



## Faktablad från Elektriska Nämnden 4/2011

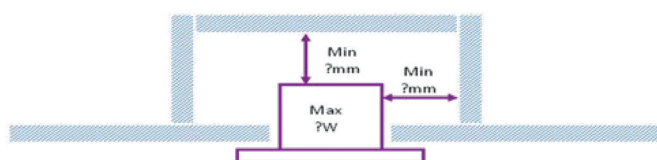
### Halogenlampor

En halogenlampa är en liten, högeffektivlampa som är fylld med en halogengas (jod och brom). Det gör att livslängden blir längre än vanliga glödlampor. Dessa lampor finns för klenspänning 12-24V och för lågspänning 230V. Lamporna ger ett betydligt bättre ljusutbyte än vanliga glödlampor och blir därmed mer energieffektiva.

#### Montage

Det är viktigt att kontrollera att monteringen följer tillverkarens anvisningar, eftersom lamporna blir mycket varma (200–250°C), vilket innebär en stor brandrisk i omgivningen. Infällda armaturer ska som regel förse med speciella skydd i form av en anpassad skyddslåda som minimerar värmestrålningen mot brännbart material.

Privatpersoner får installera halogenlampor om dessa ansluts med stickpropp via transformator. En fast installation måste utföras av en behörig elinstallatör. Förutom att välja rätt sorts halogenlampa är det också viktigt att ventilationen vid lamporna är god. Se minimiavstånd enligt tillverkarens anvisning



Se minimiavstånd enligt tillverkarens anvisning

#### Lampbyte

Eftersom det finns förvillande lika ljuskällor med olika egenskaper, måste det kontrolleras vilken spänning, lampeffekt och lampsockel som används. En armatur får aldrig bestyckas med högre lampeffekt än vad tillverkaren anvisar.

Kalljusreflektorlampor riktar den mesta värmen bakåt, vilket man måste vara uppmärksam på. En felaktig ljuskälla kan orsaka brand. Eventuella skyddsglas och skyddsgaller ska vara monterade.

Vid besiktning ska särskild kontroll av träkonstruktioner ovanför undertaket göras. Dessa brännbara delar ska vara på behörigt avstånd från armaturen. Kontrollera även behov av skyddslåda.

