


Winkelspot

06

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht
- In der 12 Volt Halogen- oder LED-Technik lieferbar
- Sehr schönes, rostfreies Edelstahlgehäuse
- Neuentwickeltes Schweizer Qualitätsprodukt 
- Sehr lange Lebensdauer (ca. 40 Jahre bei 6 Std. täglich), geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei Effekt-LED
- Einfache und schnelle Montage
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset. Alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



Winkelspot LED-Effekt, weiss, 1-fach



Winkelspot Halogen, 2-fach

Beschreibung

Sehr schönes Edelstahlgehäuse mit wasserdichter Glaszylinderlampe und Sicherheitstransformator. Elektrokabel genau nach Kundenwunsch konfektioniert.

Montagemöglichkeiten

- Bodenplatten aus Stein, Keramik, Beton, Holz, Mauern, Wände, Böden und Decken aus Stein, Keramik, Metall, Kunststoff, Glas, Spiegel, usw.
- Sehr schnelle, einfache Montage mit Kugelschnapp-Verschluss

Ausführungen

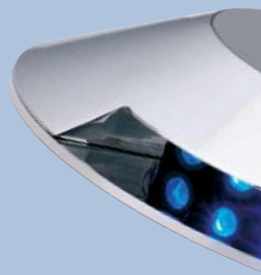
- Winkelspot Halogen mit 20 Watt oder 35 Watt Glühbirne
- Winkelspot LED-Effekt mit 5 mm LED
- Winkelspot LED mit 3 Watt Hochleistungs-LED

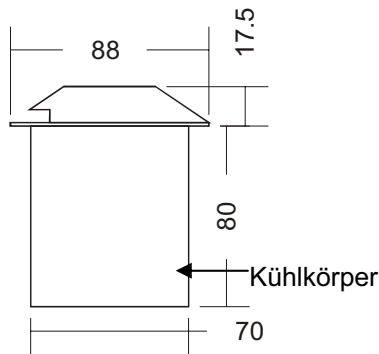
LED-Lichtfarben: Weiss und blau, andere Farben auf Wunsch
Gehäuseoberteil: 1-fach, 2-fach, 3-fach und 230° Öffnungswinkel, sehr schnelle und einfache Montage mit neuem, unsichtbarem Kugelschnapp-Verschluss

Zubehör: Aluminium Kühlkörper, Edelstahl-Montagerohr

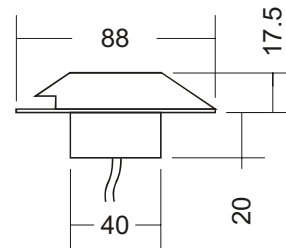


Winkelspot mit Aluminium Kühlkörper, 2-fach





Halogen,
Hochleistungs-LED (mit externer Elektronik)



LED-Effekt

Halogen-Technik

Winkelspot 1-fach, 12 Volt, 20 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164002
Winkelspot 2-fach, 12 Volt, 20 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164003
Winkelspot 3-fach, 12 Volt, 20 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164004
Winkelspot 230°, 12 Volt, 20 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164005
Winkelspot 1-fach, 12 Volt, 35 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164016
Winkelspot 2-fach, 12 Volt, 35 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164017
Winkelspot 3-fach, 12 Volt, 35 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164018
Winkelspot 230°, 12 Volt, 35 Watt, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.164019

Eigenschaften: Warmes, seitlich austretendes und gebündeltes Licht, Klarglas, GU4 Sockel, IP 68

Hochleistungs (HL) LED-Technik

Winkelspot 1-fach, 12 Volt, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.658052
Winkelspot 2-fach, 12 Volt, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.668052
Winkelspot 3-fach, 12 Volt, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.678052
Winkelspot 230°, 12 Volt, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	Art. Nr. 20.688052

Eigenschaften: Entspricht einer Halogenlichtstärke von ca. 15 Watt; externe Elektronik direkt nach Marderschutz, Klarglas; sehr lange Lebensdauer; geringer Stromverbrauch; wenig Wärmeentwicklung; keine Unterhaltsarbeiten; IP 68

LED-Effekt-Technik

Winkelspot 1-fach, 12 Volt, 0.5 Watt, 5 Leuchtdioden, kaltweiss	Art. Nr. 20.658050
Winkelspot 1-fach, 12 Volt, 0.5 Watt, 5 Leuchtdioden, blau	Art. Nr. 20.658051
Winkelspot 2-fach, 12 Volt, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, kaltweiss	Art. Nr. 20.668050
Winkelspot 2-fach, 12 Volt, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, blau	Art. Nr. 20.668051
Winkelspot 3-fach, 12 Volt, 1.5 Watt, 15 Leuchtdioden, kaltweiss	Art. Nr. 20.678050
Winkelspot 3-fach, 12 Volt, 1.5 Watt, 15 Leuchtdioden, blau	Art. Nr. 20.678051
Winkelspot 230°, 12 Volt, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, kaltweiss	Art. Nr. 20.688050
Winkelspot 230°, 12 Volt, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, blau	Art. Nr. 20.688051

Eigenschaften: Sehr schöner, moderner Licht-Effekt; der LED Lichtstrahl kommt nur bei feinen Oberflächen (Keramik-, Steinplatten, Verputze usw.) gut zur Geltung; sehr lange Lebensdauer; wenig Wärmeentwicklung; keine Unterhaltsarbeiten, kleine Einbautiefe, IP 68

Winkelspot

Allgemeine Informationen

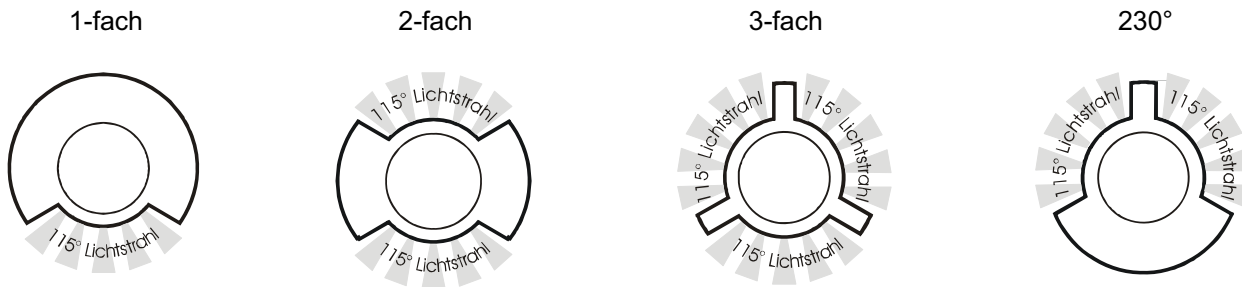
Standard Ausführung Halogen- und LED-Technik

Edelstahl rostfrei V2A, mit Alukühlkörper und dem neuen, schnell montierbaren Kugelschnappsystem (nur Halogen und HL-LED), Silikonkabel bei Halogen-Ausführung

LED Licht

Andere LED-Farben auf Anfrage

Gehäuseoberteile



Sonderausführungen

Andere Gehäusefarben und Galvanikbeschichtungen (Chrom, Gold usw.) auf Anfrage
Alumontagerohr für LED-Effekt Ausführung, HL-LED kaltweiss; Position der externen Elektronik gemäss Kundenwunsch

Einsatzgebiet

Als Weg-, Wand- und Effektbeleuchtung für Distanzen bis ca. 2 Meter im Innen- und Aussenbereich
Empfohlenes Einsatzgebiet: Überall in Böden, Mauern oder Wände

Zubehör (siehe Register Zubehör)

Alumontagerohr für LED-Ausführung, Montagerohr zum Einbetonieren, Einbaubüchse in Böden und Wände, Warmlichtfilter für Halogen-Ausführung

Montagehinweis

Um mechanische Beschädigungen zu verhindern, müssen die Kabel in Elektrorohre verlegt werden.

Sicherheitsvorschriften

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsvorschriften.

Achtung: Alle LED-Leuchtenausführungen (ohne 12W, 21W HL-LED, Poolstar RGB und Linear Line) dürfen nur mit einem **Eisenkerntransformator** betrieben werden. Mit einem elektronischen Transformator werden die LED-Leuchten zerstört!