

# Solcellebelysning for nordisk klima

N O R  
F A X



Norfax AS  
post@norfax.no  
norfax.no  
66 80 00 60

Gunnar Randers vei 24,  
2007 Kjeller



## Solcellebelysning i leskur

En komplett modul laget av aluminium i en design som smelter inn i leskurets design. Monteres under taket uten synlig innfestninger og kabling. Monteringen av modulen og tilgang til komponenter skjer ovenfra da takets polykarbonat skive løsnes. Ingen synlige innfestninger eller mulighet for å åpne eller demontere modulen innenfra leskuret.

Modulen inneholder en komplett kontrollere, 3x12Ah vedlikeholdsfritt blybatteri, 3 st LED- belysning, 1x30W solcellepanel samt dagslys og bevegelsessensor. Modulen kan leveres i flere lengder og monteres etter ønske.

Kontrolleren registrerer spenningsnivået til solcellepanelet for å bestemme om det er dag eller natt. I dagmodus er systemet slått av og batteriene lades, dvs. belysningen kan ikke tennes. I nattmodus kan du velge at belysningen er slått av til bevegelsessensoren indikerer at noen kommer inn i leskuret, som deretter slår på belysningen. Alternativt kan lysene lyse konstant på et lavere ventemodusnivå i nattmodus og fortsetter deretter opp i full styrke når noen kommer inn i leskuret.

Hvis spenningsnivået i batteriene synker, reduseres belysningsnivået. Systemet oppdager når spenningen øker og lar belysningen gå opp igjen på fullt nivå.

Hvis systemet holder seg i nattmodus i mer enn 24 timer, for eksempel hvis solcellepanelet er dekket med snø vil systemet være slått av slik at batteriene ikke blir utladet. Systemet forblir slått av til dagslyset gjenopptar og går deretter tilbake til normal drift.

Systemet har 10 netter kapasitet med fulladede batterier.

