

Ilume soldrevet belysning

N O R
F A X



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

Gunnar Randers vei 24,
2007 Kjeller



Ilume soldrevet belysning

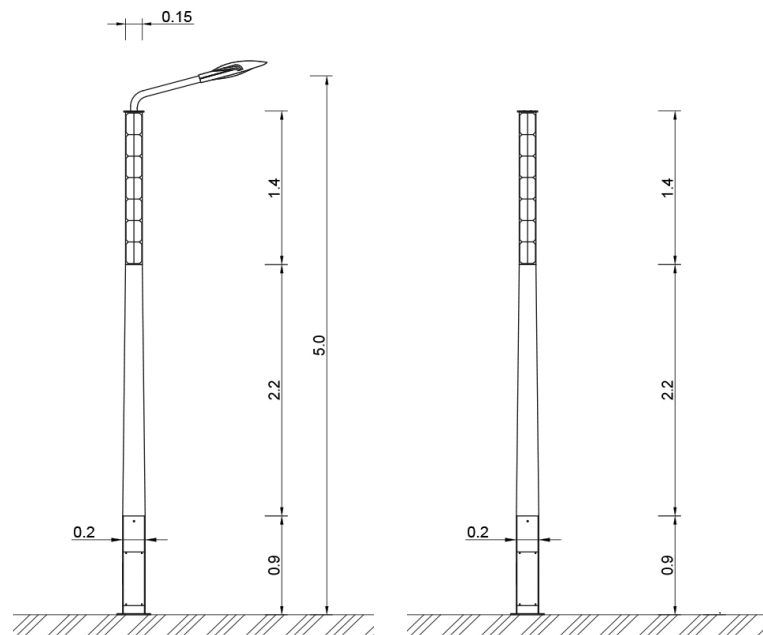
Solcellebelysning er et miljøvennlig valg med 100% fornybar energi som åpner nye muligheter til å belyse områder som ikke tidligere har hatt denne muligheten. Dette kan være fordi kostnadene ved å trekke kabler, sette opp strømskap, løpende strømudgifter og punktavgift har blitt for høye.

For brukerne av kollektivholdeplasser og sykkelparkeringsplasser vil bedre belysning kunne bidra til økt trygghet, trafiksikkerhet og velvære. Belysningsløsningene kan også lett ettermonteres på eksisterende kollektivholdeplasser og sykkelparkeringsplasser.

BTG Solenergis belysningsløsninger er utviklet spesielt for helårsbruk under nordiske forhold med kalde og mørke vintre. De benyttes i dag til opplysning i tillegg til kollektivholdeplasser på parkeringsplasser, turstier og snarveier, brygger og andre uteområder. Løsningene er også montert på fylkesveier og på idrettsanlegg. Det som gjør løsningene robuste er design, kapasitet og et «intelligent styringssystem». Med styringssystemet kan en gjøre lokale tilpasninger på lysstyrke og tidsintervall for å gi brukerne en god opplevelse, og utnytte batterikapasiteten maksimalt.



- Beregnet for kollektivholdeplasser, parker, gangstier, lysløyper, havneområder, hytteområder, snarveier, bussholdeplasser og andre uteområder som trenger belysning.
- Designet gjør at snø i liten grad er et hinder for energiproduksjon.
- Intelligent styringssystem gjør at en kan gjøre lokale tilpasninger på lysstyrken og tidsintervall.
- Styrt av en bevegelsessensor som kan reguleres med tanke på lysstyrken og tidsintervall
- Høy lumen – 125 lumen pr. watt
- Unik kapasitet: Kan lyse over 20 dager uten direkte sollys og 2 timer med direkte sollys gir nok strøm til 3 dager med lys.
- Har både lys og bevegelsessensor som standard og innstillingene kan justeres etter behov.
- Kan gi store økonomiske besparelser og kan være mer skånsomt for lokal miljøet da en ikke trenger å strekke strømkabel til stolpene.
- Bruk av ubehandlet tre fra lokal skog gir mindre miljøavtrykk. Kan mot tillegg også leveres i beiset utgave.



Tekniske data

Solpanel: Mono/Sunpower

Pmax 4x38 w

Vpm: 18v

Ramme solcellepanel: Montert på galssfiberrør

Kabler: Alle kabler er UV beskyttet

Batteri: 3x30Ah/12,6v AMG

Stolpe: Kjerneved

Forventet levetid: Mer enn 25 år.

Lampe: Led 8 watt Spesiell robust utførelse (Vandalsikker)

Lumen: 115lm/watt

Forventet levetid lampe: 50 000 timer



Gran



Varmforzinket stål

Materialer

Metalldele er produsert i varmforzinket stål. Stolpene leveres i ubehandlet gran. Det er ikke nødvendig med ytterligere behandling, men stolpene kan leveres i ulike farger om ønskelig. De mest vanlige fargene er røykgrå og seterbrun.