



09 16
DETAIL KATALOG



VisuLED HOME

LIGHTING SOLUTIONS

V0625



LED-Einbauleuchte für Garten, Wand und Decke

Eine moderne und effektvolle Spotleuchte mit unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten. Orientiert an Qualität, Know-how, technischem Fortschritt und ästhetischen Ansprüchen sind moderne Produkte auf hohem Qualitätsniveau mit ausgewogenem Preis-Leistungs-Verhältnis entstanden. Einsetzbar als Decken-, Wand- und Bodenleuchte am Haus und rund um das Haus, um ihren Garten und ihr Zuhause in Szene zu setzen und zunehmende Sicherheitsbedürfnisse zu befriedigen.

Warum VisuLED HOME?

Einfache und schnelle Verlegung mittels durchgängig steckbarem Anschlusskonzept.

Für die Installation sind keine elektrischen Fachkenntnisse erforderlich. Es stehen verschiedene Netzgeräte mit steckfertigem Anschlusskabel zur Verfügung. Verzweigungen lassen sich durch T-Adapter an jeder Steckverbindung realisieren. Die letzte Leuchte eines Strangs muss mit einer Schutzkappe gegen Feuchtigkeit gesichert werden.

Dank 48V Schutzkleinspannung können Verbindungskabel ohne Schutzrohr direkt im Erdreich verlegt werden. Das 9mm Sicherheitsglas ist witterungsbeständig, kratzfest und äusserst belastbar. Die VisuLED HOME ist dimmbar.

Das modulare System bietet vielfältige Montagemöglichkeiten: Mit Schwenkbügel an Wand, Decke, Boden, Pfahl oder Kunststofferspess; bei direkter Abstrahlung nach oben auch mit Erdhaltern oder bodeneben im Erdreich.

Zum Schutz vor Nagetieren kann nachträglich ein geschlitzter Schutzschlauch angebracht werden. Für Decken- und Wandmontage gibt es ein Einbauset. Für den Bodeneinbau stehen ein flacher Einbauring (Stufenbohrung erforderlich) oder ein Aufsatzring (einfache Bohrung genügt) zur Verfügung.

VisuLED HOME Aufbau

Das Gehäuse ist aus hochwertigem Alu-Druckguss hergestellt, Oberfläche eloxiert mit Schutzlack, kopfseitig ist ein V4A-Abdeckring aufgepresst und ein Sicherheitsglas (9mm) schliesst gegen vorne das Gehäuse. Elektronik und LED-Dioden sind fest mit einer 2K-Masse vergossen. Die Leuchte verfügt über 2 Anschlusskabel 2P, 300mm lang (Zuleitung mit Stecker 2P, Abgang mit Kupplung 2P).

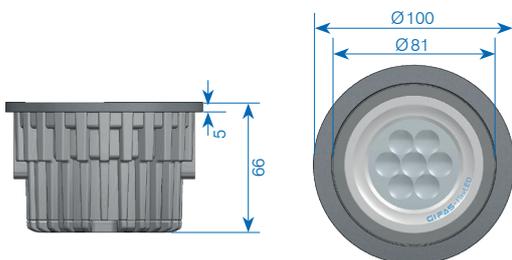
Produkt / Systemeigenschaften

- sehr geringer Stromverbrauch
- lange Lebensdauer (>50'000h)
- dimmbar mit allen handelsüblichen PWM-Dimmern (200-1'000Hz)
- das gesamte System ist in Kleinspannung (<48V) ausgeführt
- die gesamten elektrischen Verbindungen sind steckbar gelöst – deshalb von Jedermann/frau zu montieren und in Betrieb zu nehmen

Technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Betriebsspannung: | 20 - 48VDC |
| Stromaufnahme: | 420mA @ 24VDC |
| Leistung: | 10W |
| Schutzart: | IP67 |
| Schutzklasse: | III |
| Leuchtmittel: | 4 PowerLED |
| Lichtstrom: | 720lm (gemessen bei Spot 4'000K) |
| Lichtfarben: | warm white 3'000K comfort white 4'000K |
| Farbwiedergabe: | CRI 80 |
| Optiken: | Spot 10°/Wide 38° |
| Temperaturbereich: | -40°C bis +55°C |
| Gewicht: | 710g |

Abmessungen



- ✓ = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
- weitere Ausführungen auf Anfrage.

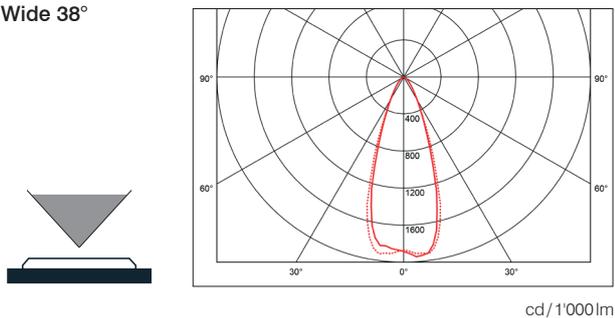
Sortiment / System



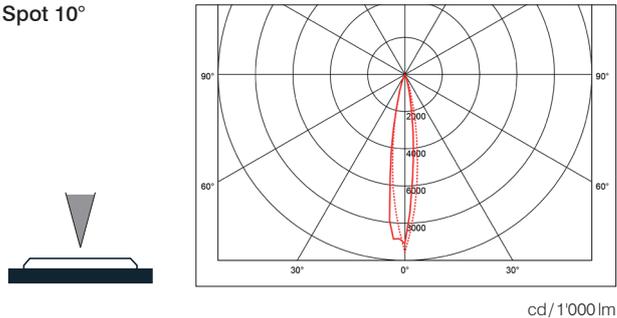
Anwendungsbeispiele als indirekte Beleuchtung an Hausfassaden (1), als Deckenleuchte (2), als Wegbeleuchtung (3) oder zur effektvollen Beleuchtung von Pflanzen (4).

Abstrahlcharakteristik

Wide 38°



Spot 10°

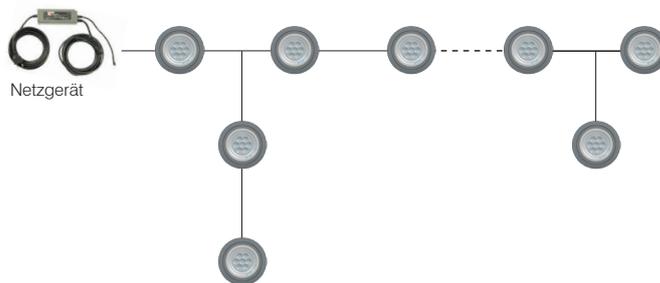


Systemaufbau

in Reihe (PWM-Dimmung möglich)



mit Verzweigung (PWM-Dimmung kann Fehlfunktionen verursachen)

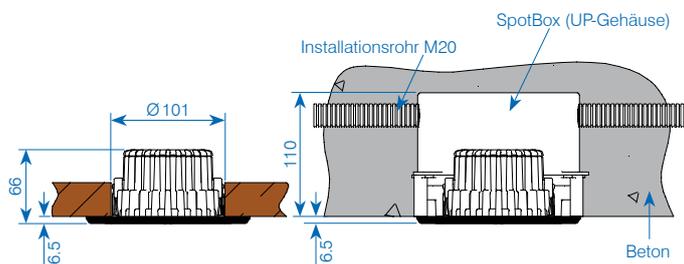


Sortiment

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Lichtfarbe | Optik |
|----------|--|----------------------|--|
| 860104 ✓ | VisuLED HOME komplett, inkl. 2 Anschlusskabel 300 mm | 3'000K warm white | Spot  |
| 860105 ✓ | VisuLED HOME komplett, inkl. 2 Anschlusskabel 300 mm | 4'000K comfort white | Spot  |
| 860106 ✓ | VisuLED HOME komplett, inkl. 2 Anschlusskabel 300 mm | 3'000K warm white | Wide  |
| 860107 ✓ | VisuLED HOME komplett, inkl. 2 Anschlusskabel 300 mm | 4'000K comfort white | Wide  |

Spezialanwendungen

Als Deckenleuchte in Holz/Beton

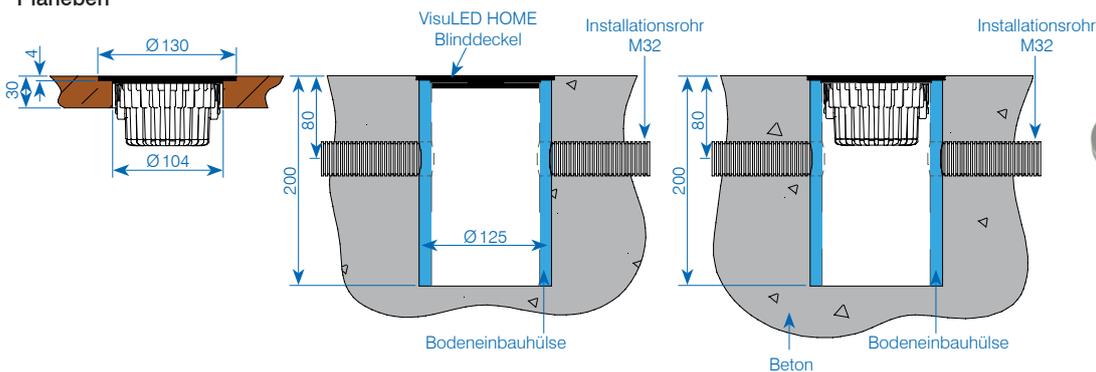


Sortiment

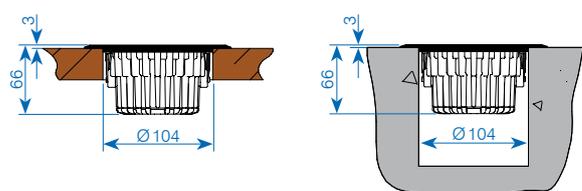
860101 ✓ Deckeneinbauset, Ø145×6.5 mm, Aluminium eloxiert, komplett, inkl. Befestigungsmaterial

Als Bodeneinbauleuchte in Holz/Beton

Planeben



Aufsatz



Sortiment

860195 ✓ Set Bodenabdeckring Planeben V4A, Ø130×9 mm, komplett, inkl. Befestigungsmaterial

860196 ✓ Set Bodenabdeckring Aufsatz V4A, Ø140×9 mm, komplett, inkl. Befestigungsmaterial

228032 ✓ Bodeneinbauhülse PE Ø125×196 mm mit 2 Bohrungen Ø32 mm

860198 ✓ Blinddeckel schwarz zu Bodeneinbauhülse

Montage

Auf einem Schwenkbügel

Viele Einsatzmöglichkeiten verlangen diesen Schwenkbügel. Damit ist die Montagemöglichkeit auf einer Brüstung, an der Wand oder an der Decke gegeben. Der mögliche Schwenkwinkel beträgt 360°.



Sortiment

860108 ✓ Set Schwenkbügel V2A VisuLED HOME, komplett, inkl. Befestigungsmaterial

Auf einem Erdspiess

Die VisuLED wird mittels Schwenkbügel auf dem Erdspiess aufgesetzt. Damit kann die Abstrahlung perfekt ausgerichtet werden und notfalls einfach versetzt werden.



Sortiment

126197 ✓ Erdspiess 280 mm, Kunststoff komplett, inkl. Schraube und U'Scheibe

Direkt ins Erdreich

Um die Stellung im losen Erdreich oder Rasen zu stabilisieren, empfiehlt sich die Verwendung der Erdhalter (paarweise einzusetzen). Diese können direkt auf das Gehäuse aufgeschraubt werden und sind aus V2A-Stahl.



Sortiment

860114 ✓ 1 Stk. Erdhalter / Spiess V2A VisuLED HOME, Ø8×200 mm, komplett (Paarweise einsetzen)

Verbindungsmaterial, Netzgeräte

Steckbare Verbindungsleitungen

Als Kabelverbindung wird eine spezielle PUR-Verlängerung $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$ eingesetzt. Die verwendeten Steckverbindungen sind in der Schutzart IP68 ausgeführt. Der Durchmesser auf Seite Stecker beträgt 15 mm, auf Seite Kupplung 19 mm.

Als Abzweiger gibt es einen T-Adapter sowie für einen ungebrauchten Abgang eine Schutzkappe – beide ebenfalls IP68.



Sortiment

860215 ✓ Verlängerungskabel, Länge 1 m

861040 ✓ Verlängerungskabel, Länge 3 m

860115 ✓ Verlängerungskabel, Länge 5 m

860116 ✓ Verlängerungskabel, Länge 10 m



Sortiment

860128 ✓ T-Adapter IP68, 2P - 12A, 250V, ohne Schutzkappen

860117 ✓ Schutzkappe IP68 zu Kabeldose

860125 ✓ "Marderschutz" Wellschlauch, PA6 Ø 10.3 mm, schwarz, Halogenfrei

860127 ✓ Aufziehwerkzeug zu "Marderschutz" Wellschlauch

Netzgeräte steckbar

Die für die Auslegung maximale Länge beträgt 200 m (Spannungsabfall beachten). In Kombination mit einem handelsüblichen 1 - 10V Regler können die VisuLED HOME Leuchten gedimmt werden.



Sortiment

860123 ✓ Netzgerät für bis zu 4 VisuLED HOME, 230 VAC/36 VDC - 60W, IP67, Anschlusskabel 5 m, Ausgang 5 m, $150 \times 53 \times 35 \text{ mm}$

860124 ✓ Netzgerät für bis zu 6 VisuLED HOME, 230 VAC/36 VDC - 90W, IP67, Anschlusskabel 5 m, Ausgang 5 m, $171 \times 63 \times 37.5 \text{ mm}$

860290 ✓ Netzgerät für bis zu 9 VisuLED HOME, 230 VAC/36 VDC - 120W, IP67, Anschlusskabel 5 m, Ausgang 5 m, $191 \times 63 \times 37.5 \text{ mm}$

Anschlusskästen, Drehregler

Anschlusskasten



Sortiment

860164 ✓ Anschlusskasten VisuLED HOME, 254×180×84 mm, NG 230 VAC/36VDC - 60W, IP66, Anschlusskabel 5 m, 2 Ausgänge

860129 ✓ Anschlusskasten VisuLED HOME 254×180×84 mm NG 230 VAC/36VDC - 120W, IP66, Anschlusskabel 5 m, 2 Ausgänge

Anschlusskasten mit Schaltuhr



Sortiment

860163 Anschlussk./Schaltuhr VisuLED HOME, 254×180×84 mm, NG 230 VAC/36VDC - 60W, IP66, Anschlusskabel 5 m, 2 Ausgänge

860194 Anschlussk./Schaltuhr VisuLED HOME, 254×180×84 mm, NG 230 VAC/36VDC - 120W, IP66, Anschlusskabel 5 m, 2 Ausgänge

218922 Anschlussk./Fernbedienung VisuLED HOME, 254×180×84 mm, NG 230 VAC/36VDC - 60W, IP66, 3 Ausgänge, inkl. Funkhandsender

215080 Anschlussk./Fernbedienung VisuLED HOME, 254×180×84 mm, NG 230 VAC/36VDC - 120W, IP66, 2 Ausgänge, inkl. Funkhandsender

Für Dimmfunktion



Sortiment

104780 UP Drehregler 1 - 10VDC Edizio weiss

GIFAS
ELECTRIC



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch