



Kondenswasserbildung in Aussenleuchten, mögliche Ursachen und Lösungsvorschläge



In den Jahreszeiten mit höherer Luftfeuchtigkeit und Temperaturschwankungen, meistens Frühjahr und Herbst, kann sich bei Leuchten mit Höherer Schutzart (IP44 und Höher) Kondenswasser am Leuchtenkörper oder Zylinder bilden, da aufgrund des höheren IP-Schutzes die Luft nicht zirkulieren kann. Obwohl es den Anschein macht, ist es nicht zwingend ein Qualitätsproblem, sondern die Folge von den physikalischen Eigenschaften der Luftfeuchtigkeit und Temperaturschwankungen. Abhilfe kann man schaffen indem man die Leuchte über eine längere Zeit eingeschalten lässt oder die Spannungsfreie Leuchte mit einem Tuch reinigt.

Wir haben bei der Installation gute Erfahrungen gemacht mit Gummikabeln und Einsatz von IP-68 Abzweigdosen und Steckverbindung, die Unterstützend wirken bei Feuchtigkeit um zusätzliche Risiken zu vermeiden.

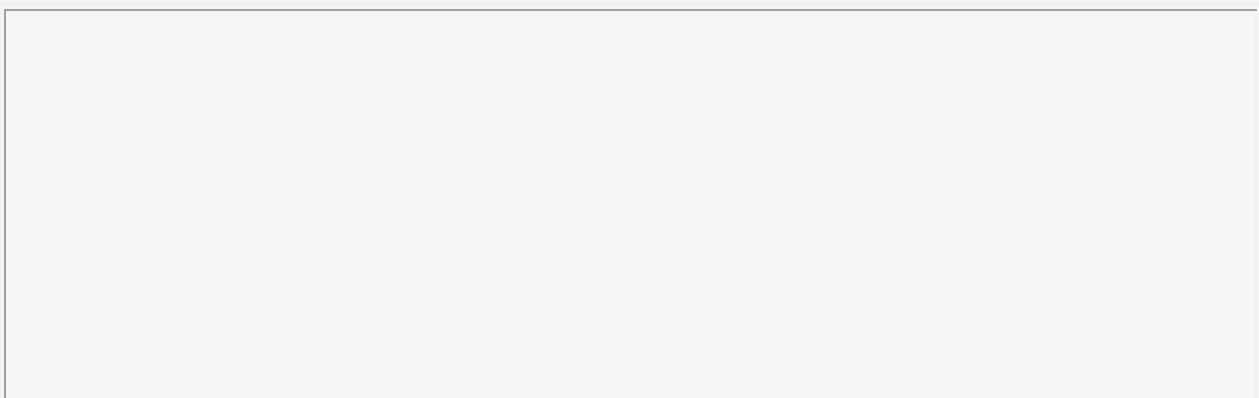
Ergänzend haben wir auf unserer Webseite einige Tipps veröffentlicht, die zusätzlich helfen bei der Montage, Pflege und Wartung. Diese finden Sie hier oder unter der Rubrik [Exterior](#) ganz unten.

[Montagehinweis für Aussenleuchten](#)

[Pflege- und Wartungstipps für Aussenleuchten](#)

IP-Schutz-Klassifikation

Die erste Ziffer der IP-Klassifikation zeigt den Schutzgrad für Berührungs- und Fremdkörperschutz an.
Die zweite Ziffer steht für den Wasserschutz.



INGRESS PROTECTION

IP67

Schutz gegen Berührung Schutz gegen Fremdkörper	Kennziffer		Schutz gegen Wasser
Kein Schutz <i>Kein Schutz</i>	0	0	Kein Schutz
Gegen Zugang mit Handrücken geschützt <i>Gegen feste Fremdkörper mit >50mm Durchmesser und grösser geschützt</i>	1	1	Gegen Tropfwasser geschützt
Gegen Zugang mit einem Finger geschützt <i>Gegen feste Fremdkörper mit >12.5mm Durchmesser geschützt</i>	2	2	Gegen Tropfwasser geschützt, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
Gegen Zugang mit Werkzeug geschützt <i>Gegen feste Fremdkörper mit >2.5mm Durchmesser geschützt</i>	3	3	Gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte geschützt
Gegen Zugang mit Draht geschützt <i>Gegen feste Fremdkörper mit >1.0mm Durchmesser geschützt</i>	4	4	Gegen allseitiges Spritzwasser geschützt
Vollständiger Schutz gegen Berührung <i>staubgeschützt</i>	5	5	Gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt
Vollständiger Schutz gegen Berührung <i>staubdicht</i>	6	6	Gegen starkes Strahlwasser geschützt
		7	Gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt
		8	Gegen dauerndes Untertauchen geschützt

Hier einige Firalux-Produkte in verschiedenen IP-Schutzklassen

RO-LED-Flat IP20



AIO Deep IP44



RO-LED-Flat IP55



Linda LED IP65



Iris67



Little Logan IP68



Mr. Bo

Die LED-Pollerleuchte mit radialer Lichtemission.



Die LED-Pollerleuchte, eigens entwickelt für die Beleuchtung großer Flächen. Die mechanischen Eigenschaften (IK10) und Leistungen ermöglichen eine Verwendung in allen Bereichen. Durch die kontrollierte Radialemission wird jegliche Gefahr der Blendung eliminiert, wobei gleichzeitig eine weitreichende Beleuchtung des Bodens sichergestellt ist. Alle Versionen sind so ausgelegt, dass die Gehfläche auch bei einer kombinierten Anwendung unterschiedlicher Versionen innerhalb eines Projekts stets auf die gleiche Art und Weise beleuchtet ist. Das gesamte Sortiment ist mit der technischen Lösung "Waterblock Plus" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel und der integrierte Treiber mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zur Leuchte aufsteigt, gemindert wird.

Die Leuchte ist in drei unterschiedlichen Höhen erhältlich: 400, 800, 1000mm. Kombinierbar mit dem entsprechenden Leuchtenkopf, der in vier Versionen erhältlich ist 360°, 180°, 90°, 90°+90°. Auf Anfrage auch mit Bewegungsmelder erhältlich!

Für weitere Informationen drücken Sie hier:



Folgen Sie uns



Wir freuen uns über Ihre Bewertung bei



Portofreie-Lieferung
Ab einem Nettowarenwert von CHF 1'000.- liefern wir Ihnen die Bestellung frei Haus innerhalb der Schweiz und Liechtenstein.



WebShop
Hier können Sie ganz einfach, schnell und rund um die Uhr bei uns einkaufen.



Telefonische Beratung
Tel.-Nr. +41 61 485 13 13
Unser Verkaufsteam steht Ihnen für jegliche Fragen sehr gerne zur Verfügung.
(Telefone ab 07.30 Uhr)

© 2021 Firalux Design AG – Hauptstrasse 21 – CH-4461 Böckten
Tel. +41 61 485 13 13, Fax +41 61 485 13 14
info@firalux.ch

Öffnungszeiten:
Mo - Fr: 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.15 (Fr: - 17.00)

Hier finden Sie unsere aktuelle [AGB](#), [Datenschutzerklärung](#) und [Impressum](#).
[Hier](#) können Sie sich von unserem Newsletter abmelden.