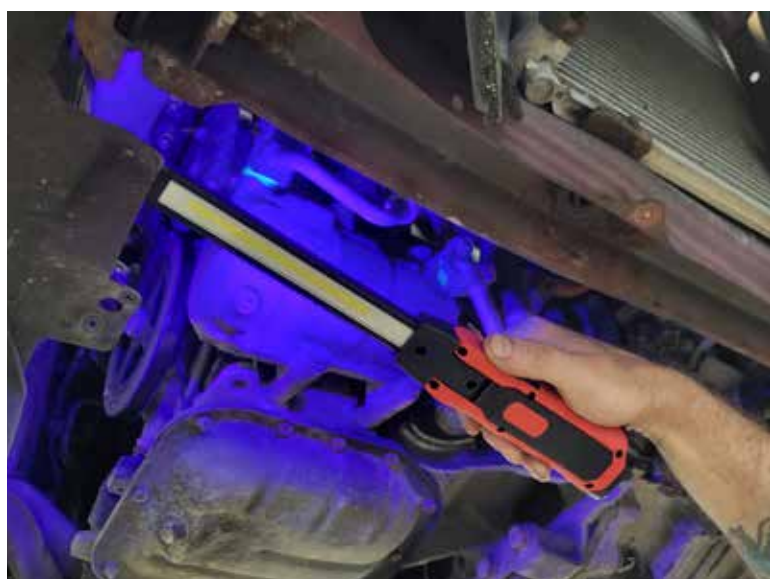
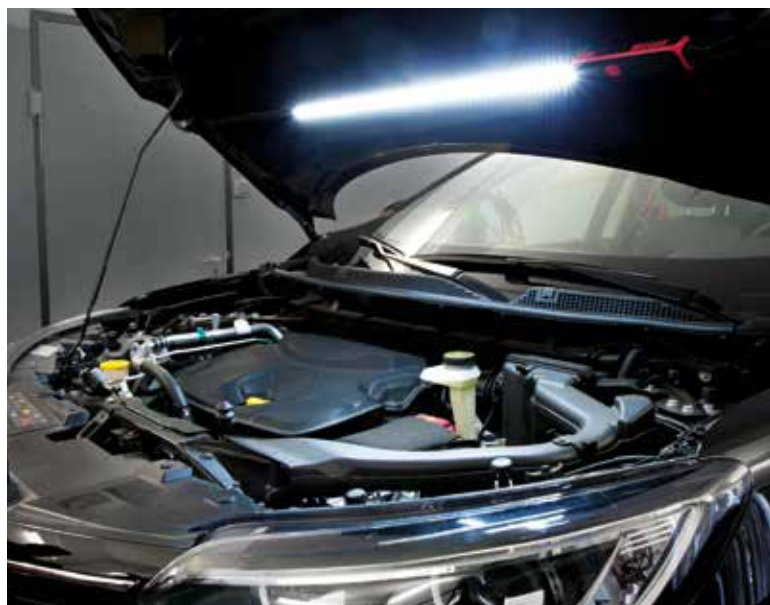


# POWERHAND

**ARBEIDSLYS** FOR PROFESJONELLE

KAMPANJE **2025**



## POWERHAND

Riktig lys for enhver situasjon. De profesjonelle vet at god belysning er uunnværlig for enhver operasjon. Det omfattende Powerhand-utvalget er av høy kvalitet og til konkurransedyktige priser. Powerhand gir god valuta for pengene, og har av den grunn vært dominerende på det europeiske markedet i årevis. Powerhand-serien med arbeidslamper er spesialdesignet for den profesjonelle brukeren på verkstedet. Alle Powerhand-lys kommer med 12 måneders garanti.

# LED og hvordan de fungerer

## Grunnleggende om LED

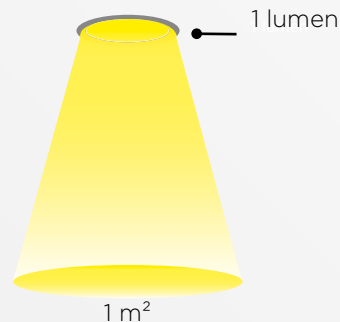
Ulike LED-typer



|                       | LED        | SMD LED    | COB LED     |
|-----------------------|------------|------------|-------------|
| Forbruk               | 0.1 W      | 0.5 W      | 1 W         |
| Strålevinkel (grader) | 30°        | 120°       | 120°        |
| Lyseffekt             | < 10 lumen | < 20 lumen | < 100 lumen |
| Arbeidstemperatur     | -20 -50°C  | -20 -50°C  | -20 -50°C   |

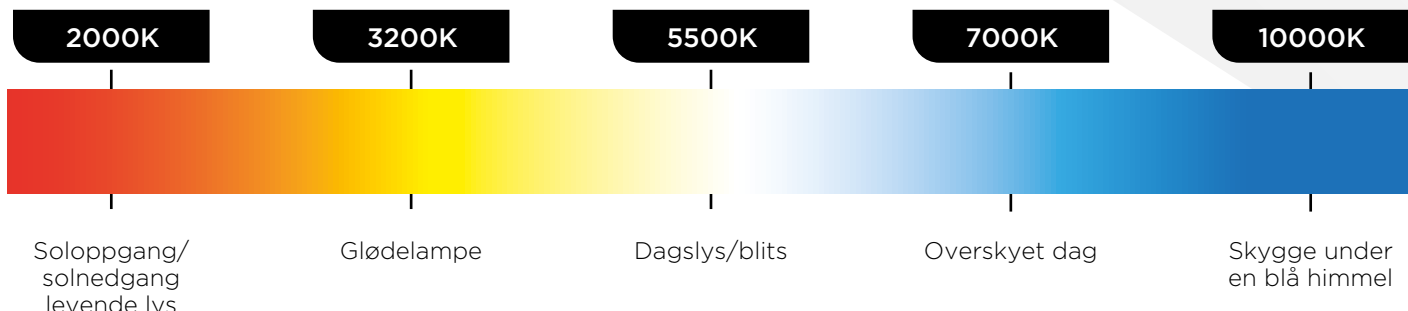
## Forskjellen mellom lux og lumen

- Lumen (lm) = Total mengde synlig lys i alle retninger
- Lux (lx) = Lysstråle spredt over et gitt område
- 1 lux = 1 lumen per m<sup>2</sup>



## Fargetemperatur (Kelvin temperaturdiagram)

Fargetemperatur er en karakteristikk av synlig lys som har viktige anvendelser innen belysning, fotografering, videografi, publisering, produksjon, astrofysikk og andre felt. Fargetemperaturen til en lyskilde er temperaturen til en ideell radiator med svart kropp som utstråler lys med samme fargetone som den lyskilden. Temperaturen er konvensjonelt oppgitt i enheter av absolutt temperatur, kjent som Kelvin (K).



## IP-vurdering

(første siffer faste stoffer, andre siffer væsker)

### Faste stoffer

| Nivå | Objektstørrelse |
|------|-----------------|
| IP1X | >50 mm          |
| IP2X | >12,5 mm        |
| IP3X | >2,5 mm         |
| IP4X | >1 mm           |
| IP5X | Støvbekyttet    |
| IP6X | Støvtett        |

### Væsker

| Nivå | Beskyttet mot                             |
|------|-------------------------------------------|
| IPX0 | Ikke beskyttet                            |
| IPX1 | Dryppende vann                            |
| IPX2 | Dryppende vann når den vippes opp til 15° |
| IPX3 | Sprøyting av vann                         |
| IPX4 | Vannsprut                                 |
| IPX5 | Vannstråler                               |
| IPX6 | Kraftige vannstråler                      |
| IPX7 | Nedsenking opptil 1 m                     |
| IPX8 | Nedsenking utover 1 m                     |



### SER-100-2138

IP65 = Støvtett og beskyttet mot vannstråler  
IK08 = Beskyttet mot 5 joule støt som faller fra 300 mm over overflaten

## IK-vurdering

(beskyttelse for elektrisk utstyr mot ytre mekaniske påvirkninger)

| Nivå | Beskyttet mot                                   | Force equals |
|------|-------------------------------------------------|--------------|
| IK01 | 0,14 joule støt falt fra 75 mm over overflaten  | 0.2 kg       |
| IK02 | 0,2 joule støt falt fra 80 mm over overflaten   | 0.2 kg       |
| IK03 | 0,35 joule støt falt fra 140 mm over overflaten | 0.2 kg       |
| IK04 | 0,5 joule støt falt fra 200 mm over overflaten  | 0.2 kg       |
| IK05 | 0,7 joule støt falt fra 280 mm over overflaten  | 0.2 kg       |
| IK06 | 1 joule støt falt fra 400 mm over overflaten    | 0.5 kg       |
| IK07 | 2 joule støt falt fra 400 mm over overflaten    | 0.5 kg       |
| IK08 | 5 joule støt falt fra 300 mm over overflaten    | 1.7 kg       |
| IK09 | 10 joule støt falt 200 mm over overflaten       | 5 kg         |
| IK10 | 20 joule støt falt 400 mm over overflaten       | 5 kg         |



### SER-100-2012

IP54 = Støvbekyttet og beskyttet mot vannsprut  
IK07 = Beskyttet mot 0,2 joule støt som faller fra 80 mm over overflaten

### Oppladbart pennelys

SER-100-2009

- Lysstyrke: 150 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 70 Lumen
- 3,7 V 0,6 Ah Li-Ion batteri gir 2,5 - 4 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 2 timer
- IP20
- IK07
- Fargetemperatur: 5700 K
- Størrelse 20x15x160 mm
- Lettvekt: 0,039 kg
- USB-C-kabel
- Ultraslank design
- Lommeklemme med magnet
- Støtsikkert ABS-hus
- Ladeindikator
- SMD

Oppladbar

SER-100.2009

325,-



### Oppladbar COB mini-inspeksjon med klips

SER-100-3008

- Lysstyrke: 100 ~ 300 Lumen
- 3,7 V 0,6 Ah Li-Ion batteri gir 1,5 ~ 3 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 2 timer
- IP52
- IK07
- Fargetemperatur: 6000 K
- Størrelse 89x21x12 mm
- Lettvekt: 0,035 kg
- RA: <68
- USB-C-kabel
- Ultraslank design
- Lommeklemme
- Magnet
- Støtsikkert ABS-hus
- Ladeindikator
- COB

Kraftig klips

SER-100.3008

265,-



### Oppladbar inspeksjonslampe

SER-100-2150-R

- Lysstyrke: 100 / 300 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 80 Lumen
- 3,7 V 1,1 Ah Li-Ion batteri gir 3 ~ 6 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 3 timer
- IP54
- IK07
- Fargetemperatur: 6500 K
- Størrelse: 300x26,5x20,5 mm
- Vekt: 0,08 kg
- Slankt og slitesterkt ABS-hus med lommeklemme og 3 magneter
- 180° fremover/svinges bakover
- Ladeindikator
- USB-C-kabel
- Enkel å bære
- COB + SMD

Spot

Foldbar

SER-100.2150-R

660,-



### Oppladbar multifunksjonell arbeidslampe

SER-100-1035

- Lysstyrke: 400 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 100 lumen
- 3,6 V 2,6 Ah Li-Ion batteri gir 3 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5 timer
- IP42
- IK04
- Fargetemperatur: 5700 K
- Størrelse: 283x36x25 mm
- Vekt: 0,17 kg
- Robust, støtsikkert ABS-hus
- Bred 90° lysspredning
- Sving 180° forover/bakover
- 360° integrert svingkrok
- Sterk magnet: 38 N
- Batteriindikator
- Dokkingstasjon
- COB + SMD

Alltid klar til bruk

SER-100.1035

960,-



## Oppladbar arbeidslampe med UV-lys

SER-100-3050

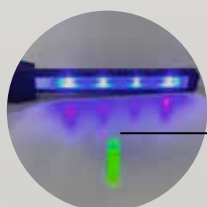
- Lysstyrke: 150 ~ 1000 Lumen
- 7,3 V 4 Ah Li-Ion batteri gir 2 ~ 8 timer konstant lyseffekt
- Fargetemperatur: 6000 K
- Ladetid: 4 timer
- IP20
- IK08
- Størrelse: 353x43x50 mm
- Vekt: 330 g
- UV-bestendig
- Arbeidstemperatur: -20 ~ 50°
- **Også for induksjonslading (ladeplate må bestilles separat)**
- Type LED: 6 W COB

### Hovedtrekk:

- LED-lys med lang levetid (levetid 100 000 timer)
- 360° integrert svingkrok
- 180° svinger fremover/bakover
- Trådløs design forbedrer sikkerheten, brukevennligheten og fleksibiliteten
- Lampebruken påvirkes ikke av kalde temperaturer
- Laget med materialer av høy kvalitet for optimal bruk og holdbarhet
- 3,7 V 4,4 Ah Li-Ion-batteri gir 2 ~ 8 timer konstant lyseffekt
- Robust, støtsikkert ABS-hus
- Bred 120° lysspredning
- 3 integrerte magneter (bunn 1x 32 N, bakside 1x 14N + 1x 2 N)

SER-100-3050

**1295,-**



UV leak detection

### EKSTRAUTSTYR

Induksjons-ladeplate  
for 2 lykter

SER-100-2035-6



**650,-**



LED  
UV LED

## Oppladbar slank arbeidslampe

SER-100-1070

- Lysstyrke: 60 ~ 600 Lumen - Trinnløs justering
- Lysstyrkepunkt: 120 Lumen
- 3,7 V 2,6 Ah Li-Ion batteri gir
- 2 ~ 16 og 10 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 4 timer
- IP45
- IK07
- Fargetemperatur: 6500 K
- Størrelse: 384x40x45 mm
- Vekt: 0,3 kg
- Robust, støtsikkert hus
- Slank design
- Bred 120° lysspredning
- Kan roteres 360° med 42° tilt
- 210° integrert svingkrok
- Roterende dimmerbryter (trinnløs)
- Kuleledd magnetisk base
- Batteriindikator
- USB-C-kabel
- COB + SMD

SER-100-1070

**975,-**

Spot

**Ekstra  
slank**



360°

### Oppladbart 3 i 1 multifunksjonelt arbeidslampesett

SER-100-1060

- Settet inkluderer: Slimlight (lysstyrke: 175/350 Lumen)  
Flexlight (lysstyrke: 100/200 Lumen)  
Lommelykt (lysstyrke: 140/280 Lumen)
- 3,7 V 2,2 Ah Li-Ion batteri gir 2,5 ~ 8 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 3 ~ 4 timer
- IP54
- IK07
- Fargetemperatur: 5900 K
- Laget av høykvalitets eloksert aluminium
- for redusert vekt
- og ekstra styrke
- Sterk magnet inn
- basen
- Strømindikatorbryter
- Billader
- USB-C-kabel
- Lader 1 A
- SMD

SER-100-1060

995,-



### Oppladbart mini flomlys

SER-100-2175

- Lysstyrke: 300/600/900/1500 Lumen
- 3,7 V 8 Ah Li-Ion batteri gir 3 ~ 12 timer
- konstant lyseffekt
- Ladetid: 6 timer
- IP54
- IK07
- Fargetemperatur:
- 2700/3500/4500/6500 K justerbar
- Størrelse: 128x99,5x46 mm
- Vekt: 0,483 kg
- 4 lysstyrkeinnstillinger
- Sterke integrerte magneter
- Powerbank funksjon
- 360° integrerte svingkroker
- M8 hull for å støtte med stativ
- Sant syn
- COB

SER-100-2175

1250,-

FARGE TEMPERATUR  
2700 | 3500 | 4500 | 6500 K



SIN-100.1060

## Multifunksjonell oppladbar induksjonsarbeidslampe

SER-100-2035-P2

- Lysstyrke: 60 - 600 Lumen dimbar
- Lysstyrkepunkt: 100 Lumen
- 3,7 V 2,6 Ah Li-Ion batteri gir 2,5 - 12 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 3,5 timer
- IP42
- IK09
- Fargetemperatur: 5600 K
- Størrelse: 38x29x310 mm
- Vekt: 0,20 kg
- Bred 90° lysspredning
- 3 integrerte magneter og 180° svingbar sokkel
- Lad via USB-C-kabel fra PC eller mobiltelefonlader
- Ingen problemer med lading/tilkobling
- Ladeindikator
- Inkludert USB-C-kabel
- Støtsikker
- ABS-hus
- 360° integrert svingkrok
- COB + SMD

SER-100-2035-P2

**2490,-**

**Induksjon  
lader**



**2 lamper  
+ induksjons pad**



## Oppladbart flomlys

SER-100-2085

- Lysstyrke: 1000 eller 2000 Lumen
- 3,7 V 8 Ah Li-Ion batteri gir 2,5 - 6 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 6 timer
- IP65
- IK08
- Fargetemperatur: 6000 K
- Størrelse: 208x204x52 mm
- Vekt: 0,67 kg
- 110 - 120° svingbar base
- M8 Hullstørrelse for tilkobling til tverrstang eller stativ
- Ikke-blindende arbeidslampe
- Robust og støtsikker
- ABS-hus
- Batteriindikator for enkel overvåking
- USB-C-kabel
- Powerbank funksjon
- SMD

**Robust**



SER-100-2085

**765,-**



## Tverrstang for tilkobling til stativ, kan holde 3 flomlys

SER-100-2135

- 2-sidig
- Med forskjellige festeposisjoner



SER-100-2135

**415,-**

## Stativ

SER-100-2130

- For bruk med SIN-100-1075, SER-100-2175 og SER-100-2085
- Lett å bruke
- Høyde: 110 - 200 cm

SER-100-2130

**900,-**



### Oppladbar arbeidslampe

SER-100-2026-SERIE

- Lysstyrke: 350 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 100 Lumen
- 3,7 V 2,2 Ah Li-Ion batteri gir
- 3 og 7 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5 timer
- IP20
- IK04
- Fargetemperatur: 5700 K
- Størrelse: 55x45x248 mm
- Vekt: 0,29 kg
- 2x 360° integrert svingkrok
- Sving 180° forover/bakover
- 3 integrerte magneter
- Ladeindikator
- Mikro USB-kabel
- SMD

SER-100-2026-SERIE

**660,-**



### Oppladbar arbeidslampe med COB og SMD LED-teknologi

SER-100-2138

- Lysstyrke: 50 - 500 Lumen - Trinnløs justering
- Lysstyrkepunkt: 100 Lumen
- 3,7 V 4,5 Ah Li-Ion batteri gir 8 og 16 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5,5 timer
- IP65-klassifisert
- IK08 vurdert
- Fargetemperatur: 5700 K
- Størrelse: 251x38x38mm
- Vekt: 0,35 kg
- 1x 360° integrert svingkrok
- 3x integrerte magneter (2x 20 N, 1x 21 N)
- 180° svinging fremover/bakover
- Batteriindikator
- Robust, støtsikker
- ABS-hus + myk gummi
- 90° lysspredning
- USB-C-kabel
- COB + SMD

SER-100-2138

**735,-**



### Oppladbar multifunksjonell arbeidslampe

SER-100-1035

- Lysstyrke: 400 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 100 lumen
- 3,6 V 2,6 Ah Li-Ion batteri gir 3 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5 timer
- IP42
- IK04
- Fargetemperatur: 5700 K
- Størrelse: 283x36x25 mm
- Vekt: 0,17 kg
- Robust, støtsikkert ABS-hus
- Bred 90° lysspredning
- Sving 180° forover/bakover
- 360° integrert svingkrok
- Kraftig magnet i foten: 38 N
- Batteriindikator
- Mikro USB-kabel
- Lader 1A
- Dokkingstasjon
- COB + SMD

SER-100-1035

**960,-**



## Oppladbar lommelykt i aluminium med fokusfunksjon

SER-100-3030

- Lysstyrke: 300/3 000/7 000/12 000 lumen (+ strobe)
- 7,4 V 5,0 Ah Li-Ion batteri gir 2 - 12 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5,5 timer
- IPX7 vurdert
- IK08 vurdert
- Fargetemperatur: 6000 - 7000 K
- Størrelse: Ø67,8xØ42x295,2 mm
- Vekt: 0,906 kg
- Powerbank funksjon
- Fokusfunksjon
- Robust, støtsikkert aluminiumshus
- Stråleavstand: 219 m
- 120° lysspredning
- Spesiell USB-C-kabel
- COB

**NY**

### Fokus funksjon



SER-100-3030

**2165,-**

**12000 !  
Lumen !**



## Oppladbar lommelykt i aluminium med fokusfunksjon

SER-100-3032

- Lysstyrke: 500/5000/8000/20 000 Lumen (+ strobe)
- 3 stk 11,1 V 2,6 Ah Li-Ion-batterier gir 1 - 8 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 6 timer
- IPX7 vurdert
- IK08 vurdert
- CRI: >70
- Fargetemperatur: 6500 K
- Størrelse: Ø72,5xØ56x177 mm
- Vekt: 0,830 kg
- Powerbank funksjon
- Robust, støtsikkert aluminiumshus
- Stråleavstand: 250 m
- 120° lysspredning
- Spesiell USB-C-kabel, stativ og snor følger med
- COB

**NY**

SER-100-3032

**2550,-**

**20000 !  
Lumen !**



## Oppladbar lommelykt i aluminium med fokusfunksjon

SER-100-3034

- Lysstyrke: 30 - 1000 Lumen (+ strobe)
- 3 stk 11,1 V 2,6 Ah Li-Ion-batterier gir 3 - 60 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 3,5 timer
- IPX7 vurdert
- IK08 vurdert
- CRI: >65
- Fargetemperatur: 7000 K
- Størrelse: Ø53xØ31x192,5 mm
- Vekt: 0,343 kg
- Powerbank funksjon
- Fokusfunksjon
- Robust, støtsikkert aluminiumshus
- Stråleavstand: 920 m
- 120° lysspredning
- Spesiell USB-C-kabel
- COB

**NY**

SER-100-3034

**925,-**

### Fokus funksjon



**920 M**

### Oppladbar hodelykt med bevegelsessensor

SER-100-2012

- Lysstyrke: 150 - 500 Lumen
- Lysstyrkepunkt: 200 Lumen
- 3,7 V 2,6 Ah Li-Ion batteri gir
- 2 - 8 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 4 timer
- IP54
- IK02
- Fargetemperatur: 6500K
- Størrelse: 200x235x48 mm
- Vekt: 0,148 kg
- Stråleavstand: 2 - 8 m
- Med bevegelsessensor - lar hendene betjene lyset
- Robust, støtsikkert hus
- Justerbar hodestropp
- Justerbar spottilt 180°
- Linse med bred strålefordeling
- Strobe funksjon
- COB

NY

SER-100-2012

660,-



Wide beam

### Oppladbar hodelykt med bevegelsessensor

SER-100-2010

- Lysstyrke: 200 Lumen
- 3,7 V 2,2 Ah Li-Ion batteri gir 4 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 5 timer
- IP54
- IK07
- Fargetemperatur: 6000K
- Størrelse: 77x30x40 mm
- Vekt: 0,060 kg
- Med bevegelsessensor - lar hendene betjene lyset
- Robust, støtsikkert hus
- Justerbar hodestropp
- Justerbar lampe vipper 180°
- Linse med bred strålefordeling
- Strobe funksjon
- COB

SER-100-2010

465,-



Motion  
sensor

Lett



### Oppladbar nakkelampe

SER-100-2165

- Lysstyrke: 15 - 300 Lumen - Trinnløs justering
- 3,7 V 2,0 Ah Li-Ion batteri gir 5 - 10 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 4 timer
- IP42
- IK07
- Fargetemperatur: 6500K
- Størrelse: 185x145x45 mm
- Vekt: 0,23 kg
- Håndfri
- Sterke integrerte magneter
- SMD

Høy bærekraft  
på grunn  
av optimert  
vektbalanse

SER-100-2165

670,-



### Oppladbar lyskaster med høyttaler

SER-100-3075

- Lysstyrke: 2000 - 400 Lumen (5 trinn)
- 3,7 V 4,0 Ah Li-Ion batteri gir
- 1,5 - 10 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 3,5 timer
- IPX4
- IK07
- Fargetemperatur: 2700/3500/4500/6500 K justerbar
- Størrelse: 212x139x65 mm
- Vekt: 1,057 kg
- Stråleavstand: 50 m
- Trådløs signalrekkevidde: 12 m
- 180° svingbar sokkel med 4 sterke magneter
- COB

SER-100-3075

1995,-



**Oppladbar panserlampe**

SER-100-1019

- Lysstyrke: 700 eller 1500 Lumen
- 3,7 V, 4,4 Ah Li-Ion batteri gir 2,5 - 5,5 timer
- konstant lyseffekt
- Ladetid: 2,5 timer
- IP65
- IK08
- Fargetemperatur: 6100 K
- Størrelse: 1153x67x86 mm
- Vekt: 0,805 kg
- Doble 360° myke polstrede svingkroker for fleksibelt lys posisjonering
- Kan utvides for bruk mellom 115 og 180 cm
- Kan brukes under lading
- Bred 120° lysspredning
- Lavt strømforbruk
- Lav varmeutslipp
- Batteriindikator
- USB-C-kabel
- Lader 1A
- SMD

**Blender ikke**360° svingbar  
lyseffekt

115 - 180 cm

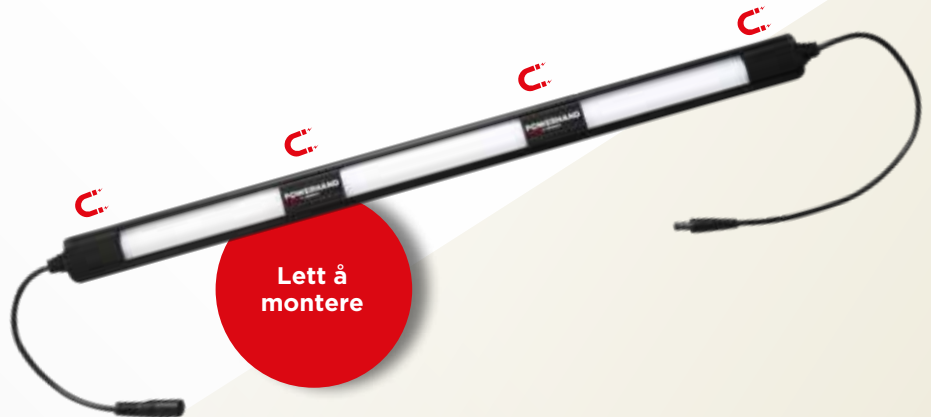
SER-100-1019

**1785,-**

### Universell magnetisk verkstedslampe

SER-100-2100

- Lysstyrke: 700 Lumen
- IP30
- IK06
- Fargetemperatur: 6100 K
- Størrelse: 50x3 cm
- Vekt: 0,27 kg
- 120° lysspredning
- Design i aluminium
- Ikke-blindende arbeidslampe
- Ideell for: verksted, løfterom,
- varebiler, produksjonslinjer
- Sterke integrerte magneter
- SMD



SER-100-2100

**570,-**

### Skjøtekabel for universell verkstedbelysning

SER-100-2115

SER-100-2115

**125,-**



- Lengde: 50 cm

### Strømforsyning for universell verkstedbelysning

SER-100-2105

SER-100-2105

**360,-**



- 230 V
- For SER-100-2100
- Max. 4x SER-100.2100 lamp

### Fjernkontroll for universell verkstedbelysning

SER-100-2110

SER-100-2110

**625,-**



- For SER-100-2100



## Oppladbart hybrid flomlys med tvillinghode, inkludert stativ

SER-100-2185

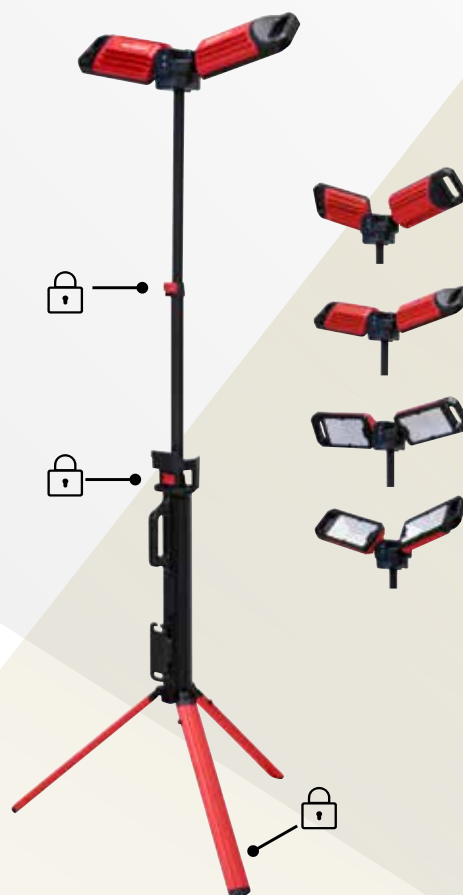
- Lysstyrke: 500/1500/5000 Lumen
- 7,3 V 4 Ah Li-Ion batteri gir 1 - 5 timer konstant lyseffekt
- Ladetid: 4 timer
- IP54
- IK07
- Fargetemperatur: 4000 eller 7000 K
- Størrelse: 120x120x890 mm
- Maks. høyde 1920 mm
- Vekt: 4,5 kg
- Hydrokarbon- og UV-bestendig
- Arbeidstemperatur: -20 ~ 50°
- Kabellengde 5 m
- SMD

SER-100-2185

**3285,-**



89 cm



## Multilyss sett med ladestasjon

SER-100-3193

- 3 arbeidslykter
- 700 Lumen per lampe
- 5700K
- 3,7V 2600mAh (enkeltlampe)
- 2-20 timers lystid
- Kombiner dem i dokken for mer lys
- Lamper og dock utstyrt med magneter
- Lampestørrelse 90x65x40mm
- Dokkstørrelse 251x125x76mm
- IP65
- K07

**NYHET**



SER-100-3193

**2250,-**



Kraftig magnet



Justerbar fot



Dockingstasjon med kraftig magnet