



**KS TOOLS®**

Innovare è
la nostra missione!

PAGINA	
PENNE CON LED	522
LAMPADE DI EMERGENZA	522
LAMPADE DA TESTA	522
LAMPADE DA ISPEZIONE	522 - 523
LAMPADE LED PORTATILI	523 - 524
LAMPADE DA OFFICINA	524
LAMPADE A STILO	525
ACCESSORI PER TORCE ELETTRICHE PORTATILI	525
TORCE ELETTRICHE CON AVVOLGICAVO	526
LAMPADE DA LAVORO	526 - 527
LAMPADE DA LAVORO CON TREPPIEDE	527 - 529
ACCESSORI PER LAMPADE DA LAVORO	529

ILLUMINAZIONE **Lampada da lavoro a batteria con striscia di LED LEDMAX POWER**

Lampade da officina a batteria a LED

- Portatile
- 6 Watt Citizen Power LED
- Struttura orientabile a 180°
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP64
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 3 ore
- Durata luce 3 ore
- Struttura in policarbonato antiurto

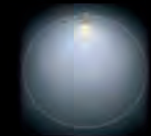
Dati tecnici

Capacità:	3 ore
Sorgente luminosa:	6 W CITIZEN POWER LED
Luminosità:	420 lumen
Batteria:	3,6 V / 3600 mAh
Esecuzione batteria:	Polimeri di litio
Potenza:	6 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°
Peso:	0,50



Concetti fondamentali nella tecnica dell'illuminazione
I dati tecnici nel mercato dell'illuminazione sono spesso contrastanti e difficili da confrontare.

Lumen



Flusso luminoso in lumen (lm)

Il concetto di flusso luminoso è il più importante per caratterizzare le prestazioni di una lampada. Determina la quantità di luce o l'energia luminosa realmente irradiata da una fonte luminosa. Che cosa viene misurato? Alcuni produttori forniscono i dati del flusso luminoso del LED o della lampadina e non dicono in questo modo, che a causa della perdita provocata dal riflettore o dalla testa della lampada, questo viene drasticamente ridotto (a volte oltre il 30%). I nostri valori del flusso luminoso sono i valori che le lampade irradiano dal riflettore con nuove pile alcaline, misurati con uno spettrometro.

Lux



Potenza luminosa in Lux

Questo valore indica la quantità di luce trasmessa su una superficie. Proviene dalla fotografia e dall'uso della luce in architettura. Ci sono chiare disposizioni relative alla potenza luminosa che deve essere applicata nei posti di lavoro o negli ambienti pubblici. La potenza luminosa viene misurata in luxmetri.

Candela



Luminosità in candele (ca)

La luminosità rappresenta - semplificando - la potenza in uscita della luce. Questa dipende dalla corrente luminosa (quantità di luce) e dall'angolo di uscita della luce. Esempio: i LED da 5 mm hanno diversi angoli d'irradiazione, ad es. 10° e 120°. Anche se l'energia luminosa è la stessa, il diodo da 10° ha una luminosità di 12 volte superiore rispetto a quello da 120°. La stessa quantità di luce viene suddivisa di volta in volta tra i 10° e i 120°. Ad una distanza di 10 mt il diodo da 10° illumina solo con un angolo di 10°, mentre quello da 120° illumina con un angolo di 120°. La luminosità definisce l'irradiazione parziale in una determinata direzione del flusso luminoso.

LED (Light Emitting Diode)

I diodi luminosi (LED) sono sostanze solide microstrutturate e non sono minimamente sensibili alle vibrazioni. Hanno una durata 1000 volte superiore a quella delle lampadine a incandescenza, non producono ombre come le alogene, producono poco calore e consumano poca corrente. I LED non contengono gas dannosi e non producono raggi UV.

Consumo energetico

Il consumo energetico di una lampada e l'illuminazione fornita sono due cose ben distinte. In realtà, il fatto che una lampada consumi molta energia, non significa assolutamente che irradiano più luce. La maggior parte dell'energia viene trasformata in calore. Questo vale anche per i LED. Un diodo ad alta efficienza da 1 watt può irradiare più luce di un diodo di cattiva qualità da 5 Watt.

Efficienza luminosa

1% luminosità*



Lampada da tasca - lampadina

100 ore*

1% luminosità**



Lampadina a incandescenza

1000 ore*

13% luminosità*



High-End LED

100.000 ore***

13% luminosità*



High-End Power-Chip

100.000 ore***

20% luminosità*



High-End Power-CREE-Chip

80.000 ore***

* Si tratta di valori calcolati su una media. A seconda del tipo di lampadina possono essere riscontrate delle differenze. ** Per lampadine da 15/25 Watt A seconda del tipo di lampadina possono essere riscontrate delle differenze. *** Dopo 100.000 ore di accensione i LED irradiano ancora il 50% in più di luminosità.

Illuminazione - Linee

Penne con LED

Lampade di emergenza

Lampade da testa

Lampade da ispezione

Lampade a LED portatili

Lampade da officin

Lampade a stilo

Lampade da lavoro

Avvolgicavo


Marcatura della classe di protezione IP

Il livello di protezione della custodia è fissato dalle norme IEC 529 e DIN EN 60 529, che contengono un'introduzione alle varie tipologie di protezione. L'immagine illustrata qui sotto mostra una panoramica delle classi di protezione, che vengono presentate come segue.

- Nel caso in cui la prima o seconda posizione non abbiano importanza, vengono sostituiti da una X
- Evtl. 3a posizione: Protezione da contatto aggiuntiva / Evtl. 4a. posizione: Lettera aggiuntiva
- Presentazione in conformità a DIN VDE 0470, DIN EN 60 529, IEC 60529

Definizione della classe di protezione I

Prima Cifra	Protezione da oggetti solidi e polveri
0	Nessuna protezione
1	Protezione dal contatto con le mani e da oggetti solidi maggiori di 50 mm
2	Protezione dal contatto intensivo con le dita e contro corpi solidi maggiori di 12 mm
3	Protezione contro corpi solidi maggiori di 2,5 mm
4	Protezione contro corpi solidi maggiori di 1 mm
5	Protezione da polveri
6	Forte protezione da polveri

Seconda Cifra	Protezione dai liquidi in condizioni ambientali standard
0	Nessuna protezione
1	Protezione da gocce d'acqua verticali
2	Protezione da gocce d'acqua deviate fino a 15° dalla verticale
3	Protezione da gocce d'acqua deviate fino a 60° dalla verticale
4	Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
5	Protezione contro i getti d'acqua da tutte le direzioni
6	Protezione contro getti d'acqua a pressione e mareggiate
7	Protezione contro gli effetti di immersioni complete temporanee
8	Protezione contro gli effetti di immersioni complete continue

PENNE CON LED

Penna con lampada LED 4 in 1

- Penna
- Lampada LED
- Puntatore laser
- Pennino palmare
- Con clip per taschino
- Durata luce ca. 60 ore
- Include 4 batterie a bottone LP 41
- In materiale antiurto



	L mm	D mm	
10010	150,0	13,0	110

Penna con lampada LED 3 in 1

- Penna
- Lampada LED
- Puntatore laser
- Con lente di focalizzazione
- Con clip per taschino
- Durata luce ca. 60 ore
- Include 3 batterie a bottone LP 41
- In materiale antiurto



	L mm	D mm	
10012	130,0	13,0	100

LAMPADE DI EMERGENZA

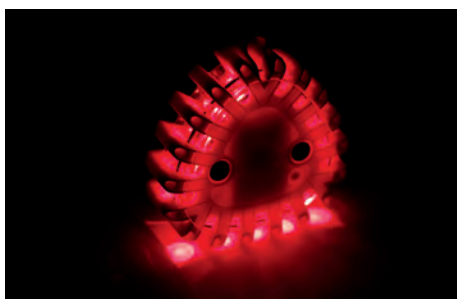
Luce di emergenza a LED

- Per le emergenze
- 9 funzioni di avvertimento
- Magnetica
- Con dispositivo per appenderla
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- 1 batteria CR 123 inclusa
- Antiurto



Dati tecnici:
 Luminosità: 13.000 mcd
 Batteria: CR 123
 Temperatura di esercizio: -10°C - +40°C

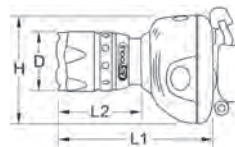
	Ø mm	H mm	
550.1360	107	35,0	230



LAMPADE DA TESTA

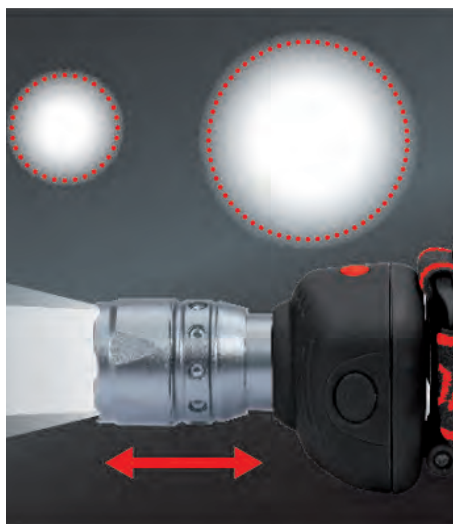
Lampada da testa CREE Power LED LEDMAX con Fokus

- LED Power Chip CREE da 3 Watt
- 140 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione fino a 100
- Cono luminoso variabile con regolazione da spot a fluss
- Tasto multifunzione con 4 modalità (acceso / spento / 1W / 3W / lampeggiante)
- Buona tenuta grazie alla regolazione delle fasce sulla testa e sulla fronte
- Lampada orientabile in 5 posizioni
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Ca. 3 ore di durata
- Include batterie 3 AAA 1,5 V



Dati tecnici:
 Raggio d'illuminazione: max. 100,0 m
 Luminosità: 3 W
 Temperatura di esercizio: 0° / +50°C

	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm	
550.1238	30,0	40,0	65,0	30,0	170



LAMPADE DA ISPEZIONE

Lampada tascabile a LED LEDMAX CREE-Power

- Ideale per il taschino del camice o della camicia
- LED Power Chip CREE da 1 Watt
- 85 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 25 m
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Con clip per taschino
- Durata ricarica ca. 5- 10 ore
- Include batterie 2 AAA 1,5 V
- Struttura in alluminio, ultraleggera e antiurto



Dati tecnici:
 Raggio d'illuminazione: max. 25,0 m
 Luminosità: 1 W
 Temperatura di esercizio: 0° / +50°C

	L mm	D mm	
150.4370	140,0	16,0	92

Lampada di ispezione UV flessibile

- Lampada LED UV
- Flessibile
- Localizza le perdite negli impianti di condizionamento
- Con clip per taschino
- Durata luce ca. 60 ore
- Include 3 batterie AAAA
- In materiale antiurto



	L mm	D mm	Lampada di ricambio	
550.1165	450,0	7,5	550.1167	150

Serie di lampade da ispezione flessibili

- Lampadina alogena
- Flessibile
- Inclusa lente in fib. di vetro
- Con clip per taschino
- Durata luce ca. 60 ore
- Include 3 batterie 1,5 V AAA
- In materiale antiurto



	L mm	B mm	H mm	
550.1160	210,0	150,0	25,0	230

Lampada da ispezione a stelo flessibile con magnete

- Lampada alogena
- Asta lunga e flessibile da 400 m
- Con pick-up magnetico trasparente opzionale
- In dotazione prolunga da 500 mm
- Ca. 60 ore di durata
- 3 batterie AA incluse
- Struttura in plastica antiurto



	L mm	D mm	Lampadina di ricambio	
550.1185	600,0	7,0	550.1188	120

**Lampada a stelo da ispezione flessibile con specchietto
flessibile e magnete**

- Lampada alogena
- Asta lunga e flessibile da 400 m
- Con specchietto opzionale flessibile ad innesto (35 x 20 mm)
- Con pick-up magnetico trasparente opzionale
- In dotazione prolunga da 500 mm
- Ca. 60 ore di durata
- 3 batterie AA incluse
- Struttura in plastica antiurto



	L mm	D mm	Grandezza specchietto mm	Lampadina di ricambio	
550.1138	600,0	7,0	35 x 20	550.1188	215


LAMPADA LED PORTATILI
Lampada MONSTER CREE-Power LED 1000

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Modalità on/off
- 1 x CREE LED
- 1000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Antiraffio con porte anodizzazione
- Antiurto e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- In dotazione 1 batteria al litio x 3,7V (BRC 18650)
- Carter antiurto in alluminio
- Con clip per cintura
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico


Dati tecnici:

Sorgente luminosa:	1 x Cree Power LED
Raggio d'illuminazione:	max. 300,0 m
Luminosità:	1000 lume
Batteria:	3,7 V / 3000 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	10 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
	DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

	L mm	D mm	Batteria di ricambio	
150.4360	145,0	45,0	150.4361	115

Lampada MONSTER CREE-Power LED 5000

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 5 x CREE LED
- 5000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- Antiraffio con porte anodizzazione
- Antiurto e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- Carter antiurto in alluminio
- Con clip per cintura
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico


Dati tecnici:

Sorgente luminosa:	5 x Cree Power LED
Raggio d'illuminazione:	max. 300,0 m
Luminosità:	1000 lume
Batteria:	3,7 V / 4000 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	24 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
	DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

	L mm	D mm	Batteria di ricambio	
150.4365	310,0	62,0	150.4362	600

Lampada MONSTER CREE-Power LED 8000

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 7 x CREE LED
- 8000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- Antiraffio con porte anodizzazione
- Antiurto e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- Carter antiurto in alluminio
- Con clip per cintura
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico


Dati tecnici:

Sorgente luminosa:	7 x Cree Power LED
Raggio d'illuminazione:	max. 300,0 m
Luminosità:	1000 lume
Batteria:	3,7 V / 4000 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	35 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
	DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

	L mm	D mm	Batteria di ricambio	
150.4366	320,0	63,0	150.4362	535

Lampada MONSTER CREE-Power LED 10000

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 9 x CREE LED
- 10000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- Antiraffio con porte anodizzazione
- Antiurto e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- Carter antiurto in alluminio
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico


Dati tecnici:

Sorgente luminosa:	9 x Cree Power LED
Raggio d'illuminazione:	max. 300,0 m
Luminosità:	1000 lume
Batteria:	3,7 V / 4000 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	32 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
	DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

	L mm	D mm	Batteria di ricambio	
150.4367	325,0	78,0	150.4362	665

Lampada MONSTER CREE-Power LED 13000

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 12 x CREE LED
- 13000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- Antigraffio con porte anodizzate
- Antiurto e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- Caricatore antiurto in alluminio
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico


Dati tecnici:

Sorgente luminosa:	12 x Cree Power LED
Raggio d'illuminazione:	max. 300,0 m
Luminosità:	1000 lumen
Batteria:	3,7 V / 4000 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	36 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

	L mm	D mm	Batteria di ricambio	
150.4368	415,0	89,0	150.4362	1000

LAMPADE DA OFFICINA
Lampada da lavoro a LED LEDMAX a batteria

- Portatile
- 30 LED Power Chip
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 9 ore
- Struttura in policarbonato antiurto


Dati tecnici:

Capacità:	9 ore
Sorgente luminosa:	30 + 1 W LED
Luminosità:	800 Lux
Batteria:	3,7 V / 3500 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	1,2 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-28 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	D mm	
150.4240	280,0	50,0	940

Lampada da lavoro a batteria LEDMAX

- Portatile
- 30 SMDs
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 9 ore
- Struttura in policarbonato antiurto


Dati tecnici:

Capacità:	9 ore
Sorgente luminosa:	30 SMDs
Luminosità:	95 lumen
Batteria:	3,7 V / 3500 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	1,2 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-28 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	D mm	
150.4330	280,0	50,0	920

Lampada da lavoro a batteria LEDMAX

- Portatile
- 3 + 1 W SUPER BRIGHT LEDs
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 4-5 ore
- Struttura in policarbonato antiurto


Dati tecnici:

Capacità:	4-5 ore
Sorgente luminosa:	3 + 1 W SUPER BRIGHT LEDs
Luminosità:	2500 Lux
Batteria:	3,7 V / 3500 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	2,5 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	D mm	
150.4340	280,0	50,0	930

Lampada da lavoro STRIPE LED LEDMAX a batteria

- Portatile
- 2,5 W Stripe LED
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 4-5 ore
- Struttura in policarbonato antiurto


Dati tecnici:

Capacità:	4-5 ore
Sorgente luminosa:	2,5 W Stripe LED
Luminosità:	180 lumen
Batteria:	3,7 V / 3500 mAh
Esecuzione batteria:	Lithium-Ionen
Potenza:	2,5 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	D mm	
150.4350	280,0	50,0	950

Lampada da lavoro a batteria pieghevole con striscia di led LEDMAX POWER

- Portatile
- 6 Watt Citizen Power LED
- Struttura orientabile a 180°
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP64
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 3 ore
- Durata luce 3 ore
- Struttura in policarbonato antiurto


Dati tecnici:

Capacità:	3 ore
Sorgente luminosa:	6 W CITIZEN POWER LED
Luminosità:	420 lumen
Batteria:	3,6 V / 3600 mAh
Esecuzione batteria:	Polimeri di litio
Potenza:	6 Watt
Alimentazione:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-24 V
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°

	L mm	D mm	
150.4310	290,0	56,0	500

LAMPADE A STILO

Lampada a stilo portatile Basic per officine 8 Watt

- Tubolare di protezione in policarbonato
- Estremamente resistente agli urti - Grado di resistenza agli urti IK09
- Impugnatura rivestita in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II

	L mm	Ø mm	
550.1371	500,0	30,0	470



Lampada a stilo portatile professionale per officine 8 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP20

	L mm	Ø mm	
550.1376	500,0	30,0	660

Lampada a stilo portatile professionale per officine XL 11 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	11 W
Lunghezza lampada:	630.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP20

	L mm	Ø mm	
550.1381	630,0	35,0	710

Lampada a stilo portatile professionale per officine XXL 13 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	13 W
Lunghezza lampada:	720.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP20

	L mm	Ø mm	
550.1386	720,0	35,0	750



Lampada a stilo portatile professionale per officine XXL con supporto telescopico

- Illuminazione ottimale
- Autobloccante e fissabil
- Apertura 1335 - 1800 mm
- Supporto telescopico con grandi ganci mobili e rivestiti in gomma
- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada



Dati tecnici:

Luminosità:	30 W
Lunghezza regolabile:	1.335-1.800 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP64

	L mm	Ø mm	
150.4305	1335-1800	74,0	2,60

ACCESSORI PER TORCE ELETTRICHE PORTATILI

Supporto magnetico per lampade portatili

- Clip di fissaggio universale per lampade per officin
- Base magnetica molto robusta
- Magnete interamente rivestito in gomma
- Clip di fissaggio in acciaio per moll



	Diámetro max. del tubo Ø mm	Ø Magnetis mm	
150.4219	43,0	31,0	79

Avvolgicavo per officin

- Pratico e poco ingombrante
- Estremamente robusto e con recupero automatico
- Con fermo
- Orientabile a 180°
- Lunghezza di lavoro del cavo 20 m
- Cavo di collegamento 1,5 m
- Guida per fissaggio a parete in metallo 270 mm



Dati tecnici:

Lunghezza cavo:	20 m
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Tensione di esercizio:	230 V

150.4320	Avvolgicavo per officin	6,50

TORCE ELETTRICHE CON AVVOLGICAVO
Avvolgicavo con lampada a stilo portatile basic per officine 8 att

- Tubolare di protezione in policarbonato
- Estremamente resistente agli urti - Grado di resistenza agli urti IK09
- Impugnatura rivestita in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada


Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	
550.1370	500,0	30,0	8,10

Avvolgicavo con lampada a stilo portatile professionale per officine 8 att

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m


Dati tecnici:

Luminosità:	8 W
Lunghezza lampada:	500.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	
550.1375	500,0	30,0	8,11

Avvolgicavo con lampada professionale XL per officine 11 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m


Dati tecnici:

Luminosità:	11 W
Lunghezza lampada:	630.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	
550.1380	630,0	35,0	8,15

Avvolgicavo con lampada professionale XXL per officine 13 Watt

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Pratico gancio girevole a 360° per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Inclusa lampada
- Con avvolgicavo 20 m


Dati tecnici:

Luminosità:	13 W
Lunghezza lampada:	720.0 mm
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Lunghezza cavo:	20 m
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm²
Tensione di esercizio:	AC 220-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP44

	L mm	Ø mm	
550.1385	720,0	35,0	8,17

LAMPADE DA LAVORO
Lampada alogena professionale 36 Watt

- Qualità industriale
- 2.900 lumen di intensità luminosa
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Includere lampade
- Struttura in plastica antiurto


Dati tecnici:

Luminosità:	36 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	-
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	
150.4255	230,0	340,0	110,0	150.4256	2,36

Lampada alogena professionale 72 Watt

- Qualità industriale
- 5.800 lumen di intensità luminosa
- Con 2 spine Schuko 230 V sul retro
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Includere lampade
- Struttura in plastica antiurto


Dati tecnici:

Luminosità:	72 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	2 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	
150.4260	285,0	495,0	110,0	150.4261	5,02

Lampada alogena professionale 108 Watt

- Qualità industriale
- 8.700 lumen di intensità luminosa
- Con 1 spine Schuko 230 V sul retro
- Tubolare di protezione in policarbonato
- Rivestimento bordi in gomma
- Estremamente resistente agli urti - Classe di resistenza agli urti IK10
- Staffa di supporto utilizzabile come piedistallo
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubi di illuminazione sostituibili
- Include lampade
- Struttura in plastica antiurto


Dati tecnici:

Luminosità:	108 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presse aggiuntiva:	1 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	kg
150.4265	290,0	500,0	110,0	150.4261	5,82

Lampada LED professionale bridgelux 50 Watt

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada


Dati tecnici:

Luminosità:	50 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4385	238,0	288,0	150,0	3,10

Lampada LED professionale bridgelux 100 Watt

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1000W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada


Dati tecnici:

Luminosità:	100 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4390	367,0	285,0	101,0	5,60

Lampada LED professionale bridgelux 150 Watt

- Qualità industriale
- 3 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada


Dati tecnici:

Luminosità:	150 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Cablaggio:	H05RN-F 3x0,75 mm²
Tensione di esercizio:	AC 100-240 V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4395	327,0	427,0	185,0	10,00

LAMPADIE DA LAVORO CON TREPPIEDE
Lampada professionale a luce fredda 36 Watt, con supporto telescopico

- Qualità industriale
- 2.900 lumen di flusso luminoso
- Vetro di sicurezza in policarbonato
- Contorni del carter in gomma
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK10
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c.vi
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Dati tecnici:

Luminosità:	36 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presse aggiuntiva:	-
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

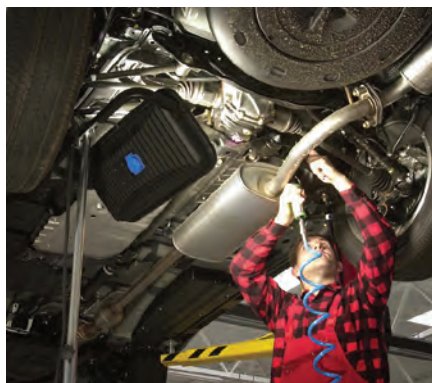
	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	kg
150.4257	230,0	340,0	110,0	150.4256	9,28

Composta da:

	kg
150.4255 Lampada alogena professionale 36 Watt	2,36
150.4267 Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268 Serie di rotelle per 150.4267	1,00

Lampada professionale a luce fredda 72 Watt, con supporto telescopico

- Qualità industriale
- 5.800 lumen di flusso luminoso
- Con 2 spine Schuko 230 V sul retro
- Vetro di sicurezza in policarbonato
- Contorni del carter in gomma
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK10
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c. vi
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Lampada professionale a luce fredda 108 Watt, con supporto telescopico

- Qualità industriale
- 8.700 lumen di flusso luminoso
- Con 1 spine Schuko 230 V sul retro
- Vetro di sicurezza in policarbonato
- Contorni del carter in gomma
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK10
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada
- Struttura in plastica antiurto
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c. vi
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Dati tecnici:

Luminosità:	72 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	2 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	kg
150.4263	285,0	495,0	110,0	150.4261	11,94

Composta da:

		kg
150.4260	Lampada alogena professionale 72 Watt	5,02
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268	Serie di rotelle per 150.4267	1,00


Dati tecnici:

Luminosità:	108 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	5 m
Tensione di esercizio:	230 V
Presa aggiuntiva:	1 x 230 V Schuko
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP54

	H mm	B mm	T mm	Lampadina di ricambio	kg
150.4271	290,0	500,0	110,0	150.4261	12,74

Composta da:

		kg
150.4265	Lampada alogena professionale 108 Watt	5,82
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268	Serie di rotelle per 150.4267	1,00

Lampada da lavoro a LED Profi-B idgelux 50 Watt con treppiede telescopico

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c. vi
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Dati tecnici:

Luminosità:	50 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Tensione di esercizio:	AC 100 - 240V / DC24V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4386	238,0	288,0	150,0	9,93

Composta da:

		kg
150.4385	Lampada LED professionale bridgelux 50 Watt	3,10
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268	Serie di rotelle per 150.4267	1,00

Lampada da lavoro a LED Profi-B idgelux 100 Watt con treppiede telescopico

- Qualità industriale
- 1 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1000W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c v
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Dati tecnici:

Luminosità:	100 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Tensione di esercizio:	AC 100 - 240V / DC24V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4391	367,0	285,0	101,0	12,52

Composta da:

		kg
150.4390	Lampada LED professionale bridgelux 100 Watt	5,60
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268	Serie di rotelle per 150.4267	1,00


Lampada da lavoro a LED Profi-B idgelux 150 Watt con treppiede telescopico

- Qualità industriale
- 3 x Lampada a LED Bridgelux
- 6500 Kelvin
- Estremamente resistente agli urti
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Resistente all'acqua secondo norme IP65
- Con alimentatore integrato
- Corrisponde a 1500W alogeni
- Flusso di luce con moderna tecnologia a LED
- Con staffa di montaggio
- Vetro di sicurezza, trasparente
- 100% della potenza luminosa senza ritardo di accensione
- Priva di mercurio
- Classe di efficienza energetica: A
- Inclusa lampada
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c v
- Tubo d'acciaio zincato
- 3 rotelle in speciale gomma piena


Dati tecnici:

Luminosità:	150 W
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Tensione di esercizio:	AC 100 - 240V / DC24V
Classe di protezione:	II
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP65

	H mm	B mm	T mm	kg
150.4396	327,0	427,0	185,0	16,92

Composta da:

		kg
150.4395	Lampada LED professionale bridgelux 150 Watt	10,00
150.4267	Treppiede telescopico per lampade da lavoro	5,92
150.4268	Serie di rotelle per 150.4267	1,00

ACCESSORI PER LAMPADE DA LAVORO
Supporto per ponteggi per lampade da lavoro

- Supporto per ponteggi universale per lampade alogene
- Per tutti i più comuni tipi di impalcature e tubi fino a 50 m
- Esecuzione pesante e robusta
- Acciaio zincato



	Diametro max del tubo in mm	kg
150.4269	50,0	1,06

Treppiede telescopico per lampade da lavoro

- Treppiede universale per lampade alogene
- Ampliabile con le rotelle opzionali
- Garantisce un'illuminazione ottimale
- Stabile e sicuro
- Misure estremamente compatte
- Base pieghevole con tre piedi
- Completamente regolabile mediante 2 viti ad alette
- Altezza di lavoro da 1,0 a 2,7 m
- Con dispositivo di fissaggio c v
- Tubo d'acciaio zincato



	H mm	Serie di rotelle	kg
150.4267	1000 - 2700	150.4268	5,92

Serie di rotelle per 150.4267

- 3 rotelle in speciale gomma piena
- Incluse viti di fissaggio
- Con freno su ogni rotella



		kg
150.4268	3pz. Serie di rotelle per 150.4267	1,00