

# Checkliste Auswahlkriterien einer Leuchte.

Die folgende Aufstellung ist ein Vorschlag, keine vollständige Checkliste. Sie soll als Anregung dienen, welche Kriterien im Vorfeld zu bedenken und bei der Ausschreibung festzulegen sind.

In den verschiedenen Anwendungsbereichen sind noch weitere Forderungen an erforderliche Unterlagen oder auch Leuchtenkriterien aus Sicht der Instandhaltung denkbar, beispielsweise „Leuchte soll von oben geöffnet werden können, wegen einfacherer Arbeitsweise“ versus „Leuchte soll von unten geöffnet werden können, damit Arbeit bei Regen möglich“.

## Vorzulegende Unterlagen

- LVK in digitaler Form
- Montageanleitung
- Bedienungsanleitung (z. B. Regelung)
- Angaben zu Wartungsfaktoren und Einsatzbedingungen
- Zertifizierungsunterlagen
- Datenblätter
- Garantiebedingungen
- Evtl. Beschreibung von Referenzprojekten (mit Nennung eines Ansprechpartners)

## Relevante Kriterien für Betrieb und Instandhaltung der Leuchte

- Leichte und schnelle Wechselbarkeit des LED-Moduls
- Schnelles Öffnen und Schließen der Leuchte (werkzeuglos ist keine Bedingung)
- Leichte und schnelle Wechselbarkeit des Abdeckglases, Leuchtenabdeckung gesichert gegen Absturz
- Leichte und schnelle Wechselbarkeit der Dichtungen
- Leichte und schnelle Wechselbarkeit der Leuchtenbauteile
- Keine außenliegenden Kühlrippen (Verschmutzung)
- Abtropfkante (Eiszapfen)
- Standardsteckeranschluss (handelsüblich) an Anschlussleitung
- Automatische Spannungsfreiheit der Leuchte nach Öffnen (gefahrloses Arbeiten)  
ODER
- Keine Steckverbindung des Elektroblocs (damit Messungen an der Leuchte und deren Bauteilen vor Ort möglich und keine umständliche Überbrückung der Abschaltmechanik notwendig)