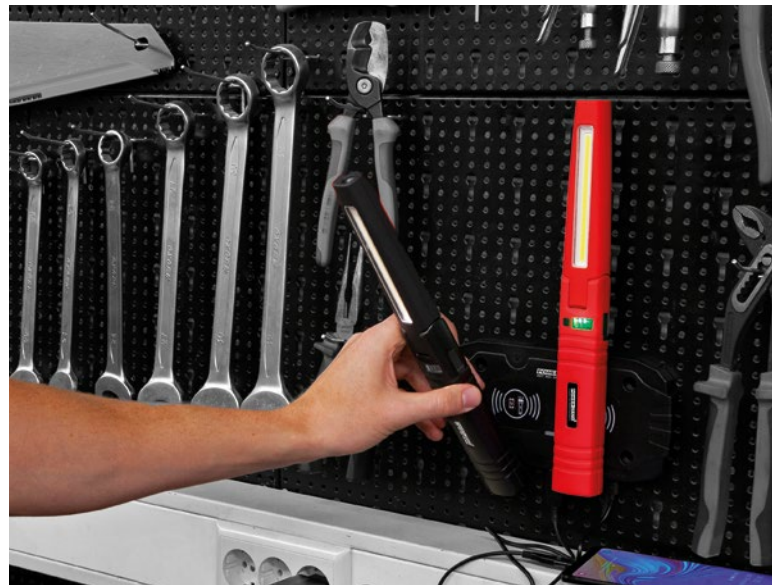


POWERHAND

LIGHTING BY SERENCO



SERENCO
SERIOUS TOOLS SERIOUS RESULTS

CATALOGUS
22/23

Powerhand lighting

De juiste lamp voor elke situatie. De echte professional weet dat goede verlichting onmisbaar is bij elke handeling. Het uitgebreide Powerhand assortiment is van hoge kwaliteit en concurrerend geprijsd. Waar voor uw geld. En om die reden al jaren dominant aanwezig op de Europese markt. Het Powerhand-assortiment werklampen is speciaal ontwikkeld voor de professionele gebruiker in de werkplaats of onderweg. Alle Powerhand werklampen worden geleverd met 12 maanden garantie.

Serenco bestaat al meer dan 35 jaar en dat is niet voor niets:

- Serenco is een toonaangevende leverancier van professionele gereedschappen en apparatuur
- Voor de auto- en fietsbranche maar ook in de industrie
- Meer dan 2.500 hoogwaardige artikelen op voorraad
- Snelle levering uit voorraad, aan klanten in maar liefst 48 landen
- Alle medewerkers van Serenco zijn deskundig, servicegericht en vooral: trots!

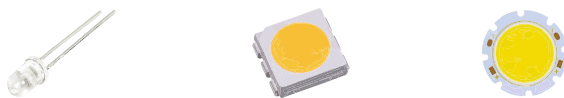
**LET'S
GET
SERIOUS.**

POWERHAND
LIGHTING BY SERENCO

Leds en hoe ze werken

LED basics

Verskillende LED types



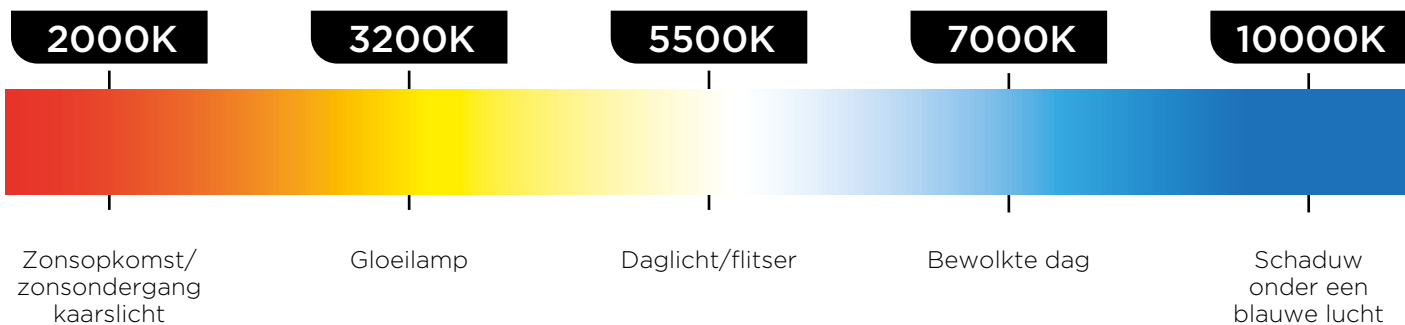
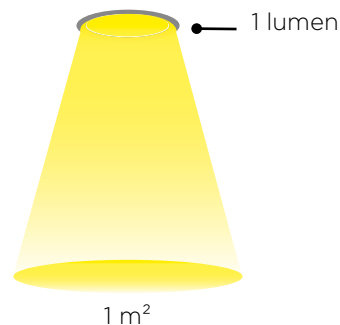
	LED	SMD LED	COB LED
Consumptie	0.1 W	0.5 W	1 W
Stralingshoek (graden)	30°	120°	120°
Lichtopbrengst	< 10 lumen	< 20 lumen	< 100 lumen
Bedrijfstemperatuur	-20 -50°C	-20 -50°C	-20 -50°C

Kleurtemperatuur (Kelvin Temperatuur tabel)

Kleurtemperatuur is een kenmerk van zichtbaar licht dat belangrijk is bij verlichting, fotografie, videografie, uitgeverij, productie, astrofysica en andere gebieden. De kleurtemperatuur van een lichtbron is de temperatuur van een ideale zwarte straler dat licht van vergelijkbare tint straalt met die lichtbron. De temperatuur wordt gewoonlijk weergegeven in eenheden van absolute temperatuur, bekend als Kelvin (K).

Vershil tussen lux en lumen

- Lumen (lm) = Totaal bedrag van uitgestraalde hoeveelheid zichtbaar licht in alle richtingen
- Lux (lx) = Lichtstraal op een bepaalde oppervlakte
- 1 lux = 1 lumen per m²



Beschermingsklasse (eerste cijfer vaste stoffen, tweede cijfer vloeistoffen)

Vaste stoffen

Level	Objectgrootte
IP1X	>50 mm
IP2X	>12,5 mm
IP3X	>2,5 mm
IP4X	>1 mm
IP5X	Stof beschermd
IP6X	Stofdicht

Vloeistoffen

Level	Beschermd tegen
IPX0	Niet beschermd
IP1X	Druppelend water
IP2X	Druppelend water bij 15° gekanteld
IP3X	Sproeien van water
IP4X	Opspattend water
IP5X	Waterstralen
IP6X	Krachtige waterstralen
IP7X	Onderdompeling tot 1 m
IP8X	Onderdompeling dieper dan 1 m

SIN-100.0035

IP 42 = Vaste stoffen > 1 mm en beschermd tegen druppelend water bij 15° gekanteld.
IK 04 = Beschermd tegen 0.5 joules impact vanaf een hoogte van 200 mm boven het oppervlak.



IK-cijfer (bescherming voor elektrische apparatuur tegen uitwendige mechanische stoten)

Level	Beschermd tegen	Kracht gelijk aan
IK01	0.14 joules impact vanaf een hoogte van 75 mm boven het oppervlak	0.2 kg
IK02	0.2 joules impact vanaf een hoogte van 80 mm boven het oppervlak	0.2 kg
IK03	0.35 joules impact vanaf een hoogte van 140 mm boven het oppervlak	0.2 kg
IK04	0.5 joules impact vanaf een hoogte van 200 mm boven het oppervlak	0.2 kg
IK05	0.7 joules impact vanaf een hoogte van 280 mm boven het oppervlak	0.2 kg
IK06	1 joules impact vanaf een hoogte van 400 mm boven het oppervlak	0.5 kg
IK07	2 joules impact vanaf een hoogte van 400 mm boven het oppervlak	0.5 kg
IK08	5 joules impact vanaf een hoogte van 300 mm boven het oppervlak	1.7 kg
IK09	10 joules impact vanaf een hoogte van 200 mm boven het oppervlak	5 kg
IK10	20 joules impact vanaf een hoogte van 400 mm boven het oppervlak	5 kg



SIN-100.2010

IP54 = Beschermd tegen stof en opspattend water
IK07 = Beschermd tegen 2 joules impact vanaf een hoogte van 400 mm boven het oppervlak

Inspectielamp, Spot 50 - hoofdverlichting 130 Lumen, met magnetische clip

SIN-100.2008



AAA
batterijen

- IP20
- IK07
- Kleurtemperatuur: 5700 K
- Afmetingen 20x15x160 mm
- Lichtgewicht (0,22 kg)
- Incl. 2x AAA batterijen
- Ultraslank ontwerp
- Met magnetische clip
- Schokbestendige ABS-behuizing

SIN-100.2008

€ 10,75

Inspectielamp, Spot 70 - hoofdverlichting 150 Lumen, oplaadbaar

SIN-100.2009



Oplaadbaar

- IP20
- IK07
- Kleurtemperatuur: 5700 K
- Afmetingen 20x15x160 mm
- Lichtgewicht (0,39 kg)
- Incl. USB-C kabel
- Ultraslank ontwerp
- Met magnetische clip
- Schokbestendige ABS-behuizing

SIN-100.2009

€ 19,25

Oplaadbare COB-inspectielamp, slank, blauw of rood

SIN-100.2150-B / SIN-100.2150-R

- 100 - 300 Lumen
- 3,7 V 1,1 Ah Li-Polymer accu biedt 3 - 6 uur constant licht
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6500 K
- Afmetingen: 300x26,5x20,5 mm
- Gewicht: 0,08 kg
- Duurzame ABS-behuizing met geïntegreerde zakclip
- 180° knikbaar
- Incl. USB-C kabel
- Laadindicator
- Magnetische basis



200
Lumen

Spot 100
Lumen

300
Lumen

Slank
ontwerp

SIN-100.2150-B / SIN-100.2150-R

€ 37,50



SIN-100.2026 / SIN-100.2008
SIN-100.2150-B / SIN-100.2150-R

Oplaadbare SMD LED werklamp Li-Ion, 350 Lumen

SIN-100.2026-SERIE

- Helderheid: Spot 80 - hoofdverlichting 350 Lumen
- 3,7 V 2 Ah Li-Ion accu zorgt voor 3 en 7 uur constante lichtopbrengst
- IP20
- IK04
- Kleurtemperatuur: 5700 K
- Afmetingen: 55x45x248 mm
- Gewicht: 0,29 kg
- SMD's met lange levensduur (+/- 100.000 uur)
- 2x 360° geïntegreerde zwenkhaak
- 180° knikbaar
- 3 geïntegreerde magneten
- Accu-indicator
- Micro USB kabel



SIN-100.2026-SERIE

€ 37,95

Professionele oplaadbare werklamp, 60 - 600 Lumen

SIN-100.1070

- Helderheid: spot 120 Lumen - hoofdverlichting 60 - 600 Lumen
- 3,7 V 2,6 Ah Li-Ion accu zorgt voor 2 - 16 en 10 uur constante lichtopbrengst
- IP45
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6500 K
- Afmetingen: 384x40x45 mm
- Robuuste schokbestendige behuizing
- Slank ontwerp
- Brede 120° lichtspreiding
- Kan 360° gedraaid worden met een 42° kanteling
- 210° geïntegreerde nylon haak
- Roterende dimmerschakelaar
- Magnetische basis met kogelgewricht
- Accu-indicator
- Incl. USB-C kabel



SIN-100.1070

€ 52,50

Multifunctionele werkinspectielamp

SIN-100.1035

- COB LED: 400 Lumen
- SMD LED: 100 lumen
- IP42
- IK04
- Kleurtemperatuur: 5700 K
- Afmetingen: 283x36x25 mm
- Robuuste schokbestendige ABS-behuizing
- Brede 90° lichtspreiding
- 180° naar voren/achteren draaibaar
- 360° geïntegreerde zwenkhaak
- Sterke magneet: 38 N
- Indicator voor accu-niveau
- Docking station



SIN-100.1035

€ 57,00

Werklamp opzetstuk voor SIN-100.1060, slank 350 Lumen

SIN-100.1067

- 50%: 175 Lumen
- 100%: 350 Lumen
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6000 K
- Slanke lamp 360° knikbaar
- 3W COB



SIN-100.1067

€ 21,50

Oplaadbare 3 in 1 LED-inspectielamp 350 Lumen

SIN-100.1060

- Set bestaat uit: slanke lamp (helderheid: 350/175 Lumen), flexibele lamp (helderheid: 200/100 Lumen) en zaklamp (helderheid: 280/140 Lumen)
- 3,7 V 2,2 Ah Li-Ion accu zorgt voor 2,5 - 8 uur constante lichtopbrengst
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 5800 - 6000 K
- Gemaakt van hoogwaardig geanodiseerd aluminium voor minder gewicht en extra sterkte
- Sterke magneet in de voet
- Aan/uit (accu-indicator) schakelaar
- Autolader
- Incl. USB-C kabel
- Lader 1 A



SIN-100.1060

€ 61,50



SIN-100.1060

Multifunctionele, draadloze en oplaadbare COB LED werklamp

SIN-100.2035-SERIE

- Helderheid: 60 - 600 Lumen dimbaar
- IP42
- IK09
- Kleurtemperatuur: 5500 - 6500 K
- Afmetingen: 38x29x310 mm
- Gewicht: 0,20 kg
- Brede 90° lichtspreiding
- 3 inwendig gemonteerde magneten en 180° knikbaar
- Opladen via USB-C-kabel van PC of mobiele telefoon lader
- Geen gedoe met opladen/aansluiten
- Incl. USB-C kabel
- Schokbestendig
- ABS-behuizing

Inductie opladen



SIN-100.2035-SERIE

€ 56,00



(SIN-100.2035-O)

Enkelvoudig pakket compleet € 97,70

+

Inductie oplaadpad
(SIN-100.2035-4)



+

Oplader
(SIN-100.1002A)



(SIN-100.2035-B/-Y)

Duopakket compleet € 161,25

+

Inductie oplaadpad duo
(SIN-100.2035-6)



+

Oplader
(SIN-100.1002A)



Oplaadbare COB werklamp met laseraanwijzer

SIN-100.1045

- LED: 2W COB 150 lumen
- LED spot: 1 W CREE 80 lumen
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6500 K
- Afmetingen: 160x51x33 mm
- Laseraanwijzer: Klasse II

Geïntegreerde laseraanwijzer



SIN-100.1045

€ 44,50

USB-oplaadbare, aluminium zaklamp 800 Lumen

SIN-100.2030

- Helderheid: 800/200 Lumen en strobe
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6000 - 6500 K
- Afmetingen: ø37xø31,8x155 mm
- Professionele oplaadbare zaklamp met CREE-technologie
- Snoerloos ontwerp voor meer veiligheid, gemak en flexibiliteit
- Gebruik van de lamp wordt niet beïnvloed door koude temperaturen
- Gemaakt van hoogwaardige materialen voor optimaal gebruik en duurzaamheid
- Robuuste, schokbestendige aluminium behuizing
- LED's met lange levensduur (+/- 100.000 uur)
- Stroboscoopfunctie
- Focus functie
- Powerbank functie
- Sterke magneet: 24 ~ 30 N
- Micro USB kabel

100 meter ultra krachtige lichtstraal



SIN-100.2030

€ 59,90

Oplaadbare UV-werklamp

SIN-100.1030

- IK07
- Afmetingen: 190x56x29 mm
- Gewicht: 0,31 kg
- 3,7 V, 2600 mAh
- Sterke ABS-behuizing
- Magneet
- Ophanghaak
- Oplaadbare UV-werklamp
- Laadindicator
- USB-oplaadstation + lader

Ideaal voor:

- UV-inspectie
- Koelvloeistoflekkage
- Scheuren in metaal/constructie
- Het laten opdrogen van UV-verf

UV-detectie



SIN-100.1030

€ 55,00

Oplaadbare LED werklamp, 110 - 500 Lumen

SIN-100.2040

- Li-Ion accu zorgt voor 1,5 - 7 uur constante lichtopbrengst
- IP65
- IK07
- Kleurtemperatuur: 4500 K
- Afmetingen: 59x41,5x230 mm
- Gewicht: 0,38 kg
- LED's met lange levensduur (+/- 100.000 uur)
- 50° lichtspreiding
- Robuuste schokbestendige behuizing
- 360° geïntegreerde zwenkhaak
- 180° knikbaar
- Accu-indicator
- Micro-USB kabel + lader

Spot 150 Lumen

Daglicht effect



SIN-100.2040

€ 49,90

Universele werkplaatsverlichting 700 Lumen

SIN-100.2100



Eenvoudige
montage

- IP30
- IK06
- Kleurtemperatuur: 5000 - 6500 K
- Afmetingen: 50x3 cm
- LED's met lange levensduur (+/- 100.000 uur)
- 120° lichtspreiding
- Aluminium ontwerp
- Niet-verblindend werklucht
- Ideaal voor: werkplaats, hefbrug, bestelwagen, productielijnen
- Geïntegreerde sterke magneten

SIN-100.2100

€ 32,00

Verlengkabel voor universele werkplaatsverlichting

SIN-100.2115



- 220V
- Lengte: 50 cm

SIN-100.2115

€ 6,75

Voeding voor universele werkplaatsverlichting

SIN-100.2105



- 220V
- Voor SIN-100.2100

SIN-100.2105

€ 20,75

Afstandsbediening voor universele werkplaatsverlichting

SIN-100.2110



- 220V
- Voor SIN-100.2100

SIN-100.2110

€ 37,00



SIN-100.2165

Oplaadbare hands-free neklamp 150 ~ 300 Lumen

SIN-100.2165

- Helderheid: 15 - 300 Lumen
- Type LED: SMD
- Accu zorgt voor 5 - 10 uur constante lichtopbrengst
- IP42
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6500 K
- Afmetingen: 185x145x45 mm
- Gewicht: 230 g
- Hands free
- Werk temperatuur: -20 ~ 50°C
- Oplaad tijd: 4 uur
- Accu: 3,7 V 2,0 Ah

Een hoog draagcomfort door geoptimaliseerde gewichtsbalans



SIN-100.2165

€ 38,50

COB hoofdlamp met sensor 200 Lumen

SIN-100.2010

- 3,7 V 2,2 Ah Li-Ion accu zorgt voor 4 uur constante lichtopbrengst
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 6000 K
- Afmetingen: 77x30x40 mm
- Gewicht: 60 g
- Met bewegingssensor - hiermee kan je de lamp aan/uit zetten door voor de lamp te zwaaien
- Robuust, schokbestendige behuizing
- Verstelbare hoofdband
- Verstelbare lamp kantelt 180°
- Brede lichtverspreiding
- Stroboscoopfunctie



Motion sensor

Lichtgewicht



SIN-100.2010

€ 26,50



Oplaadbare COB werklamp 550 ~ 1100 Lumen

SIN-100.1075

- 3,7 V 4,4 Ah Li-Ion accu zorgt voor 3 - 6 uur constante lichtopbrengst
- IP68
- IK09
- Kleurtemperatuur: 5700 K
- Afmetingen: 150x101x42 mm
- Gewicht: 405 g
- Intern gemonteerde magneten
- 180° draaibare voet
- M8 gat te ondersteunen met statief
- Robuust, schokbestendige ABS-behuizing
- Incl. USB-C kabel + lader
- Accu-indicator

IP68 waterdicht



SIN-100.1075

€ 74,95

Oplaadbare mini werklamp

SIN-100.2175

- Helderheid: 300 - 1500 Lumen
- Accu zorgt voor 3 - 12 uur constante lichtopbrengst
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 2700/3500/4500/6500 K
- Afmetingen: 128x99,5x46 mm
- Gewicht: 405 g
- Type LED: COB
- Werk temperatuur: -20 ~ +50°C
- 4 helderheidsinstellingen
- Oplaadtijd: 6 uur
- Accu: 3,7 V 8 Ah

Instelbare kleurwarmte



SIN-100.2175

€ 74,50



Motorkaplamp, 700 - 1500 Lumen, oplaadbaar

SIN-100.1019

- Accu zorgt voor 2,5 - 5,5 uur constante lichtopbrengst
- IP65
- IK08
- Kleurtemperatuur: 5650 - 6500 K
- Afmetingen: 1153x67x86 mm
- Dubbele 360° zachte draaibare haken voor flexibele lichtpositionering
- Uitschuifbaar voor toepassingen tussen 115 en 180 cm
- Kan gebruikt worden tijdens het opladen
- Voor hybride gebruik
- Brede 120° lichtspreiding
- Laag stroomverbruik
- Lage warmteafgifte
- Accu-indicator
- Accu: 3,7 V, 4,4 Ah

360° draaibare lamp

Niet-blindende werklamp

115 - 180 cm

SIN-100.1019

€ 114,00

Oplaadbare bouwlamp 1000 ~ 2000 Lumen

SIN-100.2085

- 3,7 V 8 Ah Li-Ion accu zorgt voor 2,5 - 6 uur constante lichtopbrengst
- IP65
- IK08
- Kleurtemperatuur: 6000 K
- Afmetingen: 208x204x52 mm
- Gewicht: 670 g
- SMD LED's met lange levensduur (+/- 100.000 uur)
- 110 - 120° draaibare voet
- M8 gat te ondersteunen met statief
- Verblindingsvrije lamp
- Schokbestendige ABS-behuizing
- Accu-indicator gemakkelijk af te lezen
- Incl. USB-C kabel



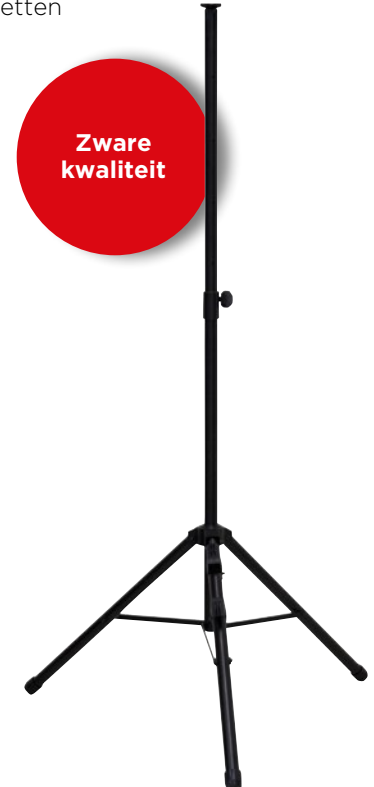
SIN-100.2085

€ 64,00

Statief

SIN-100.2130

- Voor gebruik met SIN-100.1075 en SIN-100.2085
- Lengte: 110 - 200 cm
- Makkelijk in gebruik
- Makkelijk in elkaar te zetten



SIN-100.2130

€ 53,50

T-stuk voor statief, kan 3 werklampen houden

SIN-100.2135

- 2-zijdig
- Met verschillende bevestigingsposities



SIN-100.2135

€ 24,50

Hybride werklamp met dubbele kop, inclusief statief

SIN-100.2185

- Helderheid: 500/1500/5000 Lumen
- Accu zorgt voor 1 - 5 uur constante lichtopbrengst
- IP54
- IK07
- Kleurtemperatuur: 4000 - 7000 K
- Afmetingen: 120x120x890 mm
- Gewicht: 4,5 kg
- Koolwaterstof- en UV-bestendig
- Voor hybride gebruik
- Type LED: SMD
- Werk temperatuur: -20 - +50°C
- Oplaattijd: 6 uur
- Accu: 7,4 V 4 Ah



Makkelijk mee te nemen



SIN-100.2185

€ 215,00

Powerhand lighting: de juiste lamp voor elke situatie

INSPECTIELAMPEN
SPECIALE LAMPEN
COLOURMATCH
FLOODLIGHTS
WERKLAMPEN
HOOFDLAMPEN



SERENCO

SERIOUS TOOLS SERIOUS RESULTS

Deze brochure is een uitgave van Serenco Nederland B.V.
Maarssebroeksedijk 39 • 3542 DM UTRECHT • Tel. +31 (0)30 2415011 • www.serenco.nl • sales@serenco.nl

Prijzen zijn in Euro's en excl. BTW en verwijderingsbijdrage. Alle afbeeldingen, gegevens, prijswijzigingen en zetfouten zijn voorbehouden. Geldig t/m 31/12/2022 of zolang de voorraad strekt.

DEALER