

## Reinigingsinstructies voor verlichtingsarmaturen

### 0. Intro

Veiligheidsinstructies:

- De armaturen moeten spanningsloos gemaakt worden voor het reinigen.
- De armaturen mogen niet losgekoppeld worden zonder de netspanning uit te schakelen. In het geval van ledarmaturen bestaat de kans dat u de leds beschadigt.
- Zorg ervoor dat lichtbron en armatuur afgekoeld zijn voordat u start met de reiniging.
- Voor noodverlichting: alvorens de armatuur te reinigen dienen de batterijen verwijderd en gecontroleerd te worden. Bij defecte batterijen, contacteer uw ETAP-adviseur.

Algemeen:

- Vermijd bij het reinigen van ledarmaturen het gebruik van reinigingsmiddelen met VOC's (vluchtige organische stoffen).
- Raadpleeg ETAP indien u twijfelt aan de manier waarop u het armatuur dient te reinigen.
- Gebruik steeds textiel handschoenen om blijvende vingerafdrukken te vermijden.

### 1. Reinigingsinstructies voor onderdelen die de verlichting beïnvloeden (reflectoren, diffusors)

Onderdelen	Reinigingsinstructie	Opmerkingen
- Kunststof - Glas - Geschilderde onderdelen/ behuizing	- Veeg schoon met een zachte, licht vochtige doek.	- Vermijd het gebruik van (krachtige) reinigingsmiddelen. - Gebruik voor kunststof onderdelen enkel antistatische reinigingsmiddelen zonder alcohol. - Vermijd bij het reinigen van kunststof onderdelen het gebruik van schurende of polijstende producten. - Gebruik voor kunststof onderdelen geen droge doek. De kans bestaat dat de onderdelen statisch geladen worden en stof zullen aantrekken.
- Kunststof met structuur	- <b>DUAL • LENS:</b> Veeg schoon met een zachte, licht vochtige doek, haaks op de lengterichting van de armatuur. - <b>US led:</b> Veeg schoon met een zachte borstel.	- Zie hierboven.
- Aluminium reflectoren	- Veeg schoon met een zachte doek. - Bij zware vervuiling: laat de reflector vervangen / schoonmaken door ETAP of ga als volgt te werk: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeep de reflector in met een mild reinigingsmiddel</li> <li>2. Verwijder zeep en vuil met een stomer (+/- 150°)</li> <li>3. Herhaal stap 1. en 2.</li> <li>4. Laat de reflector drogen.</li> <li>5. Zorg ervoor dat er geen druppels achterblijven, zodat er na het drogen geen sporen zichtbaar zijn.</li> </ol>	- Drenk de zachte doek in isopropyl alcohol om schoon te maken (opgepast: ontvlambaar). - Gebruik een droge, zachte doek om het vuil op te nemen.

## 2. Overzicht van onderdelen in ETAP-armaturen

Type armatuur	Reeks	Optiek	kunststof of glas	kunststof met structuur	aluminium reflectoren
Inbouwarmaturen	U2	DIFFUSOR	X		
Inbouwarmaturen	U5	REFLECTOR			X
Inbouwarmaturen	U7	LED+LENS	X		
Inbouwarmaturen	UM1	DIFFUSOR	X		
Inbouwarmaturen	UM2	DIFFUSOR	X		X
Inbouwarmaturen	US fluo	SOFTLIGHT	X		
Inbouwarmaturen	US led	SOFTLIGHT		X	
Inbouwarmaturen	UT	REFLECTOR			X
Opbouw -en pendelarmaturen	R1	REFLECTOR			X
Opbouw -en pendelarmaturen	R2	DIFFUSOR	X		
Opbouw -en pendelarmaturen	R4 reflector	REFLECTOR			X
Opbouw -en pendelarmaturen	R4 diffusor	DIFFUSOR	X		
Opbouw -en pendelarmaturen	R6	REFLECTOR			X
Opbouw -en pendelarmaturen	R7	LED+LENS	X		
Opbouw -en pendelarmaturen	R8	DIFFUSOR	X		
Opbouw -en pendelarmaturen	RS	SOFTLIGHT	X		
Modulaire lichtsystemen	V1 reflector	REFLECTOR			X
Modulaire lichtsystemen	V1 diffusor	DIFFUSOR	X		
Modulaire lichtsystemen	V2 reflector	REFLECTOR			X
Modulaire lichtsystemen	V2 diffusor	DIFFUSOR	X		
Modulaire lichtsystemen	V2 lens	LED+LENS	X		
Modulaire lichtsystemen	LEDA	DIFFUSOR	X		
Downlights	D1	REFLECTOR	X		X
Downlights	D2	REFLECTOR	X		X
Downlights	D3	REFLECTOR	X		X
Downlights	D4	LED+LENS	X		
Downlights	D9	REFLECTOR	X		X
Spots	FLARE	LED+LENS	X		
Wandarmaturen	UW	DIFFUSOR	X		
Wandarmaturen	WI	DIFFUSOR	X		
Wandarmaturen	WD	DIFFUSOR	X		
Wandarmaturen	WS	SOFTLIGHT	X		
Lichtlijnsystemen	E4	DUAL•LENS		X	
Lichtlijnsystemen	E5 (fluo)	REFLECTOR			X
Lichtlijnsystemen	E3M (led)	DUAL•LENS		X	
Lichtlijnsystemen	E5M (led)	DUAL•LENS		X	
Lichtlijnsystemen	E7	LED+LENS	X		
Armaturen voor hoge ruimtes	E8 (fluo)	REFLECTOR	X		X
Armaturen voor hoge ruimtes	E8 (LED)	LED+LENS	X		
Armaturen met hoge beschermingsgraad	E1 (fluo)	REFLECTOR	X		X
Armaturen met hoge beschermingsgraad	E1 (led)	LED+LENS	X		
Armaturen met hoge beschermingsgraad	E2	LINEAIRE LENS	X		
Armaturen met hoge beschermingsgraad	E6	REFLECTOR	X		X
Armaturen met hoge beschermingsgraad	E6 (LED)	LINEAIRE LENS	X		

Noodverlichting	K1	-	X		
Noodverlichting	K2	-	X		
Noodverlichting	KE2	LINEAIRE LENS	X		
Noodverlichting	K3	-	X		
Noodverlichting	K5	-	X		X
Noodverlichting	K6	-	X		
Noodverlichting	K7	-	X		
Noodverlichting	K8	-	X		
Noodverlichting	K9	-	X		
Noodverlichting	KL	-	X		