

MARELD
PRO LIGHTING®

Smart, kraftig og energieffektiv arbeidsbelysning



Arbeidsbelysning for byggeplassen

På store byggeplasser pågår ofte flere aktiviteter samtidig, mange personer er i bevegelse og utfører ulike arbeidsoppgaver. I løpet av høsten og vinteren utføres dessuten mye av arbeidet under tøffe værforhold og i mørket. Derfor trengs god arbeidsbelysning for at alle skal kunne yte sitt beste.

Sirius 30000, Sunlit LED-lyslister og Starburst 45000 er eksempler på tre produkter som er spesielt utviklet for å skape god belysning på arbeidsplassen.



LED, miljø og økonomi

Mareld utvikler lamper for å prestere under alle tenkbare forutsetninger, både når det gjelder temperatur og vær. Alle komponenter velges nøye ut slik at de holder de høye kravene som stilles for å gi klasseledende effektivitet og samtidig holde for en tøff hverdag. Allerede når lampene utvikles simuleres egenskaper i lampene som sikrer at det aldri går på kompromiss med effektivitet eller lampenes holdbarhet.

Alle Marelds lamper lever opp til de nye tøffere lovkravene på effektivitet. Lamper som Sirius 30000 og Mareld Sunlit LED-lyslister er klasseledende i sine segment.

Den overlegne effektiviteten gir lavere strømforbruk og dermed mindre miljøpåvirkning. Den energien som en lampe forbruker under drift er belysningens største miljøpåvirkning.

Hvis man tar Sunlit LED-lyslist som eksempel, så har den 120 lm/w. Det gir en besparelse på over 3.000 kroner pr. mnd., hvis man har 600 meter LED-lyslist for å lyse opp en byggeplass på 1000 m² og en strømpris på 1,50 kr/kwh, sammenlignet med lignende produkter på markedet.



For mer informasjon om strømbesparende belysning, gå inn på www.lunakatalogen.no

Fleksibel lyssetting for STORE FLATER

Starburst 45000 App & Sensor er en ekstremt lyssterk arbeidslampe med seks stillbare lyskilder for fleksibel lyssetting. Takket være sin lysstyrke og IP 65-klassifisering egner den seg godt for å belyse større flater både utendørs og innendørs. Lampen kan med fordel brukes på stativ, men har også en krok for opphenging. Styreboks med bevegelsessensor inngår.



Starburst

Kraftig lys for STORE FLATER

Sirius 30000 bygger på bruksnyttene til den tidligere kjente "BYGGE-SOLA", men har en ny og moderne teknologi som gjør den til en suveren arbeidslampe for store byggeplasser som ønsker kraftig lys for store flater. Og en arbeidslampe som kan rigges opp og bli stående i kortere eller lengre perioder uavhengig av vær og vind. Lampen er utviklet i Sverige og er en kraftig arbeidslampe på 35000 lumen med avansert optikk- og LED-teknikk. Lampen er et mer rettet lys enn tradisjonelle arbeidslamper og er mer energieffektiv sammenlignet med tilsvarende produkter på markedet.

Lampen er enkel å seriekoble og takket være det relativt kompakte formatet kan man få plass til flere lamper på samme stativ.

Sirius har integrert Casambi-teknologi slik at du enkelt kan styre arbeidsbelysningen med mobiltelefonen.



Det er flaten som regnes

En Sirius 30000 kan lyse opp ca. 700 m², to stykker ca. 1300 m² og fire stykker ca. 2500 m². Noe som også er viktig å tenke på når man plasserer ut sterkere lamper og belysningsmaster er at de skal plasseres slik at de ikke blander.

Sirius er godt avblendet, men tenk likevel på å plassere lampene slik at de ikke rettes mot noen som arbeider.

Styr din arbeidsbelysning med mobiltelefonen

Takket være den integrerte Casambi-teknologien kan brukerne enkelt slå på, slå av og dimme arbeidsbelysningen via mobiltelefonen.

Det er også mulig at på forhånd planlegge når lampen skal være tent og slukket, og hvilken lysstyrke det skal være. På den måten kan man sikre at lampene kun er tent når de trengs og unngå uønsket strømforbruk.

Sirius 30000 er den første i rekken av Mareldprodukter som lanseres med integrert Casambi-teknologi.

2023 kommer også Casambi-teknologi til å finnes tilgjengelig for Sunlit LED-lyslister.



CASAMBI





Lag en god allmennbelysning

Sunlit LED-lyslister er utmerket for allmennbelysning på byggeplasser, lyse opp heissjakter, trappehus etc. Til forskjell fra de fleste andre LED-lyslister på markedet er Sunlit IP 65-klassifisert for å tåle utendørs miljøer og andre tøffe forhold. De finnes i lengder på 3, 10 og 20 meter samt i to ulike utførelser, standard og frostet. Den frostede versjonen gir et blendingsfritt lys som er mer skånsomt for øynene. LED-lyslisterne kan seriekobles opp til 60 meter.

De fem viktigste egenskapene for LED-lyslister er:

IP-klasse

Indikerer hvor godt et produkt tåler støv (første siffer) og fukt (andre siffer).

Sunlit LED-lyslister har IP 65 som betyr at produktet er utviklet for å brukes utendørs i nordiske forhold.

Lumen/meter

Viser hvor mye lys man får ut pr. meter lyslist.

Sunlit LED-lyslister har ca 750 lumen pr. meter. Mengde lys er nøye balansert mellom å ikke blende brukeren og gi tilstrekkelig mye lys.

Watt/meter

Angir hvor mye energi som lyslisten drar pr. meter. Med denne verdien kan man sammenligne energiforbruket mellom ulike lyslister.

Sunlit LED-lyslister har et energiforbruk på 6 watt/meter, som er lavere sammenlignet med lignende produkter på markedet.

Maks. lengde

Viser maks. lengde man kan koble sammen lyslisten til. En lengre maks. lengde betyr smidigere installasjon og behov for færre startkabler.

Sunlit LED-lyslister kan seriekobles opp til 60 meter med vanlig strømkabel, og 100 meter med driver.

Lumen/watt

Et mål på hvor effektiv lyslisten er. En LED-lyslister bør ha minst 120 lm/w for å oppfylle kravene for å få selges innen EU.

De fleste LED-lyslister på markedet i dag oppfyller ikke dette lovkravet.

Sunlit LED-lyslister har over 120 lm/w som er klasseledende og gjør at den oppfyller gjeldende lovkrav.



En LED-lyslister bør ha minst 120 lm/w for å oppfylle kravene for å få selges innen EU.

REGNEEKSEMPEL

Energi- og kostnads-effektiv

Sunlit LED-lyslister har over 120 lm/w. Den gir en besparelse på over 3000 NOK pr. måned, hvis man har 600 meter LED-lyslister for å lyse opp en byggeplass på 1000 kvm og med en strømpris på kr. 1,50/kwt, sammenlignet med lignende produkter på markedet.

Mareld Sunlit

IP-klasse	65
Lumen/meter	750
Watt/meter	6
Maks. lengde	60 m
Lumen/watt	120

Fra 1. september 2021 gjaldt nye krav (EU 2019/2020) og siste generasjonens energimerking (EU 2019/2015) for belysning.

Direktivet setter minimumskrav på energiytelse på produkter, som bl.a. innebærer at en LED-lyslister bør ha minst 120 lm/w for å oppfylle kravene for å få selges innen EU.

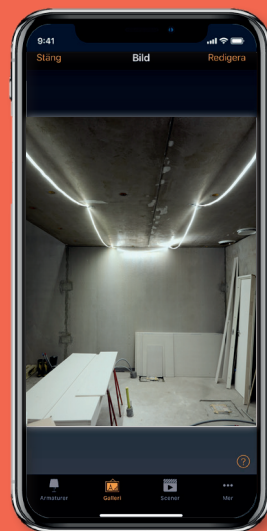
Flimmerfri belysning

Flimrende lys bidrar til tretthet, hodepine og andre negative helseeffekter. For å bøte på dette har Mareld tatt fram en flimmerfri driver. Ved å koble sammen driveren med LED-lyslisterne får man en flimmerfri belysning og et mer helsemessig arbeidsmiljø. Driveren kan viderekoble opp til 100 meter LED-lyslister. Med driveren innkoblet senker man dessuten energiforbruket.

Fra 2021 finnes det designkrav på hvor mye nye lyskilder får flimre. Det er ikke alt flimmer som vises med det blotte øyet. Stroboskopisk flimmer vises først når en lampe lyser på noe som beveger seg.

Styr dine LED-lyslister med mobilen og spar strøm

Mareld har sammen med Casambi utviklet en dimmer som gjør at du kan slå av, sette på, dimme og skjemalegge lyset i dine LED-lyslister med mobilen, uansett hvor du befinner deg. Ved å dimme ned lyset på natten når ingen er på jobb, kan man spare mer enn 60% av energien for belysning på en byggeplass. Dimmeren er kompakt og smidig, og kompatibel med Marelds LED-lyslister, Sunlit og med Casambi-appen.

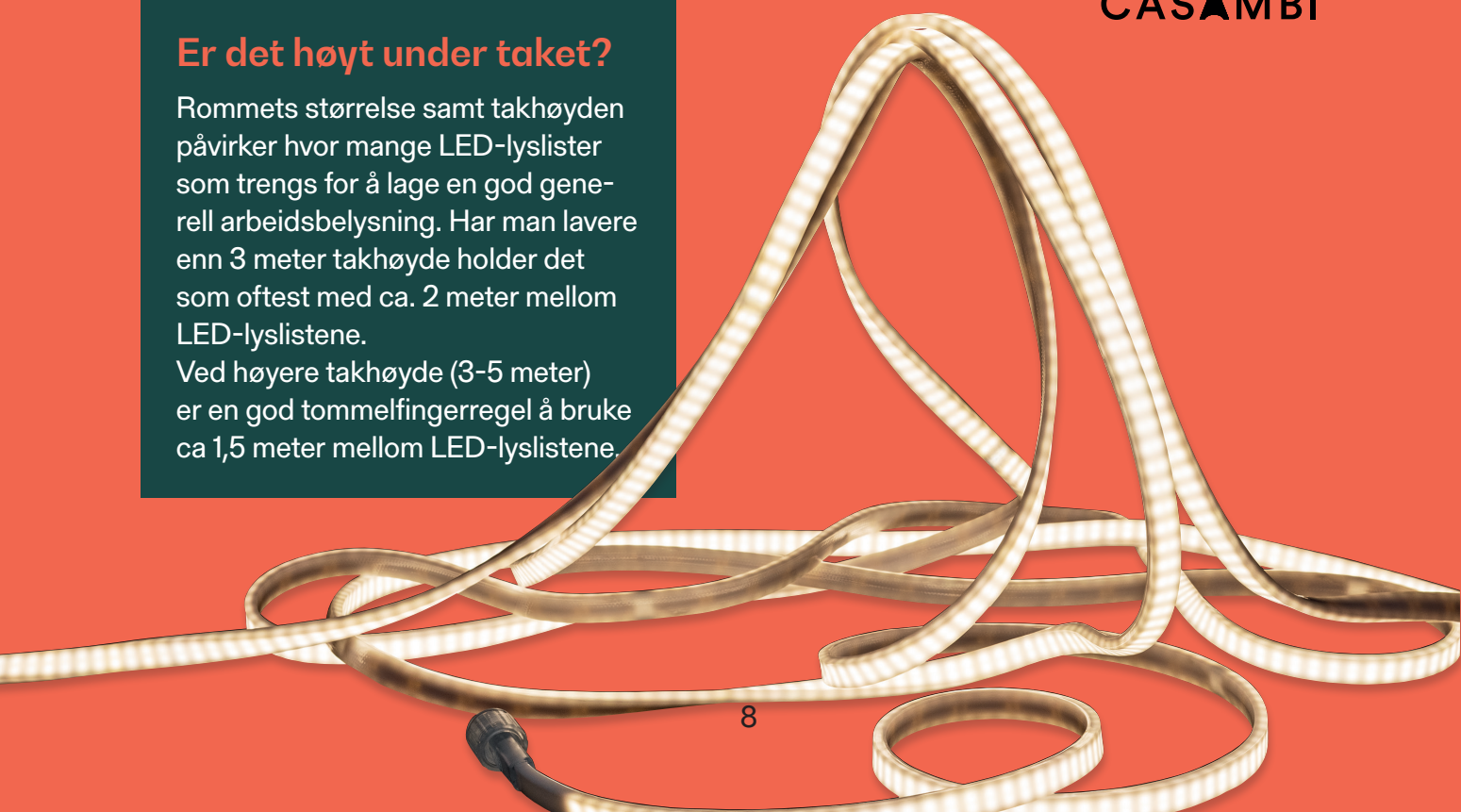


CASAMBI

Er det høyt under taket?

Rommets størrelse samt takhøyden påvirker hvor mange LED-lyslister som trengs for å lage en god generell arbeidsbelysning. Har man lavere enn 3 meter takhøyde holder det som oftest med ca. 2 meter mellom LED-lyslisterne.

Ved høyere takhøyde (3-5 meter) er en god tommelfingerregel å bruke ca 1,5 meter mellom LED-lyslisterne.



Rettet og blendingsfritt lys



Vapor

Vapor 20000 App & Sensor har tre vinklingsbare og dimbare lyskilder som gir et fantastisk, nesten blendingsfritt lys takket være det frostede glasset. Med sine 20000 lumen er lampen meget lyssterk, men den kan også dimmes. Den innebygde bevegelsessensoren i styreboksen gjør at lampen tennes og slukkes automatisk, som bidrar til redusert strømforbruk. Vapor gir best effekt hvis den brukes med stativ, men kan selvfølgelig også brukes uten.



Powerstation

Alltid ladet på jobb

Powerstation 1000W er en utmerket mobil strømforsyning når man mangler fast tilkobling til strøm eller når strømmen må kobles ut i perioder. Powerstation er utstyrt med 230V-, 12V-, 9V-, 5V- og USB-uttak. F.eks. kan en Powerstation 1000W lade en mobiltelefon 100 ganger, de vanligste verktøybatteriene 10 ganger eller drive en Starburst 45000 på full effekt i ca 2,5 time.

Arbeidsbelysning & tilbehør tilpasset for byggeplassen



Sirius 30000

Art. nr. 690000658

Nobb nr. 60021375

Egenskaper Fantastisk lysspredning og ekstremt lyssterk. Robust konstruksjon.

Øvrig Startkabel 10 m inngår. Kabel for seriekobling kjøpes separat.

Passende tilbehør Stativ.

Lumen 35000

IP 65



Sunlit LED-lyslist frostet 10 m & 20 m

Art. nr. 10 m 690010905

Nobb nr. 10 m 60042684

Art. nr. 20 m 690011002

Nobb nr. 20 m 60042686

Egenskaper Gir et blendingsfritt lys.

Øvrig Kan seriekobles. Strømkabel kjøpes separat.

Passende tilbehør Nødljusbatteri, monteringskroker, buntebånd, strømkabel.

IP 65

Effekt W/m 6,2

10 m: 570 lumen/m | 20 m: 550 lumen/m



Sunlit LED-lyslist 10 m & 20 m

Art. nr. 10 m 690010046

Nobb nr. 10 m 60021393

Art. nr. 20 m 690010053

Nobb nr. 20 m 60021386

Egenskaper Mye lysmengde pr. meter.

Øvrig Kan seriekobles. Strømkabel kjøpes separat.

Passende tilbehør Nødljusbatteri, monteringskroker, buntebånd, strømkabel.

IP 65

Effekt W/m 6,2

10 m: 722 lumen/m | 20 m: 700 lumen/m



Starburst 45000 APP & SENSOR

Art. nr. 690007166

Nobb nr. 60021382

Egenskaper Ekstremt lyssterk.

Øvrig Styreboks med app og bevegelsessensor inngår.

Passende tilbehør Stativ.

Lumen 45000

IP 65



Starburst 23000 APP & SENSOR

Art. nr. 690000732

Nobb nr. 60021367

Egenskaper Ekstremt lyssterk med blendingsfritt lys (frostet glass).

Øvrig Styreboks med app og bevegelsessensor inngår.

Passende tilbehør Stativ.

Lumen 23000

IP 65



Vapor 20000 APP & SENSOR

Art. nr. 690012109

Nobb nr. 57908896

Egenskaper Ekstremt lyssterk, dimbar og bevegelsessensor for automatisk tenning/slukking.

Øvrig App-styrt. Styreboks inngår.

Passende tilbehør Stativ.

Lumen 20000

IP 65



Sunlit Flicker Free Driver

Flimmerfritt lys samt senker strømforbruket.

Art. nr. 690001450

Nobb nr. 60107222



Sunlit Casambi Dimmer

Sparer strøm, kan styres manuelt og er kompatibel med Casambi-appen.

Art. nr. 690001500

Nobb nr. 60107221



Sunlit Nødlisbatteri

Batteriet kan enkelt kobles sammen med valgfri Sunlit-lyslister og sikre at lyslisten lyser i en time, selv om strømmen brytes.

Art. nr. 690015102

Nobb nr. 57908915



Stativ Beam 2,3 m & 4 m

Art. nr. 2,3 m 690001607

Nobb nr. 2,3 m 52885026

Art. nr. 4 m 690001623

Nobb nr. 4 m 54464105



Skjøtekabel Sirius 30000 1 m

For seriekobling av flere Sirius lamper.

Art. nr. 690000674

Nobb nr. 60072978



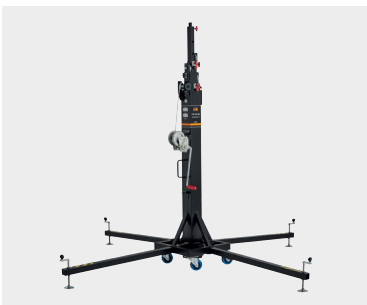
Batteri Powerstation 1000 W

Art. nr. 690040308

Nobb nr. 60008585

Egenskaper Effekt 1000W (2000W peak), strømmengde 1100Wh. Doble 230V-uttak.

Øvrig F.eks. kan en Powerstation 1000W lade en mobiltelefon 100 ganger, de vanligste verktøybatteriene 10 ganger eller drive en Starburst 23000 App & Sensor på full effekt i ca. 5,5 timer.



Stativ Beam 6,5 m

Art. nr. 690001631

Nobb nr. 60065093



Strømkabel med plugin 1,5 m

For Sunlit LED-lyslister

Art. nr. 690004056

Nobb nr. 60042683

Art nr MA-2310-01-NO



MARELD

PRO LIGHTING®

Besøk www.lunakatalogen.no for mer inspirasjon og informasjon om våre Mareldprodukter og mobil arbeidsbelysning.

info@mareldprolighting.com | mareldprolighting.com