



# LEARNING CENTER

## IN-LITE IN 5 SCHRITTEN INSTALLIEREN

Ob Sie nun zum ersten Mal mit in-lite Beleuchtung arbeiten oder dies schon einige Zeit tun, das Online-Learning-Center ist Ihr Leitfaden bei der Montage des in-lite 12-Volt-Systems. Sie finden im Umsetzungsprozess für jeden Schritt unter anderem praktische Anleitungsfilme, Tipps und natürlich die Antworten auf die häufig gestellten Fragen.

Zu Ihrer Unterstützung nennen wir Ihnen auf der Rückseite dieser Broschüre bereits die wichtigsten Tipps. So liefern Sie ein professionell gestaltetes System!



Besuchen Sie für Videos und Tipps: [www.in-lite.de/learning](http://www.in-lite.de/learning)

*in-lite*<sup>®</sup>

# MONTAGETIPPS



## SCHRITT 1 - TRANSFORMATOR

**TIPP 1** Der gewählte Transformator muss ausreichend Leistung besitzen. Das bedeutet, dass die Gesamtleistung (Watt) aller Lampen in Ihrem Beleuchtungsplan nicht mehr als 90% der Transformatorleistung betragen darf. Einen 56-Watt-Transformator belasten Sie also höchstens mit 50 Watt an Lampen.

**TIPP 2** Montieren Sie den Transformator an einer Mauer, Wand oder auf einem Pfahl, 50 cm vom Boden entfernt. Der Transformator ist für den Außengebrauch geeignet, aber montieren Sie ihn nicht in der Nähe einer Sprinkleranlage und stellen Sie ihn stets vertikal auf.

**TIPP 3** Platzieren Sie den Lichtsensor niemals an eine Stelle, wo er durch künstliches Licht, wie Fahrzeuglampen, Straßenbeleuchtung oder Gartenbeleuchtung beeinflusst werden kann.

**TIPP 4** Schließen Sie das Kabel stets mit den mitgelieferten Kabelschuhen am Transformator an. Schlecht angeschlossene Kabel verhindern eine gute Stromleitung und können Wärmeentwicklung verursachen. Dies kann den Transformator ernsthaft beschädigen.



## SCHRITT 2 - KABEL

**TIPP 5** Beachten Sie stets die empfohlene maximale Kabellänge zwischen Transformator und Kabelende. Mit dem 14/2 Kabel können Sie 40 Meter linear verlegen und mit dem dickeren 10/2 Kabel 80 Meter. Um die Kabel leichter an den Lampen entlang zu leiten, können Sie sie auch mit Kabelverbindern teilen (CC-2). Dabei gelten die gleichen maximalen Kabelabstände (gerechnet vom Transformator bis zum Kabelende).

**TIPP 6** Mit Abdeckkappen schließen Sie die Kabelenden ordentlich ab. Diese werden standardmäßig bei jedem Trafo mitgeliefert.



## SCHRITT 3 - EASY-LOCK

**TIPP 7** Klemmen Sie beim Anschluss des Easy-Lock den richtigen Kabelkanal über das Hauptkabel. Es gibt zwei Kabelkanäle. Der Kanal mit der schmalsten Öffnung ist für das 14/2 und das 10/2-Hauptkabel geeignet. Wird das alte (breitere) 10/2-Kabel verwendet, wählen Sie den Kanal mit der breiten Öffnung. Drehen Sie die Kappe auf dem Easy-Lock gerade.

**TIPP 8** Verarbeiten Sie das Easy-Lock stets so, dass Sie später noch leicht darauf zugreifen können. Wenn Sie Ø60 mm Bodenspots verarbeiten, beachten Sie, dass das Easy-Lock direkt unter der Bohröffnung liegt. Bei 22 mm Bodenspots passt das Easy-Lock nicht durch die Bohröffnung, Sie sollten dann besser mit Verlängerungskabeln arbeiten. Schließen Sie das Easy-Lock dann an ein gut erreichbares Hauptkabel an. So vermeiden Sie, dass zu einem späteren Zeitpunkt unvorhergesehene Probleme auftreten.



## SCHRITT 4 - MINIVERBINDER

**TIPP 9** Wenn Sie die Leuchte weiter entfernt vom Hauptkabel oder eine Wandlampe in der Höhe montieren möchten, können Sie ein Verlängerungskabel (CBL-EXT CORD 1M - 3M) verwenden. Dieses wird zwischen dem Mini-Verbinder der Lampe und dem des Easy-Lock platziert.



## SCHRITT 5 - LAMPE

**TIPP 10** Für manche Lampen gilt eine spezifische Montageempfehlung. Lesen Sie darum stets die Bedienungsanleitung, bevor Sie mit der Montage beginnen.

**TIPP 11** Bei Bohrungen für eine integrierte Beleuchtung können Sie sich an unsere Händler wenden. Sie können auch unsere spezielle BOX 100 verwenden, mit denen einige unserer Bodenspots ohne Bohren verarbeitet werden können.

**TIPP 12** Testen Sie die Beleuchtung erst oberirdisch, bevor Sie sie weiter verarbeiten.

**TIPP 13** Für professionelle Anwender bietet in-lite ein vollständiges Sortiment aus hochwertigen Bohrwerkzeugen. Mit wenig Werkzeug bohren Sie selber Löcher in Holz, Beton, Naturstein oder sogar Keramik. Das spart Zeit und Geld!

## WICHTIG!

**Montieren Sie die Komponenten des in-lite-Systems so, dass sie für einen Austausch stets erreichbar sind. Dies gilt für Armaturen, Transformatoren, Easy-Locks, Kabelverbinder (CC-2) und den Mini-Verbinder. Verlegen Sie die Kabel möglichst entlang der Pflasterung und Beete, damit sie erreichbar bleiben.**

Besuchen Sie für Videos und Tipps: [www.in-lite.de/learning](http://www.in-lite.de/learning)

*in-lite*<sup>®</sup>