

POWER HAND[®]

LIGHTING FOR PROFESSIONALS



2019/2020

- LAMPADE DA ISPEZIONE
- LAMPADE DA FRONTE
- LAMPADE DA LAVORO
- CONTROLLO COLORI
- LAMPADE SPECIALI
- TORCE



LAMPADA
"3 IN 1"
SIN-100.1060

I LEDS E COME FUNZIONANO

INFORMAZIONI DI BASE

Diversi tipi di LED

	LED	SMD LED	COB LED
Consumo	0.1 W	0.5 W	1 W
Angolo eff.	30°	120°	120°
Luminosità	<10 lumen	<20 lumen	<100 lumen
Temp. esercizio	-20 ~50°C	-20 ~50°C	-20 ~50°C

<10 lumen <20 lumen <100 lumen

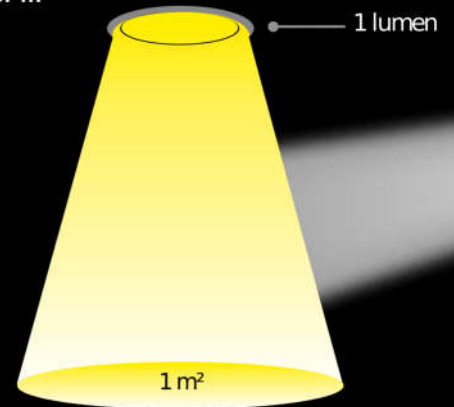
Temperatura Colore (tabella gradi Kelvin)

La temperatura del colore è una caratteristica della luce visibile che ha importanti applicazioni in illuminazione, fotografia, videografia, pubblicità, astrofisica, produzione e altri campi. Si definisce pertanto temperatura di colore di una data radiazione luminosa la temperatura associata a un corpo nero ideale che emette una radiazione luminosa cromaticamente simile alla radiazione in esame. Questa temperatura è convenzionalmente identificata in unità di temperatura assoluta, conosciuta come gradi Kelvin (K).



Differenze tra Lux e Lumen

- Lumen (lm) = Quantità di luce visibile in ogni direzione
- Lux (lx) = Quantità di luce su un'area definita
- 1 lux = 1 lumen per m²



Valutazione IP (primo carattere solidi, secondo liquidi)

Solidi

Livello Misura oggetto

IP1X	>50 mm
IP2X	>12,5 mm
IP3X	>2,5 mm
IP4X	>1 mm
IP5X	Protezione polvere
IP6X	Protezione elevata

Liquidi

Livello Protezione contro

IPX0	Non protetto
IP1X	Gocciolamento
IP2X	Gocciolamento insistente
IP3X	Spray d'acqua
IP4X	Splashing water
IP5X	Getto d'acqua
IP6X	Getto d'acqua in pressione
IP7X	Immersione fino a 1 mt
IP8X	Immersione oltre 1 mt

SIN-100.0035

IP42 = Solidi >1 mm e protezione contro gocciolamento insistente
IK04 = Protetta contro impatto di 0.5 joules caduto da oltre 200 mm dalla superficie



Valutazione IK (protezione di apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni)

Livello IP Protezione contro Carichi

IK01	0.14 joules impact	0.2 kg
IK02	0.2 joules impact	0.2 kg
IK03	0.35 joules impact	0.2 kg
IK04	0.5 joules impact	0.2 kg
IK05	0.7 joules impact	0.2 kg
IK06	1 joules impact	0.5 kg
IK07	2 joules impact	0.5 kg
IK08	5 joules impact	1.7 kg
IK09	10 joules impact	5 kg
IK10	20 joules impact	5 kg



SIN-100.2010

IP54 = Protezione contro la polvere ed acqua corrente
IK07 = Protezione contro impatti di 2 joules da una distanza di 400 mm dalla superficie

Lampade ispezione 120 Lumen, ricaricabili con Micro USB

- LED SMD 0,5 W + LED SMD
- Angolo di proiezione 90°
- Cassa robusta, resistente agli urti



Super bright
SMD
TECHNOLOGY

Batteria	3.7 V 0.75 Ah
Luminosità	120 Lumen
Luminosità spot	80 Lumen
Caricatore	5 V 1 A
Tempo di carica	2.5 ore
Dimensioni	Ø22x168 mm
IP	IP20
Materiale	ABS
Durata max.	2.5 ore
Durata max. spot	4.5 ore
Temperatura esercizio	-20 ~50° C
Resistenza agli urti	IK07
Peso	58 gr.

SIN-100.1010

SIN-100.1010 = Nera
SIN-100.1010Y = Gialla
SIN-100.1010R = Rossa



Mini-torcia 80 Lumen, ricaricabile con Micro USB

- Material Alluminio
- LED: 2W COB
- Batteria: 3,7 V, 350 mAh
- 100%: 80 Lumen, 1 ora
- 50%: 40 Lumen, 1.5 ore
- 6%: 5 Lumen, 4 ore
- IP: IP54
- Resistenza agli urti: IK07
- Tempo di carica: 2 ore
- Dimensioni: Ø 16 x 149 mm
- Temperatura colore: 6000 ~6500 K
- Peso: 49 gr.

NEW



Funzione Fuoco



SIN-100.2020



Lampada ispezione 250 Lumen, corpo in alluminio

- LED: 6 SMD
- 250 Lumen
- Durata max.: 4 ore
- Batterie: 3 pile AAA
- IP: 20
- Resistenza agli urti IK07
- Temperatura colore: 7500 K
- Peso: 90 g
- Magnete clip 38 N rotazione 180°

Tecnologia
SMD



23 mm

Magnete

Alluminio



175 mm



SIN-100.1009

Lampada da fronte COB 150 Lumen, ricaricabile con Micro USB

- LED: 2W COB
- Batteria: 3,7 V, 2200 mAh
- COB LED 50/150 Lumen con funzione stroboscopica
- Durata intensità al 100%: 4 ore
- Durata intensità al 50%: 16 ore
- IP: IP54
- Caricatore: 15V 1A
- Resistenza agli urti: IK07
- Tempo di carica: 5 ore
- Temperatura colore: 6000 K
- Peso: 60 gr.
- Lampada regolabile a 180°

NEW



**SENSORE
MOVIMENTO**

SIN-100.2010

Lampada/Mini-torcia ricaricabile in alluminio con fascia da fronte

- LED 7W CREE XML T6 con funzione stroboscopica
- Potente magnete: 56 N
- Caricatore USB
- Batteria 3.7 V 2.2 Ah Li-Ion durata da 2 a 7 ore intensità di luce costante

Xtreme
Bright
700
LUMEN



Batteria	3.7 V 2.2 Ah
LED CREE	180 ~700 Lumen
Temperatura colore	6800 K
Tempo di carica	5 ore
Dimensioni	113,5x22x24,5 mm
IP	IP04
Materiale	ABS
Durata max.	7 ore
Temperatura d'esercizio	-20 ~50°C
Resistenza agli urti	IK07
Peso	103 gr.

NEW

SIN-100.2050

Lampada da lavoro LED COB con puntatore laser, ricaricabile Micro-USB

- LED: 2W COB 150 Lumen
- LED spot: 1 W CREE 80 Lumen
- Batteria: 3,7 V, 1.1 Ah
- Caricatore USB
- Laser: Classe II
- Tempo di carica: 2.5 Hours
- IP: IP54
- Resistenza agli urti: IK07
- Temperatura colore: 6500 K
- Dimensioni: 160 x 51 x 33 mm
- Peso: 180 gr
- 7 posizioni
- orientabile a 180°
- Durata max: 3.5 ~ 5 ore



puntatore
LASER



SIN-100.1045

Lampada da lavoro LED SMD, ricaricabile con Micro-USB

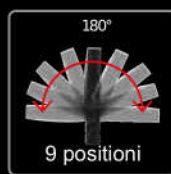
- LED SMD: 3W
- LED Spot: 1W
- 2 ganci orientabili a 360° integrati
- 3 magneti integrati (2x 5 N, 1x 50 N)
- Indicatore stato della batteria
- Batteria 3.7 V 2 Ah Li-Ion durata da 3 a 7 ore
- Luminosità costante ogni livello di carica
- Basso consumo, bassa emissione di calore

SIN-100.2026 = Nera
SIN-100.2026-B = Blu
SIN-100.2026-O = Arancio
SIN-100.2026-R = Rossa
SIN-100.2026-Y = Gialla



Batteria	3,7 V 2 Ah
LED SMD	350 Lumen
LED Spot	80 Lumen
Temperatura colore	6500 K
Temperatura colore Spot	9300 K
Tempo di carica	5 ore
Dimensioni	56x46x250 mm
IP	IP20
Materiale	ABS
Durata max.	3 ore
Durata max. Spot	7 ore
Temperatura d'esercizio	-20 ~50°C
Resistenza agli urti	IK04
Peso	290 gr.

Super
Bright
350
LUMEN

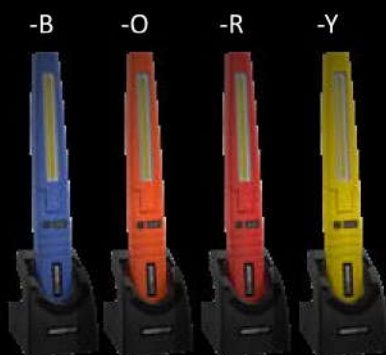


SIN-100.2026

Lampada da ispezione multi-funzione ricaricabile

- Luminosità COB LED: 400 Lumen
- ❶ Luminosità SMD LED: 100 Lumen
- LED lunga durata (fino a 100.000 ore)
- gancio integrato orientabile a 360°
- lampada orientabile a 180°
- Ottima resistenza alle basse temperature
- Prodotta con materiali di qualità e lunga durata
- Indicatore dello stato della batteria
- ❷ IP: IP42
- Resistenza agli urti: IK04
- Robusta custodia in ABS resistente agli urti
- Ampio angolo di proiezione della luce (90°)
- ❸ Potente magnete: 38 N
- ❹ Stazione di ricarica
- Batteria: 3.6 V DC, 2.6 Ah
- IP: IP42
- Resistenza agli urti: IK04
- Temperatura colore: 5700 K
- Peso: 170 gr

Super
BRIGHT
400
Lumen



SIN-100.1035

Lampada per ispezione 700 Lumen, ricaricabile, tecnologia COB e SMD

- LED: COB 700 / 300 / 175 Lumen
- Spot LED: SMD 150 Lumen
- Gancio integrato orientabile a 360°
- Potente magnete: 52 N
- Lampada orientabile a 180°
- Basso consumo, bassa emissione di calore
- Robusta custodia resistente agli urti
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Diffusore ottico per ammorbidire il contrasto
- Ampio angolo di proiezione (50°)
- Resistenza agli urti: IK07
- IP: IP65

Ultra
Bright
700
LUMEN



Batteria	3.7 V 2.2 Ah
Luminosità	175 - 300 - 700 Lumen
Luminosità dello Spot	150 Lumen
Tempo di carica	5 ore
Temperatura colore	6500 K
Dimensioni	59x41.5x230 mm
IP	IP65
LED	6W COB
Durata max.	2 ~ 7 ore
Durata max. dello Spot	7 ore
Temperatura d'esercizio	-20 ~50° C
Resistenza agli urti	IK07

SIN-100.2001BR

Mini-Lampada da lavoro ricaricabile PRO con tecnologia COB LED

- tecnologia COB LED
- Base magnetica su snodo sferico ruotabile a 360° con inclinazione fino a 42°
- Basso consumo, bassa emissione di calore
- Ampio angolo di proiezione (120°)

Batteria	3.7 V 0.7 Ah Li-Polimeri
Luminosità	80 ~ 200 Lumen
Luminosità dello Spot	120 Lumen
Caricatore	USB / Micro-USB
Tempo di carica	2 ore
Temperatura colore	6000 ~ 7000 K
Dimensioni	172x26.5x25 mm
LED	COB - SMD
Durata max.	2 ~ 4 ore
Durata max. dello Spot	3.5 ore
Materiale	ABS
Temperatura d'esercizio	-20 ~ 50 ° C
IP	IP20
Resistenza agli urti	IK07

SIN-100.2070

**200
LUMEN**

**FORMATO
TASCABILE**

SIN-100.2070



**COMBI-PACK Set di 2 lampade da lavoro ricaricabili PRO
SIN-100.1070 + SIN-100.2070**

SIN-100.1070P2

Lampada da lavoro ricaricabile PRO con tecnologia COB LED

- LED COB 7W 60 ~ 600 Lumen
- Interruttore con dimmer regolazione
- Base magnetica con snodo sferico può essere ruotata di 360° e inclinata di 42°
- Gancio integrato girevole a 180°
- Basso consumo e bassa emissione di calore
- Indicatore dello stato di carica
- Diffusore ottico per ridurre i contrasti
- Angolo di proiezione di 120°

Batteria	3.7 V 2.2 Ah Li-Ion
Luminosità	60 ~ 600 Lumen
Luminosità dello Spot	120 Lumen
Caricatore	100 ~ 240 V / 5 V 1 A
Tempo di carica	4 ore
Temperatura colore	6500 K
Dimensioni	384x40x44.5 mm
LED	COB
Max. run time	2 ~ 16 ore
Durata max. dello Spot	10 ore
Materiale	ABS
Temperatura d'esercizio	-20 ~ 50 ° C
IP	IP54
Resistenza agli urti	IK07

SIN-100.1070

**Luce Spot
120
LUMEN**

**600
LUMEN**



SIN-100.1070



Lampada LED ricaricabile 350 Lumen "3 in 1"

- Micro-USB
- LED: 5W COB/CREE
- 350 Lumen/175 Lumen
- Durata max. : 2.5 ore
- Durata max. dello Spot: 8 ore
- IP: IP54
- Resistenza agli urti: IK07
- Tempo di carica: 3 ~ 4 ore
- Temperatura colore: 5800 ~ 6500 K
- Magnete: 78N

**1 lampada
3 funzioni**



Torcia Spot

200 Lumen
150 meter

NEW



Testa Sottile

350 Lumen

**Corpo in
alluminio**

Testa Flessibile

200 Lumen
55,2 centimeter

**Corpo robusto
c/batterie 2,2 Ah
agli Ioni di Litio**

SUPER BRIGHT
CREE / COB
TECNOLOGIA

SIN-100.1060



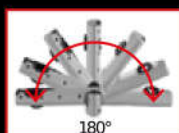
Lampada ricaricabile "Colori Reali" 500 Lumen

- LED: COB 110, 220, 500 Lumen
- Spot LED: SMD 150 Lumen
- Gancio integrato orientabile a 360°
- Potente magnete: 52 N
- Lampada orientabile a 180°
- Basso consumo e bassa emissione di calore
- Robusto corpo anti-urto
- Resistenza agli urti: IK07
- Indicatore dello stato della batteria
- Diffusore ottico per attenuare i contrasti
- Angolo di proiezione 50°
- IP: IP65

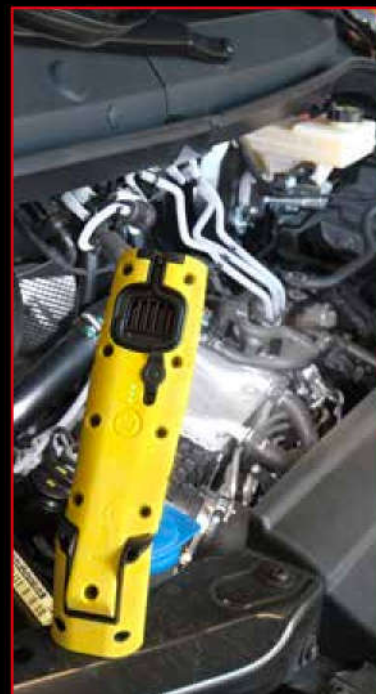
Batteria	3.7 V 2.6 Ah
Luminosità	110, 220, 500 Lumen
Luminosità dello Spot	150 Lumen
Tempo di carica	4.5 ore
Dimensioni	59x41.5x230 mm
IP	IP65
LED	5W COB
Durata max.	1.5 ~ 7 ore
Durata max. dello Spot	7 ore
Temperatura d'esercizio	-10 ~40° C
Resistenza agli urti	IK07

SIN-100.2040

RA > 95+
4500 K
TRUE COLOUR



Colori Reali!



Lampada UV-LED con batteria Li-Ion ricaricabile

- LED: 5W, 390~405 nm; RA = 10
- Caricatore USB con base di ricarica
- Gancio orientabile
- corpo in ABS
- Clip di fissaggio
- lampada orientabile in 7 posizioni

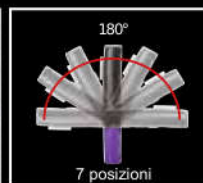
Super Bright
TECNOLOGIA

IDEALE PER LA
RICERCA DELLE
PERDITE

UV

Batteria	3.7 V 2.6 Ah
Caricatore	100 ~240 V / 5 V 1 A
Tempo di carica	4 ore
IP	IP65
LED	5W UV LED 390 ~405 nm, Ra=10
Dimensioni	190x56x35 mm
Durata max.	4.5 ore
Temperatura d'esercizio	-10 ~40° C
Resistenza agli urti	IK07
Peso	310 gr.
Magnete	42 N

SIN-100.1030



HIGH OUTPUT
UV
LEAK DETECTION

Lampada ricaricabile da officina, LED COB 10W 1100 Lumen

- Long life COB LEDs (life span 100.000 hours)
- 2 strong magnets (40 N)
- 180° swivel base
- Base con fori filettati M8 per montaggio su tripode
- Bassi consumi e bassa emissione di calore
- Indicatore dello stato di carica della batteria
- Resistente alle basse temperature
- Batteria Li-Ion 3.7 V 4.4 Ah durata da 3 a 6 ore
- Cassa robusta in ABS resistente agli urti

Super
Brightness
1100
LUMEN



IP 68!

Resistente all'acqua
e alle polveri



Batteria	3.7 V 4.4 Ah
Caricatore	5 V 1 A
Tempo di carica	4.5 ore
Temperatura colore	6500 K
Dimensioni	150x101x42 mm
IP	IP68
LED COB	550 - 1100 Lumen
Materiale	ABS
Durata max.	3-6 ore
Temperatura d'esercizio	-20 ~50°C
Resistenza agli urti	IK09

Robusta!
Utilizzabile
all'esterno



SIN-100.1075

Mini-proiettore tascabile ricaricabile con Micro-USB

- LED a lunga vita operativa COB (fino a 100.000 ore)
- Potente magnete: 48 N
- Presa di carica USB
- Base girevole a 360°
- Batteria 3.7 V 2.6 Ah Li-Ion durata max. da 2 a 10 ore a intensità costante
- Indicatore dello stato di carica

Xtreme
Bright
700
LUMEN

Tascabile!



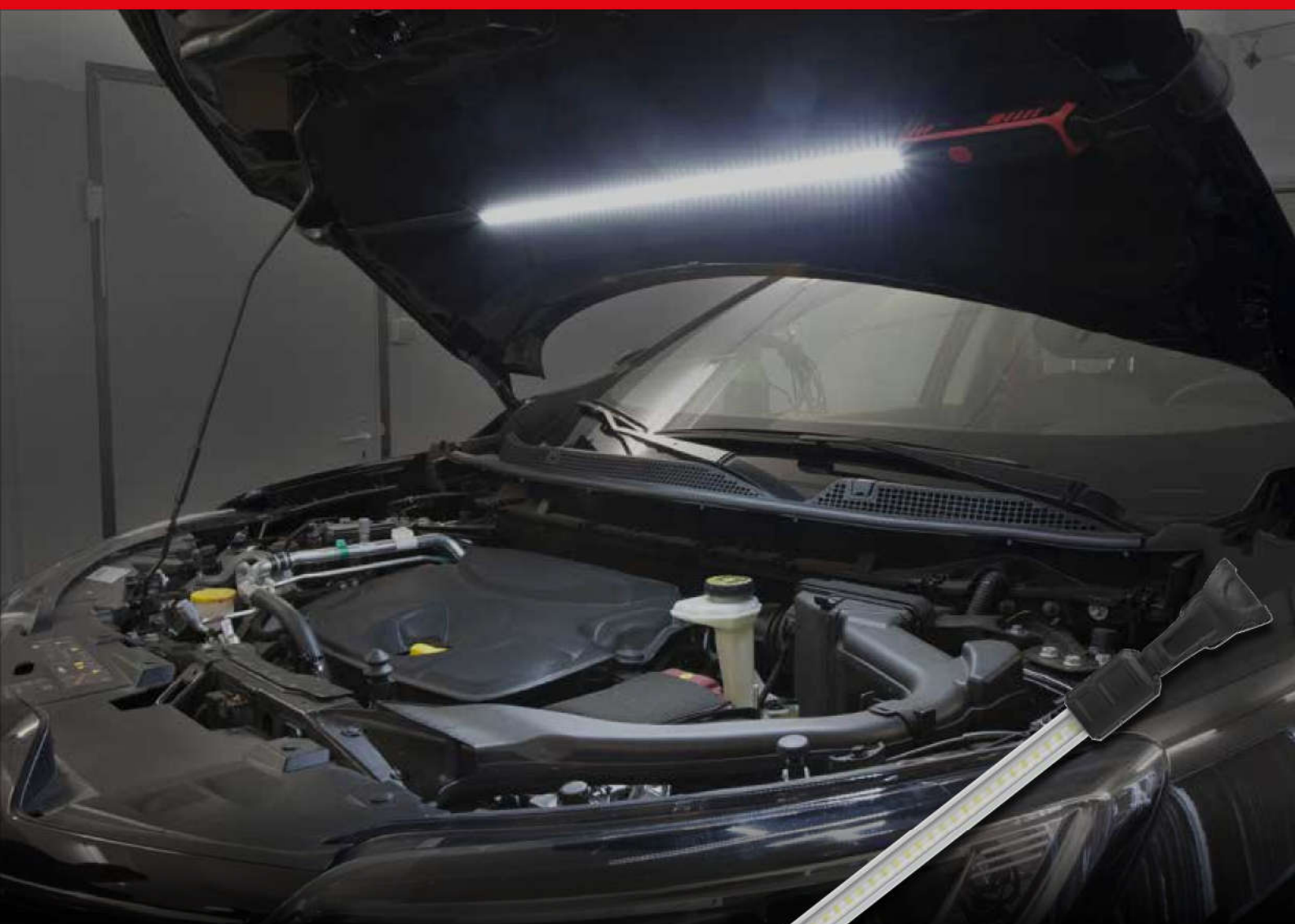
Indicatore della carica

Batteria	3.7 V 2.6 Ah
LED COB	100 ~700 Lumen
Temperatura colore	6500 K
Tempo di carica	4 ore
Dimensioni	113,5x22x24,5 mm
IP	IP65
Materiale	ABS
Durata max.	10 ore
Temperatura d'esercizio	-20 ~50°C
Resistenza agli urti	IK07
Peso	260 gr.

NEW



SIN-100.1090



Lampada "sotto-cofano" LED ricaricabile 1000 Lumen

- LED: 62 SMD 6W
- Batteria: 3,7 V 2.2 Ah
- Luminosità 100% - 1000 Lumen / 50% - 500 Lumen
- IP: IP65
- Resistenza agli urti: IK08
- Tempo di carica: 5 ore
- Durata max.: 3 ~ 6 ore
- Temperatura colore: 5650 K ~ 6500 K
- Luce anabbagliante

**Lunghezza regolabile da 115 a 180 cm
per applicazioni diverse.
Doppi ganci rivestiti e girevoli a 360°**

SIN-100.1019

Lampada/torcia LED CREE ricaricabile 800 Lumen

- CREE LEDs con 800/200 Lumen e funzione stroboscopica
- LED: CREE T6, 10 W COB
- Durata max. 3 ore
- Batteria: 3,7 V, 2600 mAh
- IP: IP54
- Resistenza agli urti: IK07
- Tempo di carica: 4 ~ 5 ore
- Temperatura colore: 6000 ~6500 K
- Massima distanza di proiezione: 100 Mt
- Dimensioni: 37x155 mm
- Peso: 163 gr.

NEW

**Utilizzabile come
POWER BANK**



SIN-100.2030



Distributo da:

