



## Rengöringsinstruktion för belysningsarmaturer

Rengöring av armaturer bör normalt göras i samband med lysrörsbyte. Ytor som reflekterar ljus bör rengöras när damm eller annan smuts upptäcks. Vid tvättning av blanka ytor bör bomullsvantar användas. Tvätta med mjuka rena allrengöringsdukar utan microfibrer eller bomullstrasor. Byt vatten och trasor ofta. Reflektorer kan med fördel torkas lätt med städskind medan bländskydd bör blåsas torra med tryckluft. Vid självtorkning kan torkfläckar uppstå. Hur ofta armaturen bör rengöras beror på lokalernas utsatthet för smuts och damm. Normalt bör inomhusarmaturer rengöras med 2-3 års intervaller. Utomhusarmaturer med 5 års intervall.

**VIKTIGT!** Se till att armaturen är bortkopplad från all strömförsörjning innan rengöring påbörjas. Elektriska komponenter eller kablage får inte utsättas för rengöringsmedel eller vatten.

Stommar/skärmar	Normalt nedsmutsat	Hårt nedsmutsat	Torkning
Lackerade Aluzink Aluminium	Dammsug med mjuk borste Neutralt diskmedel i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekt i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Avtorkning med mjukt, rent städskind eller bomullstrasa Självtorkning i rumstemperatur
Mässing Krom Polerad aluminium	Dammtorka torrt med mjuk ren bomullstrasa Dammsugning med mjuk borste Avblåsning med tryckluft Neutralt diskmedel i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekt i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Avtorkning med mjukt, rent städskind utan microfibrer under lätt tryck Självtorkning i rumstemperatur
Naturell koppar	Naturell koppar oxiderar när den åldras. Detta skapar en naturlig patina som inte bör poleras bort	Använd ljummet vatten och torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Avtorkning med mjukt, rent städskind eller bomullstrasa Självtorkning
ABS PC PMMA PP	Dammsugning med mjuk borste Avblåsning med tryckluft Neutralt diskmedel i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekt i ljummet vatten Torka med lätt fuktad allrengöringsduk	Avtorkning med mjukt, rent städskind utan microfibrer under lätt tryck Självtorkning i rumstemperatur
Tyg, ull	Dammsugning med mjuk borste	-	-
Trä, obehandlat Trä, oljat Trä, betsat	Dammsugning med mjuk borste Dammtorka torrt med mjuk ren bomullstrasa	-	-

### Reflektorer

Högblank, halvblank metalliserad aluminium Metalliserad plast	Avblåsning med tryckluft. Skölj noga med ljummet vatten före avtvättning. Använd neutralt diskmedel med pH ca 7 i ljummet vatten. Tvätta lätt med mjuk ren allrengöringsduk utan microfibrer i rikligt med vatten. Byt vatten och trasa ofta. Skölj noga.	Skölj noga med ljummet vatten före avtvättning. Använd allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekter i varmt vatten. Tvätta lätt med mjuk ren allrengöringsduk utan microfibrer i rikligt med vatten. Byt vatten och trasa ofta. Skölj noga.	Avblåsning med tryckluft. Avtorkning med mjukt rent städskind utan microfibrer under mycket lätt tryck. Självtorkning i rumstemperatur. Torkfläckar kan uppstå vid självtorkning.
---	--	--	--

### Plastkuper

PC PMMA PP	Avblåsning med tryckluft. Neutralt diskmedel i varmt vatten, max 55°C. Tvätta lätt med mjuk ren allrengöringsduk utan microfibrer i rikligt med vatten. Skölj noga.	Allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekter i varmt vatten, max 55°C. Tvätta lätt med mjuk ren allrengöringsduk utan microfibrer i rikligt med vatten. Skölj noga.	Tvätta lätt med mjuk ren allrengöringsduk utan microfibrer i rikligt med vatten. Skölj noga.
------------------	---	---	--

### Glaskuper/glasbländskydd

Opalglas Klarglas	Dammsugning med mjuk borste. Avblåsning med tryckluft. Neutralt diskmedel i ljummet vatten. Torka med lätt fuktad allrengöringsduk.	Allrengöringsmedel utan betande eller slipande effekter i ljummet vatten. Torka med lätt fuktad allrengöringsduk.	Avtorkning med mjukt rent städskind eller bomullstrasa. Självtorkning.
----------------------	--	---	---



## Luminaire cleaning instruction

Luminaires should normally be cleaned in connection with relamping. Reflective surfaces ought to be cleaned when dust and other grime is discovered. Use clean cotton gloves when handling parts to be cleaned. Use clean, not powdered, latex gloves to avoid fingerprints during washing. Wash with a soft clean cleaning cloth, without micro fiber or cotton cloth. Change the water and cloths often. Reflectors can be lightly wiped with cleaning leather, while louvres should be blown dry with compressed air. Drying spots can occur at self drying. Indoor luminaires should be cleaned after 2-3 years, outdoor luminaires after 5 years.

**IMPORTANT!** Always disconnect the voltage before cleaning. Electrical components or cabling must not be exposed to cleaning agent or water.

Bodies/shades	Normally fouled	Very fouled	Drying
Enamelled/painted Aluzink Aluminium	Vacuum with soft brush. Use neutral detergent in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Use detergent, without baste effect or abrasive effect, in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth or cotton cloth. Let it dry by itself, at room temperature.
Brass Chrome Polished aluminium	Dust with a soft and clean cotton cloth. Vacuum with soft brush. Blow dust off with compressed air. Use neutral detergent in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Use detergent, without baste effect or abrasive effect, in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth, without microfibre. Let it dry by itself, at room temperature.
Natural copper	Natural copper oxidizes when aging. This creates a natural patina which shouldn't be polished.	Use lukewarm water and clean with damp cleaning cloth.	Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth or cotton cloth. Let it dry by itself, at room temperature.
ABS PC PMMA PP	Vacuum with soft brush. Blow dust off with compressed air. Use neutral detergent in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Use detergent, without baste effect or abrasive effect, in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth or cotton cloth. Let it dry by itself, at room temperature.
Fabric, wool	Vacuum with soft brush.	-	-
Wood, natural Wood, oiled Wood, stained	Vacuum with soft brush. Dust with a soft and clean cotton cloth.	-	-

### **Reflectors**

Anodised aluminium, matt or specular Metallized PC	Blow dust off with compressed air. Rinse carefully with lukewarm water before cleaning. Use neutral detergent with pH 7 in lukewarm water. Clean gently with a soft and clean cleaning cloth, without microfibre, and plenty of water. Change water and cloth often. Rinse carefully.	Use neutral detergent, without baste effect or abrasive effect, in warm water, max 55°C. Clean gently with a soft and clean cleaning cloth, without microfibre, and plenty of water. Change water and cloth often. Rinse carefully.	Dry with compressed air. Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth, without microfibre, with a gentle touch. Let it dry by itself at room temperature. Drying spots can occur depending on water quality.
---	--	---	---

### **Plastic covers**

PC PMMA PP	Blow dust off with compressed air. Use neutral detergent in warm water, max 55°C. Clean gently with a soft and clean cleaning cloth, without microfibre, and plenty of water. Change water and cloth often. Rinse carefully.	Use neutral detergent, without baste effect or abrasive effect, in warm water, max 55°C. Clean gently with a soft and clean cleaning cloth, without microfibre, and plenty of water. Change water and cloth often. Rinse carefully.	Dry with compressed air. Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth, without microfibre, with a gentle touch. Let it dry by itself at room temperature. Drying spots can occur depending on water quality.
------------------	---	---	---

### **Glass shades/glass louvres**

Opal glass Clear glass	Vacuum with soft brush. Blow dust off with compressed air. Use neutral detergent in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Use neutral detergent, without baste effect or abrasive effect, in lukewarm water. Clean with damp cleaning cloth.	Wipe with a dry, soft and clean cleaning cloth, without microfibre, with a gentle touch. Let it dry by itself at room temperature. Drying spots can occur depending on water quality.
---------------------------	--	---	---