

Brukermanual

Ilume Soldrevne gatelys

Ilume er en serie gatelys som drives ene og alene av solenergi. Lampene er avhengig av sollys for å fungere og kan ikke bruke mer enn de selv produserer.

Jevnlig batterikontroll

For å sikre best mulig drift og levetid råder vi våre kunder til å gjøre jevnlig batterikontroll. Som et minimum bør batterikontroll utføres:

- 1) noen uker etter installasjonen samt
- 2) i månedsskiftet oktober/november og deretter
- 3) midten av desember det første året etter installasjon.

Batterikontroll gjøres enklest ved å lese av batterispenningen ved hjelp av fjernkontrollen. Fra fjernkontrollen kan en lese av høyeste og laveste spenning de siste 7 dagene.

Spenning og batterinivå

Alle batterier har individuelle forskjeller. Nedenfor vises indikative forhold mellom spenning og batterinivå i % gjeldende for våre løsninger:

Hvilespenning	Batterinivå
12,6	100%
12,5	95%
12,4	87%
12,3	80%
12,2	70%
12,1	60%
12,0	54%
11,9	48%
11,8	42%
11,7	36%
11,6	32%
11,5	27%
11,4	24%

Merk: "Hjernen" i armaturet kan ikke skille mellom ladespenning og hvilespenning. Ved lading stiger spenning. Er det god sol/god lading vil en derfor kunne få en kunstig høy spenningsverdi. Ved avlesning anbefaler vi derfor å ha fokus på den laveste spenningen (LV).

Hva er et akseptabelt spenningsnivå?

Hva som er et "godt " spenningsnivå avhenger av årstid. På vår, sommer og tidlig høst bør spenningen som regel ligge godt over 12-tallet. Den mest kritiske perioden mtp. lys og forbruk er perioden november-januar. Mens et lavt spenningsnivå kan være ok i midten av januar, er et lavt spenningsnivå i midten av november bekymringsverdig. En bør så langt som mulig gå inn med fulladete batterier i den mørkeste tiden.

Tommelfingerregel: Om batteriene er fulladet tidlig i november, bør de ikke være lavere enn halvfulle i midten av desember.

Tiltak om spenningsnivået er lavt

Om spenningsnivået er lavt bør en vurdere et eller flere av følgende tiltak:

- redusere forbruk (innstillinger),
- forbedre solforholdene (kutte trær, busker osv.),
- øke batterikapasitet.

Sjekk også at det er god kontakt på batterikoblingene!

Merk: Bevegelsessensoren er sensitiv og kan gi et unødvendig høyt forbruk som over tid tapper batteriene. Fjern om mulig elementer (busker, grener, trær ol) som kan trigge denne unødvendig. og/eller juster styrke samt intervall for bevegelsessensoren.

Gjør en ny batterikontroll etter en stund for å se at tiltak har gitt ønsket effekt.

Batteribeskyttelse

Hvis batteriene går under et visst nivå vil lampa slukke og ikke tenne igjen før spenningen igjen har steget over et angitt nivå. Hva disse grensenivåene er, ser en ved å holde fjernkontrollen mot armaturet, trykke Param og lese av Over-DV (laveste spenning før lampa slukker) samt Over-DRV (laveste spenning før lampa igjen tenner). Vi anbefaler at disse grenseverdier aldri settes lavere enn 11,6 (Over-DV) og 12.0 (Over-DRV). Merk at "hjernen" i armaturet har et konstant trekk uavhengig av om lampa lyser eller ikke. Det betyr at selv om lampa ikke lenger lyser, vil batteriene kunne fortsette å tappe seg.