parks und vieles mehr.

- *At the heart of the energy transition in cities, NOVEA has developed a range of autonomous solar street lighting that can be easily integrated into urban development projects.*
- *The AKKOR line responds to this issue of combining energy saving and aesthetics.*
- *This light column made entirely of extruded aluminium is equipped with high efficiency solar panels perfectly integrated into the structure, a storage battery with a unique lifespan located in the pole and a LED luminaire.*
- *The AKKOR line is available in several heights, in several solar panels and battery powers to meet a wide range of applications.*
- *The AKKOR solar lighting columns will efficiently and discreetly illuminate the squares, car parks, residential areas, parks and all types of ambient lighting.*



MODULARES SORTIMENT EIN GANZES NACH IHREM GESCHMACK

THE MODULAR RANGE
FOR A SET IN YOUR IMAGE



LEUCHTE AUS UNSEREM SORTIMENT ODER INTEGRIERT

LUMINAIRE FROM OUR RANGE OR INTEGRATED

Die AKKOR präsentiert sich mit ihrer integrierten Leuchte als unauffällige Solarsäule. Sie passt aber auch zu unserer breiten Palette anderer Leuchten um Ihren gesamte Beleuchtung zu harmonisieren.

AKKOR stands as a discreet solar column with its integrated luminaire. But it will also adapt to our wide range of luminaires to harmonise your entire lighting equipment.



MASSGESCHNEIDERTE BELEUCHTUNG

TAILOR-MADE LIGHTING SCENARIO

Wie bei unseren anderen Lösungen können Sie auch hier die Programmierung wählen, die am besten zum Installationsort passt: Standby, Abschaltung, Erkennung ... wir beraten Sie gerne.

As with our other solutions, you can choose the most suitable programming for the place of installation: dimming mode, cut-off, detection... we are here to advise you.



INDIVIDUELLE GESTALTUNG DER AUSFÜHRUNGEN

CUSTOMISATION OF FINISHES

Dieses Stadtmobiliar wird ein echter Botschafter der umgebenden Architektur sein, mit einer RAL-Farbe nach Wahl und einer sandgestrahlten oder glänzenden Oberfläche!

This street furniture will be a true ambassador of the surrounding architecture, with its choice of RAL and sandblasted or glossy finish!



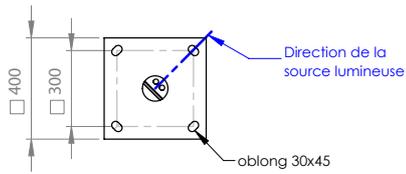
ENGAGIERTE UND NACHHALTIGE OPTIONEN

COMMITTED AND SUSTAINABLE OPTIONS

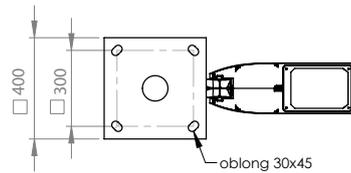
Diese Säule kann zum Beispiel zu einem echten Refugium für die biologische Vielfalt eines Parks werden, auf Wunsch mit integriertem Nistkasten.

This column can for example become a real shelter for the biodiversity of a park, with its built-in nesting box on request.

- Befestigung Bodenplatte – integrierte Leuchten
- *Base plate fixation - integrated luminaire*



- Befestigung Bodenplatte – abgesetzte Leuchte
- *Base plate fixation - offset luminaire*



DIE BEWEGUNGSERKENNUNG

MOTION SENSORS

Diese Solarsäulen sind mit unseren Detektoren kompatibel, um eine durchdachte Beleuchtung anzubieten, die den Bedürfnissen der Nutzer am nächsten kommt und die umliegende Biodiversität respektiert.

Die Kombination von Standby-Leuchten mit einem kommunizierenden Sensor beispielsweise ermöglicht es, den Ort durch einen «Lichtzug» zu sichern, der dem Vorankommen der Passanten folgt, und gleichzeitig den Energieverbrauch zu begrenzen.

These solar columns are compatible with our sensors to offer reasoned lighting, as close as possible to the needs of users and which respects the surrounding biodiversity.

Combining dimming mode with communicating detection, for example, makes it possible to secure the place thanks to a light train that follows the progress of passers-by, while limiting energy consumption.

5 m

Integrierte Leuchte
/ integrated
Lichtpunkthöhe /light
height : 3,80 m
RAL 2900

Leuchte rundum
strahlend
Lichtpunkthöhe /light
height : 4 m
RAL 9005

Leuchte : Tekk S
zweiflammig /bracket
Lichtpunkthöhe /light
height : 3,55 m
RAL 9010

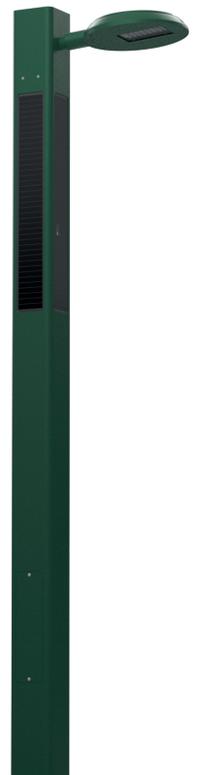
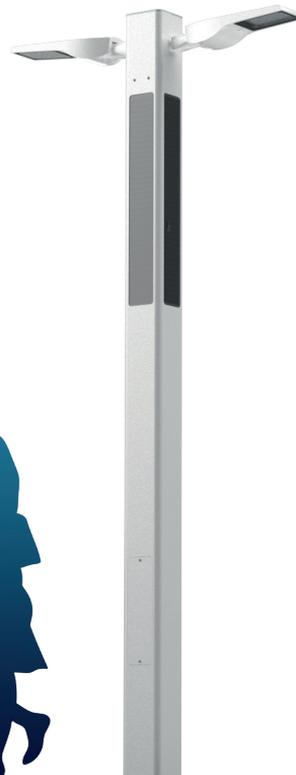
Leuchte : Atinia 6480
Lichtpunkthöhe /light
height : 3,55 m
RAL 6028

4 m

3 m

2 m

1 m



“ DIE LANGLEBIGSTE SOLARLEUCHE AUF DEM MARKT

THE SOLAR COLUMN
THE MOST DURABLE ON THE MARKET ”

Leuchte :
rundum strahlend
Lichtpunkthöhe /light
height : 6 m
RAL 2525



Leuchte : integriert /
integrated
2x2-seitig
Lichtpunkthöhe /light
height : 5,60m
RAL 9005



Leuchte : Loxo C
Lichtpunkthöhe /light
height : 5,75 m
Detektor /motion
sensor
RAL 2900



Leuchte : Deiko S
Lichtpunkthöhe /light
height : 5,55 m
RAL 3005



7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m

AKKOR 2.6

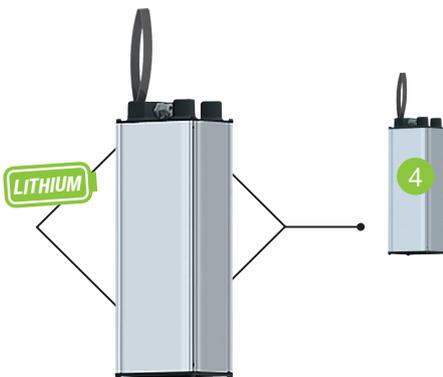
DETAILANSICHT DER LEUCHTE AKKOR

EXPLODED VIEW OF AKKOR

- 1 MAST
- 2 SOLARPANELS
- 3 LEUCHTE : ABGESETZT
INTEGRIERT, 4-SEITIG
- 4 GERÄTSCHAFTEN :
BATTERIE + STEUERUNG
- 5 SENSOR AUF MAST
ODER AUF LEUCHTE (ALS OPTION)
- 6 MODUL NOVCOM Z (ALS OPTION)

NOVMOOV  **Bluetooth®**

- 1 POLE
- 2 SOLAR PANELS
- 3 LUMINAIRE : OFFSET,
INTEGRATED, 4 FACES
- 4 EQUIPMENT:
BATTERY + CONTROLER
- 5 SENSOR ON POLE
OR LUMINAIRE (OPTIONAL)
- 6 NOVCOM Z UNIT (OPTIONAL)



endurance+
TECHNOLOGY

Die von NOVEA entwickelte **Endurance+** Technologie ermöglicht dank der LiFePO₄-Zellen und des einzigartigen Energieflussmanagements die beste Lebensdauer auf dem Markt.

Endurance+ technology, designed by NOVEA, offers the best lifespan of the market thanks to its lithium LiFePO₄ cells and its unique management of energy flows.

AKKOR

► MAST / POLE

Material: stranggepresstes Aluminium
Sockel: maschinengeschweisstes Aluminium
Höhe (mm): 4000 od. 6000
Gewicht (kg): 50 kg (4 m) od. 65 kg (6 m)
Farbe: Thermolackiert, Farbe RAL nach Wahl
Stossfestigkeit: IK10

Structure: Extruded aluminium
Base plate: Mechanically welded aluminium
Height of sets (mm): 3400 to 6800
Weight (kg): 50 kg (4 m) or 65 kg (6 m)
Colour: Powder coating or RAL of your choice
Impact value: IK10

► LEUCHTE ABGESETZT UND 4-SEITIG INTEGRIERT

Offset, INTEGRATED, 4 faces LUMINAIRE

Schutz : Polycarbonat / flaches gehärtetes Glas
LED-Modul : < 20 W : 16 LED / ≥ 20 W : 32 LED
Schutzart : IP66
Stossfestigkeit : IK08
Lichtfarben : 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K

Protection: Polycarbonate / Tempered glass
LED module: < 20 W : 16 LED / ≥ 20 W : 32 LED
Protecting rate: IP66
Impact value: IK08
Color temperatures : 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K

► SOLARPANEL / SOLAR PANEL

Typ : Monocrystallin
Leistung : 100 Wc ou 200 Wc
(bis zu 8 Panels, 2 pro Seite)

Type: Monocrystalline
Power: 100 Wp or 200 Wp
(until 8 panels, 2 per face)

► BATTERIE / BATTERY

Kapazität: 12,8 V - 200 à 450 Wh
Platzierung : Im Masten intergriert

Capacity: 12,8 V - 200 to 450 Wh
Situation: In the pole



Weg/Path Akkor 1.4 Tekk S - Chavannes-Pres-Renens (Suisse)



Bushaltestelle/Bus-stop Akkor 1.4 Tekk S - Quilly (44)



Park Akkor 1.4 integriert - Reims (51)

REALISIERUNGEN ACHIEVEMENTS



Parkplatz/Car park Akkor 1.4 integriert - Abou Dabi (Émirats arabes unis)



Park Akkor 2.6 intégré - Mondevert (35)



Wohngebiet/Residential
Akkor 1.4 integriert - Moldawien



NOVEA

GRUPE RAGNI

Autonome Beleuchtung,
Auf Dauer ausgelegt
*Solar lighting,
designed to last*

NOVÉA ÉNERGIES

3, rue Joseph Fourier
49070 BEAUCOUZÉ - France
Tél. : +33(0)2 41 36 53 98

www.novea-energies.com



GRUPE
RAGNI



Im Rahmen eines im UMWELTFREUNDLICHEN VERFAHRENS wurde diese Broschüre ökologisch gestaltet, um den Einsatz von Druckfarben einzuschränken.

As part of an eco-responsible approach, this brochure has been eco-designed for a limited use of inks.