The background of the advertisement features a large, glowing full moon in the upper left corner against a dark night sky. In the foreground, there are green leaves and a small insect, possibly a fly, illuminated by a soft light. On the right side, a modern, cylindrical outdoor lamp is visible, emitting a warm glow. The overall scene is a nighttime garden setting.

LICHTVERSCHMUTZUNG UND ENERGIEVERBRAUCH GLEICHZEITIG REDUZIEREN. ESY!

UMWELTSCHONENDE BELEUCHTUNG DURCH INTELLIGENTE STEUERUNG

Die weltweit zunehmende Beleuchtung in der Nacht ist ein wachsendes Umweltproblem. Sie lockt unter anderem Millionen von Insekten an, die oft bis zu Erschöpfung und Tod um das Licht kreisen.

Eine bedarfsabhängige Steuerung der Außenbeleuchtung reduziert dieses Problem automatisch – und spart dabei gleichzeitig Energie ein. Am besten mit intelligenten Automations- und Lichtlösungen von ESYLUX.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Deutschland GmbH | info@esylux.de | www.esylux.de

LICHT UND ENERGIE NUR BEI BEDARF

INTELLIGENTE AUTOMATION UND BELEUCHTUNG FÜR AUSSENBEREICHE



DAS PROBLEM IN BEISPIELEN

- Nächtliches Kunstlicht zieht zahlreiche Insekten an, oft mit tödlichem Ausgang
- Die Lichtverschmutzung trägt so zum Insektensterben bei mit weitreichenden Folgen für das Ökosystem – und damit auch für den Menschen
- Sie reduziert, so eine Studie der Uni Bern, die Bestäubungsleistung von Insekten um 62 %
- Es erschwert die Partnersuche von Glühwürmchen (s. o.) und bedroht so deren Existenz

DIE WICHTIGSTEN GEGENMITTEL

- Automatisches Ein- und Ausschalten nur nach Bedarf
- Reduzieren der Lichtintensität auf ein Minimum
- Keine Ausstrahlung der Leuchten nach oben
- Hohe Schutzarten von Leuchten verhindern ein Eindringen und Verenden der Insekten
- Nur so viel Licht installieren wie nötig
- Licht mit tendenziell geringerem Blauanteil
- Wichtiger als die Farbtemperatur: Ausschalten oder dimmen!

LÖSUNG A

STEUERUNG DER SERIE ALVA DURCH INTEGRIERTE SENSORIK

Das beste Licht für die Natur ist gar kein Kunstlicht – oder wenigstens ein stark gedimmtes. Eine ideale Lösung: ALVA-Pollerleuchten mit integriertem DALI-Bewegungsmelder.

- Licht nur bei Bedarf durch bedarfsabhängiges Steuern
- Optional abgedimmtes Orientierungslicht für niedrige Helligkeit bei Abwesenheit
- Varianten mit transparentem Diffusor (Strahlung nur nach unten)
- Schutzart IP65
- ON/OFF-Leuchten per Schaltaktor integrierbar



LÖSUNG B

STEUERUNG DER SERIE ALVA DURCH SEPARATE SENSORIK (RC, DEFENSOR, MD-W)

Die klassische Alternative ist das bedarfsabhängige Schalten der Beleuchtung durch separate Außenbewegungsmelder. Das Licht ist dann energieeffizient nur bei erkannter Bewegung aktiv und zieht dadurch nicht permanent Insekten an.

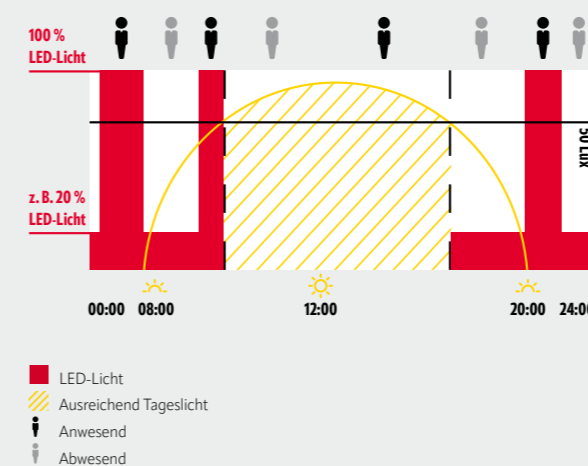
Wer frühmorgens und -abends dennoch für eine repräsentative Beleuchtung sorgen möchte, kann die uhrzeitabhängigen Betriebsmodi der DEFENSOR-Bewegungsmelder nutzen. So geht das Licht in der Nacht nur bei Bewegung an:

- Dämmerungsschaltermodus morgens und abends
- Bewegungsmeldermodus von 22 bis 5 Uhr

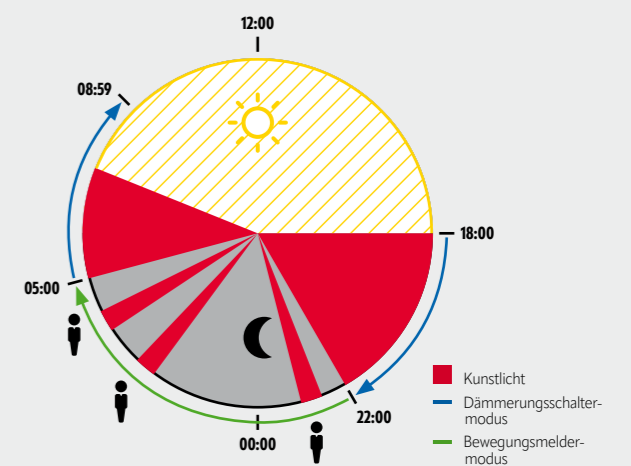


NEU! DEFENSOR REMOTE CONTROL

BEDARFGESTEUERTES ORIENTIERUNGSLICHT



UHRZEITABHÄNGIGE BETRIEBSMODI DEFENSOR-BEWEGUNGSMELDER



LÖSUNG A

STEUERUNG DURCH INTEGRIERTE SENSORIK: DALI-LÖSUNG MIT POLLERLEUCHTEN DER SERIE ALVA

SERIE ALVA

- Seeluftgeschützt, robust und schmutzabweisend
- Varianten mit integriertem Bewegungsmelder mit Orientierungslicht- und Dämmerungsschalterfunktion
- Bewegungsmelder für energieeffizientes Steuern weiterer Leuchten und Schaltaktoren



Kombinationsvorschlag 1

ALVA 940/170 360° 3000K mit und ohne Bewegungsmelder

Produktname	Art.-Nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN	EL10820403
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN	EL10820205



Kombinationsvorschlag 2

ALVA 940/170 360° 4000K mit und ohne Bewegungsmelder

Produktname	Art.-Nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN	EL10820427
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN	EL10820229



Kombinationsvorschlag 3

ALVA 700/100 360° 3000K mit und ohne Bewegungsmelder

Produktname	Art.-Nr.
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN	EL10821172
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN	EL10821257



Kombinationsvorschlag 4

ALVA 940/170 180° 3000K mit und ohne Bewegungsmelder

Produktname	Art.-Nr.
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN	EL10820922
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN	EL10820762

Weitere Kombinationsmöglichkeiten und per DALI-Aktor schaltbare ON/OFF-Leuchten finden Sie im Produktbereich der ESYLUX-Website!

Produktgruppe / Produktname	Art.-Nr.
Zubehör	
ESY-Pen	EP10425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
ALVA GROUND SPIKE 100	EL10820182
ALVA GROUND SPIKE 170	EL10820199

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Deutschland GmbH | info@esylux.de | www.esylux.de

LÖSUNG B

STEUERUNG DURCH SEPARATE SENSORIK: ON/OFF-LÖSUNG MIT ALVA, RC, DEFENSOR, MD-W

SERIEN RC, DEFENSOR, MD-W

- Designvarianten für unterschiedliche Anforderungen
- RC und DEFENSOR mit Unterkriechschutz
- DEFENSOR mit Spezialfunktionen für mehr Gebäudesicherheit (z. B. uhrzeitabhängige Betriebsmodi)



Kombinationsvorschlag 1

Bewegungsmelder DEFENSOR MD 280° + ALVA 940/170 360° 3000K

Produktname	Art.-Nr.
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN	EM10025402
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN	EL10820007



Kombinationsvorschlag 2

Bewegungsmelder MD-W + ALVA 540/170 360° 4000K

Produktname	Art.-Nr.
MD-W 200i schwarz	EM10041020
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN	EL10820328



Kombinationsvorschlag 3

Bewegungsmelder RCi + ALVA 540/170 180° 3000K

Produktname	Art.-Nr.
RC 230i schwarz	EM10015519
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN	EL10820687



Kombinationsvorschlag 4

Bewegungsmelder DEFENSOR MD 230° + ALVA 700/100 360° 3000K

Produktname	Art.-Nr.
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN	EM10025389
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN	EL10821134

Weitere Kombinationsmöglichkeiten, z. B. mit unterschiedlichen Gehäusefarben, finden Sie im Produktbereich der ESYLUX-Website!

Produktgruppe / Produktname	Art.-Nr.
Zubehör	
ESY-Pen	EP10425356
RC REMOTE CONTROL	EM10016004
REMOTE CONTROL USER	EM10016011
DEFENSOR REMOTE CONTROL	NEU EM10025501
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495
ALVA GROUND SPIKE 100	EL10820182
ALVA GROUND SPIKE 170	EL10820199

Ihren Einkaufspreis erfragen Sie bei Ihrem Elektrogroßhandel. Lieferzeiten sowie weitere Informationen zu unseren Produkten entnehmen Sie bitte tagesaktuell unserer Webseite.