



Arbetsbelysning för byggarbetsplatsen

Arbetsbelysning för byggarbetsplatsen

På byggarbetsplatser pågår ofta flera aktiviteter samtidigt, många personer är i rörelse och utför olika arbetsuppgifter. Under höst och vinter utförs dessutom mycket av arbetet under tuffa väderförhållanden och i mörker. Således behövs bra arbetsbelysning för att alla ska kunna prestera sitt bästa.

Sirius 30000, Sunlit LED-slingor och Vapor 20000 App & Sensor är exempel på tre produkter som är speciellt utvecklade för att skapa bra belysning på byggarbetsplatsen.



LED, miljö och ekonomi

Mareld utvecklar lampor för att prestera under alla tänkbara förutsättningar både vad gäller temperatur och väder. Alla komponenter väljs noggrant ut så att de håller de höga kraven som ställs för att ge klassledande effektivitet och samtidigt hålla för en tuff vardag. Redan när lamporna utvecklas simuleras egenskaper i lamporna vilket säkerställer att det aldrig kompromissas med effektivitet eller lampornas hållbarhet.

Alla Marelds lampor lever upp till de nya tuffare lagkraven på effektivitet. Lampor som Sirius 30000 och Sunlit LED-slingor är klassledande i sina segment.

Den överlägsna effektiviteten ger lägre energiåtgång och därmed mindre miljöpåverkan. Den energi som en lampa förbrukar under drift är belysningens största miljöpåverkan.

Om man tar Sunlit LED-slinga som exempel så har den 100 lm/W. Det ger en besparing på över 3000 SEK per månad, om man har 600 meter ledslinga för att lysa upp en byggarbetsplats på 1000 m² och ett elpris på 1,5 kr/kWh, jämfört med liknande produkter på marknaden.



Vill du ha mer vägledning angående energibesparande belysning kontakta oss på info@mareldprolighting.com

Riktat och bländfritt ljus



Vapor 20000 App & Sensor har tre vinklingsbara och dimbara ljuskällor som ger ett fantastiskt, närmast bländfritt ljus tack vare det frostade höljet. Med sina 20000 lumen är lampan mycket ljusstark men den går också att dimra. Den inbyggda rörelsesensorn i styrboxen gör att lampan tänds och släcks automatiskt, vilket bidrar till minskad energiförbrukning. Lampan kan styras med appen Mesh Lamp som laddas ner från AppStore eller Google Play. Vapor ger bäst effekt om den används med stativ men går självklart även att användas utan.



Kraftfullt ljus för STORA ytor

Sirius 30000 är utvecklad i Sverige och är en kraftfull arbetslampa på 35000 lumen med avancerad optik- och LED-teknik. Lampan ger ett mer riktat ljus än traditionella arbetslampor och är mer energieffektiv jämfört med motsvarande produkter på marknaden.

Lampan är enkel att seriekoppla och tack vare det relativt kompakta formatet kan man få plats med flera lampor på samma stativ.

Sirius har integrerad Casambiteknologi så att du enkelt kan styra arbetsbelysningen med mobiltelefonen.

Sirius



Det är ytan som räknas

En Sirius 30000 kan lysa upp ungefär 700 m², två stycken ca 1300 m² och fyra stycken ca 2500 m². Något som också är viktigt att tänka på när man placerar ut starkare lampor och belysningsmaster är att de ska placeras så att de inte bländar.

Sirius är väl avbländad men tänk ändå på att placera lamporna så att de inte riktas mot någon som arbetar.



Styr din arbetsbelysning med mobilen

Tack vare den integrerade Casambiteknologin kan användarna enkelt slå på, stänga av och dimra arbetsbelysningen via mobiltelefonen.

Det är också möjligt att i förväg schemalägga när lampan ska vara tänd och släckt och vilken ljusstyrka det ska vara. På så sätt kan man säkerställa att lamporna endast är tända när de behövs och undvika onödig energiförbrukning.



CASAMBI

Flare



Mycket ljus som räcker länge

Flare 1000 RE är utvecklad för att ge kraftfull och pålitlig arbetsbelysning under långa arbetspass. Med en imponerande drifttid på upp till 27 timmar kan användaren arbeta ostört under flera skift utan att behöva ladda batteriet. Det minskar onödiga avbrott, ökar effektiviteten och skapar en tryggare arbetsmiljö, särskilt på byggarbetsplatser där mobilt ljus är en förutsättning för att arbetet ska kunna utföras säkert.

Skulle batteriet mot all förmodan ta slut, så kan den även drivas med vanliga alkaliska batterier.

Den robusta konstruktionen och höga kapslingsklassen (IP 64) gör lampan motståndskraftig mot fukt, damm och kyla. Flera ljuslägen och lång räckvidd ger flexibilitet i olika arbetsmoment, från detaljarbete på nära håll till orientering i större arbetsområden.



Skapa en bra allmänbelysning

Sunlit LED-slingor är utmärkta som allmänbelysning på byggarbetsplatser, lysa upp hisschakt, trapphus m.m. Till skillnad från de flesta andra LED-slingor på marknaden är Sunlit IP 65-klassade för att tåla utomhusmiljöer och andra tuffa förhållanden. De finns i flera olika längder och utföranden; Slim, Proline och Green. Slingorna kan seriekopplas upp till 80 meter på en och samma startkabel.

De fem viktigaste egenskaperna för LED-slingor är:

IP-klass

Indikerar hur bra en produkt tål damm (första siffran) och fukt (andra siffran).

Sunlit LED-slingor har IP 65 vilket betyder att produkten är utvecklad för att kunna användas utomhus i nordiska förhållanden.

Lumen/meter

Visar hur mycket ljus man får ut per meter slinga.

Sunlit LED-slingor har 650-1300 lumen per meter, beroende på slinga. Mängden ljus är noggavägt mellan att inte blända användaren och ge tillräckligt mycket ljus.

Watt/meter

Anger hur mycket energi som slingan drar per meter. Med detta värde kan man jämföra energiförbrukningen mellan olika slingor.

Sunlit Slim LED-slingor har en energiförbrukning på 6,5 Watt/m, vilket är lägre jämfört med liknande produkter på marknaden.

Maxlängd

Visar maxlängden man kan koppla ihop sin slinga till. En längre maxlängd betyder smidigare installation och färre startkablar.

Sunlit LED-slingor kan seriekopplas upp till 80 meter med en elkabel.

Lumen/watt

För att arbeta energieffektivt vill man ha så många lumen per watt som möjligt.

Marelds LED-slingor ger minst 120 lm/W, vilket anses vara mycket energieffektivt jämfört med andra slingor på marknaden.

Mareld Sunlit Slim

IP-klass	65
Lumen/meter	650
Watt/meter	6,5
Maxlängd	80 m
Lumen/Watt	100

Mareld Sunlit Proline

IP-klass	65
Lumen/meter	1300
Watt/meter	10,6
Maxlängd	50 m
Lumen/Watt	123

Flimmerfri belysning

Flimrande ljus bidrar till trötthet, huvudvärk och andra negativa hälsoeffekter. För att råda bot på detta har Mareld tagit fram en flimmerfri driver. Genom att koppla ihop drivern med LED-slingorna får man en flimmerfri belysning och en mer hälsosam arbetsmiljö. Drivern går att vidarekoppla upp till 60 meter. Med drivern inkopplad sänker man dessutom energiförbrukningen.

Sedan 2021 finns det designkrav på hur mycket nya ljuskällor får flimra. Det är inte allt flimmer som syns med blotta ögat. Stroboskopiskt flimmer syns först när en lampa lyser på något som rör sig.

Dimra ned dina LED-slingor och spar energi

Genom att dimma ner belysningen när ingen arbetar kan man både spara mycket på energiförbrukningen på byggarbetsplatsen, samt ge användarna ett behagligt ljus. I sortimentet har vi två olika dimmers - en med nivåstegen 25-50-75-100% och en steglös dimmer och flimmerfri driver i ett.

Har ni högt i tak?

Rummets storlek samt takhöjden påverkar hur många ledslingor som behövs för att skapa en bra allmänbelysning. Har man lägre än 3 meter i takhöjd räcker det oftast med ca 2 meter mellan ledslingorna. Vid högre takhöjder (3-5 m) är en bra tumregel ca 1,5 meter mellan ledslingorna.



Arbetsbelysning & tillbehör anpassade för byggarbetsplatsen



Sunlit Slim LED-slinga 10 m, 20 m & 25 m

Art. nr. 10 m 690010253

Art. nr. 20 m 690010252

Art. nr. 25 m vinda 690010717

Egenskaper Enkel och smidig att hantera.

Övrigt Kan seriekopplas. Elkabel köps separat (ingår i kabelvinda).

Passande tillbehör Flimmerfri driver, dimmer, nödljusbatteri, elkabel.

IP 65

Effekt W/m 6,5

Lumen/m 650



Sunlit Proline LED-slinga 20 m & 25 m

Art. nr. 20 m 690010451

Art. nr. 25 m vinda 690010716

Egenskaper Ger ett kraftigt men behagligt ljus.

Övrigt Kan seriekopplas. Elkabel köps separat (ingår i kabelvinda).

Passande tillbehör Flimmerfri driver, dimmer, nödljusbatteri, elkabel.

IP 65

Effekt W/m 10,6

Lumen/m 1300



Sunlit Green LED-slinga 5 m

Art. nr. 690010505

Egenskaper Grönt ljus för att markera nödutgångar.

Övrigt Kan seriekopplas. Elkabel köps separat.

IP 65

Effekt W/m 6,5

Lumen/m 650



Sirius 30000

Art. nr. 690000658

Egenskaper Fantastisk ljusspridning och extremt ljusstark. Robust konstruktion.

Övrigt Startkabel 10 m ingår. Kabel för seriekoppling köps separat.

Passande tillbehör Stativ.

Lumen 35000

IP 65



Vapor 20000 APP & SENSOR

Art. nr. 690012109

Egenskaper Extremt ljusstark, dimbar och rörelsesensor för automatisk tändning/släckning.

Övrigt Appstyrd. Styrbbox ingår.

Passande tillbehör Stativ.

Lumen 20000

IP 65



Flare 1000 RE

Art. nr. 690090205

Egenskaper Extremt lång drifttid med 27 timmar på 50% styrka, mycket ljusstark, hybrid.

Övrigt Tre ljuslägen, 25-50-100% och rött ljus i nacken.

Lumen 1000

IP 64

Batteritid 12-27 tim



Länkkabel Sirius 30000 1 m

För seriekoppling av flera Sirius.

Art. nr. 690000674



Stativ Beam 2,3 m & 4 m

Art. nr. 2,3 m 690001607

Art. nr. 4 m 690001623



Sunlit dimmer 2.0

Art. nr. 690001509

Sunlit Dimmer 2.0 används för att reglera ljusstyrkan på LED-slingor och är kompatibel med alla slingor i Marelds sortiment. Anpassad för att kopplas ihop med nödljusbatteri och/eller flimmerfri driver. Perfekt för energibesparing på arbetsplatsen samt ge användarna ett behagligt ljus. Justering sker manuellt och nivåstegen är 25-50-75-100%. Kan dimra max 50 m Sunlit Proline eller 80 m Sunlit Slim.



Sunlit flimmerfri driver m dimmer

Art. nr. 690001510

Sunlit flimmerfri driver med dimmer är en kombinerad driver och dimmer i en och samma enhet. Den motverkar skadligt flimmer och ger ett behagligt, stabilt ljus. Drivern är kompatibel med alla Sunlit LED-slingor och gör det möjligt att steglöst justera ljusstyrkan efter behov. Drivern kan dimra upp till minst 40 meter Sunlit Proline eller 60 meter Sunlit Slim och bidrar till en energieffektiv belysningslösning.



Sunlit flimmerfri driver 250W

Art. nr. 690001506

En driver för flimmerfritt ljus av högsta kvalitet med hög teknisk prestanda. Anslut drivern till LED-slingor för att få flimmerfri belysning och hälsosammare arbetsmiljö. Drivern klarar av upp till 60 meter långa LED-slingor. Med driver ansluten reduceras även energiförbrukningen.

Sunlit flimmerfri driver 400W

Art. nr. 690001450

En driver för flimmerfritt ljus av högsta kvalitet med hög teknisk prestanda. Anslut drivern till LED-slingor för att få flimmerfri belysning och hälsosammare arbetsmiljö. Drivern klarar att koppla ihop upp till 80 m Sunlit Slim eller 50 m Sunlit Proline. Med driver ansluten reduceras även energiförbrukningen.



Elkabel med plugin 1,5 m

Art. nr. 690004057



Sunlit nödljusbatteri m startkabel

Art. nr. 690015103

Nödljusbatteriet, som också fungerar som startkabel, gör att LED-slingan lyser i minst 1 h om strömmen bryts. Bryts strömmen så lyser slingan med ca 80% ljusstyrka i minst 1 h vid 10 m Sunlit Slim och 10% ljusstyrka vid 80 m Sunlit Slim.



Sunlit kabel- och LED-slingehållare

Art. nr. 690004060

En praktisk och återanvändbar hållare för LED-slingor och kablar som håller dem organiserade och gör dem smidiga att bära och förvara.



MARELD

PRO LIGHTING®

Besök mareldprolighting.com för mer inspiration och information
kring våra produkter och mobil arbetsbelysning.

info@mareldprolighting.com | mareldprolighting.com