

## Drift- och underhållsanvisningar

### Allmän information om rengöring av belysningsprodukter

- Generellt ska belysningsprodukter rengöras med en diskmedelslösning med en temperatur på högst 60 °C.
- Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel. Det kan skada ytan.
- Undvik hård borstning och skrubbing. Det kan skada ytan.
- Stäng alltid av strömförsörjningen när du ska rengöra belysningsprodukter invändigt eller när du ska rengöra områden nära elektriska komponenter.
- Elektriska komponenter och dylikt får inte utsättas för vatten eller tvål.

### Rengöring

För att uppnå optimal belysning är det viktigt att produkten rengörs regelbundet. Utomhusbelysning bör rengöras minst 1 gång om året eller oftare vid behov.

### Belysning från Lampas rengörs på följande sätt:

Galvaniserade stålytor: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Pulverlackerade stålytor: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Cortenstålytor: Styv borste

Olackerade aluminiumytor: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Anodiserade aluminiumytor: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Pulverlackerade aluminiumytor: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Träribbor (sapelimahogny): Tvätta träet med borste, vatten och mildt rengöringsmedel. Obehandlad sapeli får med tiden en silvergrå patina. Frekvent inoljning gör att träets rödbruna färg bevaras. Mer information finns i bruksanvisningen för den olja som används.

Aluminiumreflektorer: Repfri torr trasa

Aluminiumgaller: Repfri torr trasa

Metallgaller: Fuktig trasa, mildt rengöringsmedel

Avskärmningar av polykarbonat: Vatten under 60 °C – inga kemiska eller etanolbaserade rengöringsmedel

Avskärmningar av akryl: Vatten under 60 °C – inga kemiska eller etanolbaserade rengöringsmedel

Avskärmningar av glas: Vatten under 60 °C

### Rengöring av reflektorer

Ta före rengöring bort partiklar som kan repa ytan.

Om det inte räcker med rengöring med en torr trasa gnuggar du försiktigt med en lösning av isopropylalkohol i vatten.

Torka därefter av med demineraliserat vatten.

Vid rengöring av reflektorer rekommenderas användning av plasthandskar för att undvika märken efter feta fingrar.

### Inspektion och byte av ljuskälla/LED-enhet

Vi rekommenderar att utomhusbelysning inspekteras varje månad. LED-ljuskällor med konventionell fattning kan bytas av vem som helst. LED-moduler/-drivenheter måste bytas av tillverkaren eller behörig elinstallatör.

### Avfallshantering

Förbrukade och defekta ljuskällor ska avfallshandteras enligt tillverkarens anvisningar. Elektroniskt avfall lämnas in på närmaste återvinningsstation. Stora mängder avfall lämnas in på godkänd mottagningscentral.

### Reparation

Innan reparationer utförs måste strömförsörjningen kopplas från. Reparationer får endast utföras av tillverkaren eller behörig elinstallatör.

# Lampas

**Ytterligare information om belysningsprodukter**

Eventuella särskilda underhållskrav anges i monteringsanvisningen.