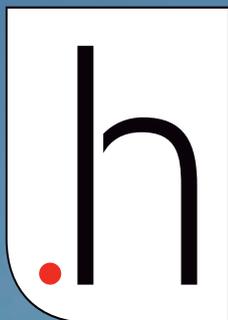




NOVEA

GROUPE RAGNI



.hess

GROUPE RAGNI

AUTARKE
BELEUCHTUNG:
AUF LANGLEBIGKEIT
AUSGELEGT



**DAS PRODUKTSORTIMENT
AKKOR**

AKKOR

Als Experte auf dem Gebiet der autarken öffentlichen Beleuchtung hat NOVEA ein umfangreiches und designorientiertes Sortiment im Angebot.

- Im Sinne der innerstädtischen Energiewende hat NOVEA eine Reihe von autarken solarbetriebenen Straßenleuchten entwickelt, die sich unkompliziert in Stadtentwicklungsprojekte integrieren lassen.
- Die Produktreihe AKKOR ist ein Paradebeispiel dafür, wie Energieeinsparung und Ästhetik miteinander verbunden werden können.
- Diese vollständig aus stranggepresstem Aluminium gefertigte Säulenleuchte ist mit hocheffizienten Solarmodulen ausgestattet, die perfekt in die Leuchte integriert sind. Zudem verfügt sie über eine Speicherbatterie mit einzigartiger Lebensdauer, die sich im Mast befindet, sowie über eine LED-Leuchte.
- Die AKKOR-Produktreihe ist in verschiedenen Höhen, Solar modulstärken und Batteriekapazitäten erhältlich, um einer Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten gerecht zu werden.
- AKKOR Solar-Säulenleuchten erhellen auf effiziente und unauffällige Weise Plätze, Parkplätze, Wohngebiete und Parks und bieten vielseitige Möglichkeiten der Umgebungsbeleuchtung.



EIN MODULARES KONZEPT DAS SICH AN IHRE VORSTELLUNGEN ANPASSEN LÄSST



LEUCHTEN AUS DEM RAGNI-SORTIMENT ODER EINE INTEGRIERTE LEUCHE

AKKOR kommt mit seiner integrierten Leuchte als diskrete Solar-Lichtsäule daher. Das Modell ist aber auch mit einer breiten Palette an Leuchten kombinierbar, um Ihre gesamte Beleuchtung zu harmonisieren und ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Zukünftig werden auch ausgewählte Leuchten aus der Hess-/Vulkan-Produktreihe angeboten.



MASSGESCHNEIDERTES BELEUCHTUNGSSZENARIO

Wie bei unseren anderen Lösungen können Sie das wählen, was am besten zum Einsatzort passt: Dimmfunktion, Abschaltung, Erkennung ... wir beraten Sie gerne.



INDIVIDUELLE OBERFLÄCHENGESTALTUNG

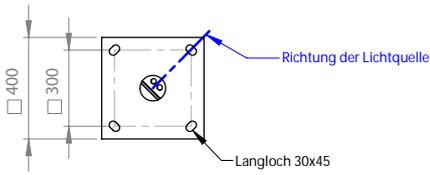
Die AKKOR-Säulenleuchte fügt sich nahtlos in die umliegende Architektur ein – mit einer RAL-Farbe nach Wahl und einer sandgestrahlten oder glänzenden Oberfläche!



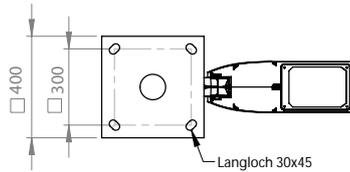
OPTIONEN FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

Die AKKOR kann beispielsweise zu einem echten Refugium für die Artenvielfalt eines Parks werden und auf Wunsch mit einem integrierten Vogelhaus ausgestattet werden.

- Grundplattenbefestigung – integrierte Leuchte



- Grundplattenbefestigung – versetzte Leuchte



BEWEGUNGSERKENNUNG

Diese Solarsäulen sind mit unseren Bewegungsmeldern kompatibel. Sie bieten eine durchdachte Beleuchtung, die den Bedürfnissen der Nutzer so nah wie möglich kommt und die umliegende Naturvielfalt respektiert.

Durch die Kombination der Dimmfunktion mit beispielsweise einem kommunikationsfähigen Sensor kann der Ort durch ein „variables“ Licht, welches dem Voranschreiten der Passanten folgt, bei gleichzeitiger Begrenzung des Energieverbrauchs sicherer gemacht werden.

5 m

Leuchte: integriert
Höhe der Leuchte
3,80 m
Gris 2900 sablé

Leuchte:
4 Seiten
Höhe der Leuchte
4 m
RAL 9005

Leuchte: Tekk S
zweiseitig
Höhe der Leuchte:
3,55 m
RAL 9010

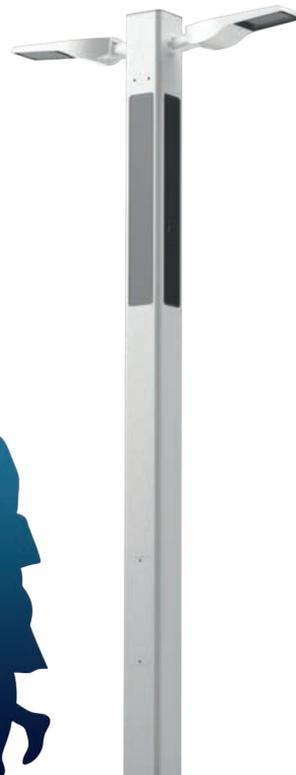
Leuchte: Atinia 6480
Höhe der Leuchte:
3,55 m
RAL 6028

4 m

3 m

2 m

1 m



“ DIE SOLARSÄULE – DIE NACHHALTIGSTE AUF DEM MARKT ”

Leuchte:
4 Seiten
Höhe der Leuchte:
6 m
RAL 2525



Leuchte: integriert
2x2 Seiten
Höhe der Leuchte:
5,60 m
RAL 9005



Leuchte: Loxo C
Höhe der Leuchte:
5,75 m
Sensor
Gris 2900 sablé



Leuchte: Deiko S
Höhe der Leuchte:
5,55 m
RAL 3005



7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

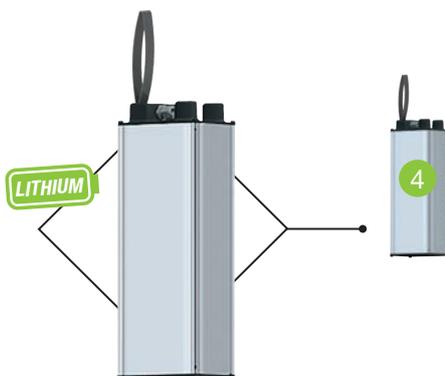
1 m

AKKOR 2.6

KOMPONENTEN DER AKKOR- SÄULE

- 1 MAST
- 2 SOLARPANELE
- 3 LEUCHE: INTEGRIERT ODER 1-4 FACH
- 4 TECHNISCHE AUSSTATTUNG: BATTERIE + REGLER
- 5 SENSOR AM MAST ODER LEUCHE (OPTIONAL)
- 6 NOVCOM Z-MODUL (OPTIONAL)

NOVAMOOV  **Bluetooth®**



endurance+
TECHNOLOGY

Die von NOVEA entwickelte **endurance+** Technologie ermöglicht dank der Lithium-LiFePO₄-Zellen und des einzigartigen Energiemanagement die beste Nutzungsdauer, die auf dem Markt erhältlich ist.

AKKOR

► MAST

Material: Stranggepresstes Aluminium
Fußplatte: Mechanisch geschweißtes Aluminium
Höhe (mm): 3400 bis 6800
Gewicht (kg): 50 kg (4 m) oder 65 kg (6 m)
Farben: Pulverbeschichtung oder RAL nach Wahl
Stoßfestigkeit: IK10

► LEUCHE: INTEGRIERT ODER 1-4 FACH

Glas: Polycarbonat oder gehärtetes Flachglas
LED-Modul: < 20 W: 16 LED / ≥ 20 W: 32 LEDs
Schutzklasse: IP66
Stoßfestigkeit: IK08
Farbtemperaturen: 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K

► SOLARPANEL

Typ: Monokristallin
Leistung: 100 Wp oder 200 Wp
 (bis zu 8 Panels, 2 pro Seite)

► BATTERIE

Kapazität: 12,8 V – 200 bis 450 Wh
Position: Im Mast



Weg Akkor 1.4 Tekk S – Chavannes-Pres-Renens (Schweiz)



Bushaltestelle Akkor 1.4 Tekk S – Quilly (44)



Park Akkor 1.4 integriert – Reims (51)

UMSETZUNGEN



Parkplatz Akkor 1.4 integriert – Abu Dhabi (Vereinigte Arabische Emirate)



Park Akkor 2.6 integriert – Mondevert (35)



Wohngebiet
Akkor 1.4 integriert – Moldau

GROUPE RAGNI



www.ragni.com



www.novea-energies.com



www.sev-e.com



www.hess.eu



www.vulkan.eu



www.lec-lyon.com



www.eco-innov.com

GROUPE RAGNI + HESS:

GEMEINSAMEIN STARKER PARTNER FÜR STÄDTE UND GEMEINDEN!

Die in Frankreich beheimatete GROUPE RAGNI entwickelt und produziert Lösungen für die öffentliche Beleuchtung und bietet vernetzte Technologien für Städte und Gemeinden. Seit fast einem Jahrhundert hat die GROUPE RAGNI eine Vielzahl an zuverlässigen und leistungsstarken Produkten mit einer Ausrichtung auf nachhaltige Entwicklung und intelligente Beleuchtung hervorgebracht.

Das 1927 gegründete Familienunternehmen mit Sitz in Cagnes-sur-Mer (in der Nähe von Nizza) wird bereits in der vierten Generation von der Gründerfamilie geführt. GROUPE RAGNI betreibt fünf Produktionsstätten in Frankreich, eine in den Vereinigten Staaten, welche auf diesen Markt ausgerichtet ist, und ist international in rund 60 Ländern über ein umfassendes Vertriebsnetz aktiv.

Hess ist davon überzeugt, dass die GROUPE RAGNI dank ihres vielseitigen Know-hows ein wichtiger Partner für die Kommunen sein wird. Diese Allianz positioniert uns als einen wichtigen europäischen Akteur im Bereich der öffentlichen Beleuchtung und intelligenter Städte – mit einem gemeinsamen Ziel: Die intelligentesten und nachhaltigsten Lösungen auf dem Markt anzubieten.

Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen.

DAS FUNKELN

EINER NEUEN ALLIANZ

Die GROUPE RAGNI, ein industrielles Aushängeschild und ein Botschafter französischen Know-hows, schreibt ein neues Kapitel in ihrer Geschichte. Die Marken RAGNI, NOVEA ENERGIES und SEVE, die für die Qualität ihrer Produkte und Lösungen bekannt sind, werden fortan durch das prestigeträchtige Unternehmen Hess und seiner Marke Vulkan bereichert.

Dieser Zusammenschluss ist das Ergebnis einer Begegnung, die zu einer offensichtlichen Synergie zwischen kreativen Köpfen geführt hat, die die gleiche Leidenschaft für außergewöhnliche öffentliche Beleuchtung teilen. Gemeinsam schreiben wir ein neues Kapitel, welches das Erbe von Hess mit der Innovation und dem breit gefächerten Know-how der GROUPE RAGNI verbindet.

Darüber hinaus gehört seit Juni 2024 die in Lyon (FR) ansässige LEC zur Unternehmensgruppe.

EINE BRILLANTE

SYNERGIE

Stellen Sie sich ein harmonisches Orchester vor, in dem jedes Instrument zu einer einzigartigen Sinfonie beiträgt. So sehen wir diese Verbindung.

Hess als deutsche Referenzmarke, die für ihre Produkte, welche Design und Qualität vereinen, bekannt ist, ergänzt nun ein globales Angebot, das eine breite Palette von vernetzten und solaren Beleuchtungslösungen sowie Fernsteuerungslösungen für Städte und Gemeinden umfasst, die Einzigartigkeit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit suchen.



NACHHALTIGES LICHT,

KONTINUIERLICHE INNOVATION

Die Integration von Hess und seiner Marke Vulkan ist mehr als nur ein Unternehmenszusammenschluss. Gemeinsam versprechen wir Exzellenz und kontinuierliche Innovation.

GROUPE RAGNI widmet sich mehr denn je der Entwicklung maßgeschneiderter, nachhaltiger Beleuchtungslösungen, die die Erwartungen der Kunden übertreffen. Ob Ihr Projekt ein einzigartiges Design, maximale Energieeffizienz oder eine intelligente Beleuchtungssteuerung erfordert, wir können Ihnen ein individuelles Angebot unterbreiten, das perfekt an die Eigenschaften Ihrer Umgebung bzw. an Ihre Anforderungen angepasst ist.

Nehmen Sie teil an diesem neuen Kapitel, in dem Leidenschaft, Kreativität und Nähe uns bei jedem Schritt leiten.



PROFIL-ANALYSE

- **Kontext** der bestehenden oder anzulegenden Beleuchtung
- **Umfang** des Projekts und Nutzung
- **Einbeziehung** der Biodiversität in die Überlegungen



PLANUNG

- **Verschiedene Untersuchungen** (fotometrisch, energetisch, mechanisch) zur Bestimmung der besten Lösung
- **Studie** zur Finanzierung des Projekts



PRODUKTDESIGN UND ENTWICKLUNG

- **Ökodesign** der Produkte
- R&D
- Fortlaufende **Innovation**
- Produkte **nach Maß**



FERTIGUNG

- 6 Produktionsstandorte**
- 4 in Frankreich
 - 1 in Deutschland
 - 1 in den USA



INSTALLATION

Hilfsmittel für die Installation



BETRIEB UND WARTUNG

Langfristige **Betreuung** mit Kundennähe über ein Team vor Ort



NOVEA

GRUPE RAGNI

Autarke Beleuchtung:
auf Langlebigkeit ausgelegt

Bildnachweise: NOVEA ÉNERGIES - Photos Suisse (Umschlag, S. 3 und 7); Nathan Häusermann - 122024.01

Hess GmbH Licht + Form

Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Tel.: + 49 (0) 7721 920-0

E-Mail: solar@hess.eu



GRUPE
RAGNI

