

## Reinigungsanweisungen für Leuchten

### 0. Intro

Sicherheitshinweise:

- Die Leuchten müssen vor der Reinigung spannungslos gemacht werden.
- Bevor die Leuchten gelöst werden, muss erst die Netzspannung ausgeschaltet werden. Bei LED-Leuchten besteht die Gefahr, dass die LEDs beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Lichtquelle und Leuchte abgekühlt sind, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Für Sicherheitsbeleuchtung: Vor der Reinigung der Leuchte müssen die Batterien entfernt und kontrolliert werden. Bei defekten Batterien kontaktieren Sie Ihren ETAP-Berater.

Allgemeines:

- Vermeiden Sie bei der Reinigung der LED-Leuchten die Verwendung von Reinigungsmitteln mit VOCs (flüchtige organische Verbindungen).
- Wenden Sie sich an ETAP, falls Sie sich nicht sicher sein sollten, wie Leuchte zu reinigen ist.
- Verwenden Sie stets Textilhandschuhe, um bleibende Fingerabdrücke zu vermeiden.

### I. Reinigungsanweisungen für Komponenten, die sich auf die Beleuchtung auswirken (Reflektoren, Diffusoren)

| Komponenten   | Reinigungsanweisung  | Anmerkungen   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoff</li> <li>- Glas</li> <li>- Lackierte Komponenten / Gehäuse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit einem weichen, leicht feuchten Tuch abwischen.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwendung von (aggressiven) Reinigungsmitteln vermeiden.</li> <li>- Für Kunststoffkomponenten ausschließlich antistatische Reinigungsmittel ohne Alkohol verwenden.</li> <li>- Bei der Reinigung von Kunststoffkomponenten die Verwendung von Scheuer- oder Poliermitteln vermeiden.</li> <li>- Für Kunststoffkomponenten kein trockenes Tuch verwenden. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Teile statisch aufgeladen werden, sodass diese Staub anziehen.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoff mit Struktur</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>DUAL • LENS:</b><br/>Mit einem weichen, leicht feuchten Tuch abwischen, senkrecht in Richtung der Leuchte.</li> <li>- <b>US-LED:</b><br/>Mit einer weichen Bürste reinigen.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siehe oben.</li> </ul>   |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <p>- Aluminiumreflektoren</p> | <p>- Mit einem weichen Tuch abwischen.<br/>         - Bei starker Verschmutzung: Reflektor von ETAP austauschen / reinigen lassen oder wie folgt vorgehen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reflektor mit einem milden Reinigungsmittel einseifen.</li> <li>2. Seife und Schmutz mit einem Dampfreiniger (+/- 150°) entfernen.</li> <li>3. Schritte 1 und 2 wiederholen.</li> <li>4. Reflektor trocknen lassen.</li> <li>5. Sicherstellen, dass keine Tropfen zurückbleiben, sodass nach dem Trocknen keine Spuren mehr sichtbar sind.</li> </ol> | <p>- Zum Reinigen weiches Tuch in Isopropylalkohol tauchen (Achtung: entzündlich).<br/>         - Trockenes, weiches Tuch verwenden, um Schmutz aufzunehmen.</p> |
|-------------------------------|--|--|

## 2. Übersicht der Komponenten der ETAP-Leuchten

| Leuchtentyp               | Reihe          | Optik     | Kunststoff oder Glas | Kunststoff mit Struktur | Aluminiumreflektoren |
|---------------------------|----------------|-----------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Einbauleuchten            | U2             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Einbauleuchten            | U5             | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Einbauleuchten            | U7             | LED+LENS  | X                    |                         |                      |
| Einbauleuchten            | UM1            | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Einbauleuchten            | UM2            | DIFFUSOR  | X                    |                         | X                    |
| Einbauleuchten            | US Leuchtstoff | SOFTLIGHT | X                    |                         |                      |
| Einbauleuchten            | US LED         | SOFTLIGHT |                      | X                       |                      |
| Einbauleuchten            | UT             | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Anbau- und Pendelleuchten | R1             | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Anbau- und Pendelleuchten | R2             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Anbau- und Pendelleuchten | R4 Reflektor   | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Anbau- und Pendelleuchten | R4 Diffusor    | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Anbau- und Pendelleuchten | R6             | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Anbau- und Pendelleuchten | R7             | LED+LENS  | X                    |                         |                      |
| Anbau- und Pendelleuchten | R8             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Anbau- und Pendelleuchten | RS             | SOFTLIGHT | X                    |                         |                      |
| Modulare Lichtsysteme     | V1 Reflektor   | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Modulare Lichtsysteme     | V1 Diffusor    | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Modulare Lichtsysteme     | V2 Reflektor   | REFLEKTOR |                      |                         | X                    |
| Modulare Lichtsysteme     | V2 Diffusor    | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Modulare Lichtsysteme     | V2 Linse       | LED+LENS  | X                    |                         |                      |
| Modulare Lichtsysteme     | LEDA           | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Downlights                | D1             | REFLEKTOR | X                    |                         | X                    |
| Downlights                | D2             | REFLEKTOR | X                    |                         | X                    |
| Downlights                | D3             | REFLEKTOR | X                    |                         | X                    |
| Downlights                | D4             | LED+LENS  | X                    |                         |                      |
| Downlights                | D9             | REFLEKTOR | X                    |                         | X                    |
| Spots                     | FLARE          | LED+LENS  | X                    |                         |                      |
| Wandleuchten              | UW             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Wandleuchten              | WI             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |
| Wandleuchten              | WD             | DIFFUSOR  | X                    |                         |                      |

|                                 |                  |               |   |   |   |
|---------------------------------|------------------|---------------|---|---|---|
| Wandleuchten                    | WS               | SOFTLIGHT     | X |   |   |
| Lichtbandsysteme                | E4               | DUAL • LENS   |   | X |   |
| Lichtbandsysteme                | E5 (Leuchtstoff) | REFLEKTOR     |   |   | X |
| Lichtbandsysteme                | E3M (LED)        | DUAL • LENS   |   | X |   |
| Lichtbandsysteme                | E5M (LED)        | DUAL • LENS   |   | X |   |
| Lichtbandsysteme                | E7               | LED+LENS      | X |   |   |
| Leuchten für hohe Räume         | E8 (fluo)        | REFLEKTOR     | X |   | X |
| Leuchten für hohe Räume         | E8 (LED)         | LED+LENS      | X |   |   |
| Leuchten mit hoher Schutzklasse | E1 (Leuchtstoff) | REFLEKTOR     | X |   | X |
| Leuchten mit hoher Schutzklasse | E1 (LED)         | LED+LENS      | X |   |   |
| Leuchten mit hoher Schutzklasse | E2               | LINEARE LINSE | X |   |   |
| Leuchten mit hoher Schutzklasse | E6 (fluo)        | REFLEKTOR     | X |   | X |
| Leuchten mit hoher Schutzklasse | E6 (LED)         | LINEARE LINSE | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K1               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K2               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | KE2              | LINEARE LINSE | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K3               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K5               | -             | X |   | X |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K6               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K7               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K8               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | K9               | -             | X |   |   |
| Sicherheitsbeleuchtung          | KL               | -             | X |   |   |