

LAMPADE COB / LED

...per più esperienze luminose nella tua vita!

Con **NUOVISSIMA**
tecnologia **COB-LED**
superluminosa



Saltate la vostra ombra con il nuovo assortimento di LED

L'ampio assortimento nuovo viene consegnato in gran parte nei display di vendita e offre al cliente direttamente la possibilità di testare le lampade in merito all'efficienza e maneggevolezza. Per impedire l'usura precoce tutte le lampade sono dotate di una protezione della batteria. Per orientarsi nella vasta gamma di fonti luminose portatili a LED la nuova categorizzazione kwb aiuta direttamente a scegliere il modello adatto mediante un carattere di applicazione. Altre novità sono:



- Tecnologia **Chip On Board Tecnologia (COB-LED)** superluminosa
- Calamite con protezione antigraffio (**Anti Scratch**)
- kwb TAC-Lights, torce

Le 3 categorie:

Lampade da lavoro

La categoria delle lampade da lavoro comprende in particolare i modelli che garantiscono un'illuminazione omogenea ad ampio raggio ed estremamente chiara, senza dover impiegare le mani. Le lampade da lavoro kwb hanno sempre minimo due diverse funzioni di supporto per svariate superfici e sono quindi predestinate per l'impiego nell'officina e nel garage.



Torçe

Naturalmente tutti i modelli kwb sono anche adatti all'impiego all'esterno, in questa categoria esistono lampade speciali che in base alle funzioni, alla forma e alla caratteristica rappresentano l'assistente ideale per tutte le attività a cielo aperto.



Lampade per la casa

I modelli della terza categoria sono perfettamente adatti per l'uso in casa, ma anche in situazioni d'emergenza.



Tecnologia d'avanguardia e ampliamenti sensati

L'assortimento di lampade a LED kwb è sempre tecnologicamente avanzato e un passo avanti sul mercato.

Oggi la definizione "Luce a LED" non è più sufficiente – l'uso dei diversi diodi luminosi deve essere adattato ai requisiti della rispettiva lampada. Inoltre, la kwb è riuscita con un paio di semplici caratteristiche ad aumentare ulteriormente il valore d'uso delle rispettive lampade.

Gli highlight tecnologici e gli sviluppi a colpo d'occhio:

Il confronto

Tecnologia LED



La caratteristica di illuminazione classica della tecnologia LED di uso commerciale è data dal fatto che sono sempre presenti uno spot puntuale e una zona parziale meno illuminata.

Tecnologia COB-LED



Nella nuova tecnologia COB LED è diverso, non esistono più uno spot puntuale e una zona meno illuminata. Questa tecnologia è quindi perfettamente adatta a un'illuminazione omogenea ad ampio raggio.

Tecnologia COB-LED



Nell'assortimento kwb arriva la più recente tecnologia del posizionamento di diodi luminosi. Nella tecnologia COB LED (tecnologia Chip on Board) i singoli diodi vengono raggruppati in un unico grande modulo di illuminazione. In questo modo raggiungiamo una superficie luminosa di fino a 10 volte superiore a fronte della stessa dimensione dei LED. Il risultato: un'efficienza luminosa omogenea senza precedenti a breve e media distanza.

SMD-LED da Taiwan



La serie TAC-Light di kwb è dotata esclusivamente di SMD (surface-mount device, in italiano: LED montati in superficie LED) ad alte prestazioni del produttore taiwanese EPIS TAR. Grazie a resistenze di allacciamento elettrico basse e una migliore dissipazione del calore questo tipo di costruzione speciale offre un'efficienza luminosa nettamente superiore rispetto ai LED convenzionali a fronte dello stesso fabbisogno energetico.

Protezione Anti Scratch



Tutti i modelli con funzione di supporto magnetico sono dotati per default di una protezione antigraffio. In questo modo potete fissare qualsiasi lampada su pregiate superfici metalliche (p. es. vernici di auto) – in caso di spostamento involontario della lampada il rischio di graffi viene ridotto al minimo.

Standardizzazione



Come uno dei predecessori tra le marche tedesche per la tecnologia a LED mobile kwb ha testato quasi tutte le lampade delle categorie Outdoor & torce come anche i modelli di lampade da lavoro secondo lo standard americano per torce ANSI-FL1.

Spiegazione dei pittogrammi



LED



SMD - surface-mount device



Potenze luminose



Marcatura CE



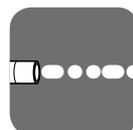
Magnetici



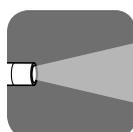
Protezione antigraffio No Scratch



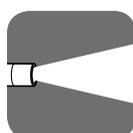
COB-Light



Morse Light



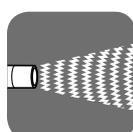
Low Light



Power Light



Blink Light



Stroboscope Light

ANSI FL-1 Standardizzazione



Distanza di illuminazione / Beam Distance

Descrive la distanza alla quale nel cono di luce della torcia (focalizzata) si possono ancora misurare 0,25 LUX. Questo valore è paragonabile alla luce della luna piena emessa sul suolo con cielo stellato.



Intensità luminosa massima = Peak Beam Intensity

Misurazione della massima potenza luminosa al centro del cono di luce ed è quindi particolarmente rilevante ai fini della valutazione di torce classiche con illuminazione puntuale. Il valore viene indicato in candele. E' paragonabile alla luce di una candela - qui si parla di 1 candela.



Flusso luminoso / quantità di luce complessiva = Lumen Logo

Il lumen si riferisce alla potenza luminosa complessiva misurata della torcia. Con questa unità di misura viene misurato e valutato il flusso luminoso nel campo di illuminazione completo.



Resistenza agli urti / Impact Resistance

Indicazione in metri del risultato della prova di caduta (eseguita per 6 volte, superficie di cemento) durante la quale la torcia rimane perfettamente funzionante e otticamente intatta.



Resistenza all'acqua / Water Resistance

Questo logo equivale alla prova del tipo di protezione IPX4 ed è quindi protetto da schizzi d'acqua. La lampada viene sottoposta su tutti i lati per minimo 5 minuti a un getto d'acqua e deve funzionare senza limitazioni sia immediatamente dopo la prova che 30 minuti dopo.



Autonomia / Run Time

Prova classica dell'autonomia di una carica di batteria. Si misura prima dell'accensione della lampada fino al momento in cui la potenza luminosa si riduce al 10% del valore iniziale e l'utente sostituisce le batterie.

LAMPADE DA LAVORO

...per la tua vista giusta!



BEST OF



Alloggiamento ABS a prova d'urto con superficie soft touch

Base rotante a 180° con calamite

3 funzioni (Power, Low, Spotlight)

Funzione torcia

Gancio per appendere

Lampada da lavoro COB LED, flessibile

PROMO



Il tuttofare tra le lampade da lavoro arriva con due funzioni di illuminazione. Lampada da lavoro COB e funzione torcia superluminosa. L'alloggiamento ABS a prova d'urto è nobilitato con una superficie soft touch. La staffa di supporto provvista di due calamite, con roteazione a 180° e il gancio estraibile sono i garanti per un posizionamento sempre perfetto e quindi per un'illuminazione ottimale della zona di lavoro. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).

Cod. art.	Contenuto			EAN
948595	Lampada da lavoro COB LED, flessibile		Z12	

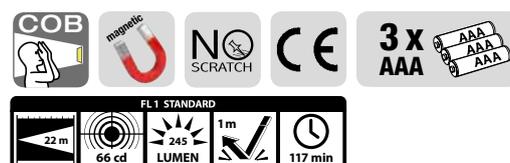
Lampada da lavoro COB LED, tondo

PROMO

La nuova lampada da lavoro COB LED nel formato rotondo - la versione più piccola delle classiche lampade da lavoro in una nuova veste. Grazie al gancio integrato ed estraibile e con l'ausilio della calamita fissata sul lato posteriore, la lampada da lavoro può essere fissata nei luoghi più svariati. Grazie all'alloggiamento pregiato e antiscivolo soft touch anche l'uso con le mani è consigliabile senza eccezioni. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948412	Lampada da lavoro COB LED, tondo		Z9	4 00931914841251



Lampada da lavoro COB LED, ovale

PROMO

La nuova lampada da lavoro COB LED nel formato ovale - la versione media delle classiche lampade da lavoro in una nuova veste. Grazie al gancio integrato ed estraibile e con l'ausilio della calamita fissata sul lato posteriore, la lampada da lavoro può essere fissata nei luoghi più svariati. Grazie all'alloggiamento pregiato e antiscivolo soft touch anche l'uso con le mani è consigliabile senza eccezioni. Inoltre, questo modello dispone di una funzione torcia con tre LED sul lato frontale. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948422	Lampada da lavoro COB LED, ovale		Z9	4 0093191484221



Lampada da lavoro COB LED, lunga

PROMO

La nuova lampada da lavoro COB LED lunga - la classica lampada da lavoro in una nuova veste. Grazie al gancio integrato ed estraibile e con l'ausilio della calamita fissata sul lato posteriore, la lampada da lavoro può essere fissata nei luoghi più svariati. Grazie all'alloggiamento pregiato e antiscivolo soft touch anche l'uso con le mani è consigliabile senza eccezioni. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).

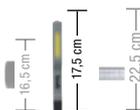


Cod. art.	Contenuto			EAN
948432	Lampada da lavoro COB LED, lunga		Z12	4 00931914843231



Lampada a penna COB LED con calamita

PROMO



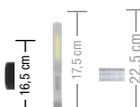
La lampada a penna COB offre una straordinaria efficienza luminosa in un formato superpratico. Grazie al clip magnetico rotante la lampada a penna può essere perfettamente fissata all'abbigliamento da lavoro e a superfici metalliche. La lampada a penna si sente a suo agio nella borsa portadocumenti e nel carrello dell'officina e trova sicuramente la sua applicazione perfetta - impiegabile universalmente. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt.



Cod. art.	Contenuto			EAN
948630	Lampada a penna COB LED con calamita		Z15	4 009319 486303

Lampada a barra COB LED

PROMO



La lampada da lavoro e torcia nel pratico formato a penna consente l'illuminazione omogenea di grandi superfici con i COB LED fissati lateralmente, come anche l'illuminazione a spot classica tramite la funzione torcia sul lato superiore della lampada. L'alloggiamento arriva con una superficie di presa scanalata con nobilitazione superficiale soft touch. Grazie alle calamite integrate sul lato inferiore e al clip per il taschino questa lampada da lavoro offre la possibilità di un uso stazionario. Alimentazione energetica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948695	Lampada a barra COB LED		Z16	4 009319 486952

Lampada da lavoro LED 36+1 LED

PROMO



Grazie all'alloggiamento lungo ovale dalla bella forma e all'impugnatura ricoperta di nodi questa lampada da lavoro a LED a barra con superficie soft touch garantisce una presa ottimale. 36 LED a basso consumo sul lato longitudinale garantiscono un'illuminazione ad ampio raggio perfetta. Se si tratta di illuminare dettagli, la potente funzione torcia sulla testa della lampada garantisce condizioni di luce perfettamente focalizzate. Le due funzioni hanno un comando sequenziale. Inoltre, la lampada da lavoro è dotata di una calamita e quindi può aderire alle superfici metalliche. Alimentazione elettrica con 4 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948690	Lampada da lavoro LED 36+1 LED		Z16	4 009319 486907

Lampada da lavoro e di sicurezza a LED

PROMO

La lampada da lavoro a LED con 4 funzioni e funzione di sicurezza aggiuntiva è l'assistente perfetto in qualsiasi autoveicolo. Grazie al gancio integrato ed estraibile e con l'aiuto della calamita fissata sul lato posteriore, la lampada da lavoro può essere fissata nei luoghi più svariati e grazie alla sua funzione di lampada da lavoro fornisce direttamente una luce luminosa. All'occorrenza la lampada può essere commutata tramite comando sequenziale su luce di segnalazione rossa (luce rossa permanente / lampeggiante). Grazie all'alloggiamento pregiato e antiscivolo soft touch anche l'uso con le mani è consigliabile senza eccezioni. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948461	Lampada da lavoro e di sicurezza a LED		Z9	4 0 0 9 3 1 9 1 4 8 4 6 1 3

LED NO SCRATCH 3x AAA

FL1 STANDARD 108 cd 1m

Calamita telescopica con testa a LED flessibile

PROMO

Torcia a LED telescopica estendibile fino a 57 cm con una testa illuminante magnetica ultrapotente ruotabile a 360°. Grazie alla testa illuminante flessibile è possibile illuminare anche i punti più difficilmente accessibili e raccogliere piccoli oggetti metallici sfusi con un peso di fino a max. 2 kg. Grazie all'alloggiamento di alluminio e l'impugnatura scanalata questo classico utensile di ispezione poggia perfettamente nella mano, è dotato di un pratico clip per la cintura dei pantaloni e offre anche sul lato inferiore una potente calamita per il fissaggio sulle superfici metalliche. La testa illuminante ottagonale impedisce che la torcia telescopica scivoli via. Alimentazione elettrica con 4 batterie LR 44 da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
954090	Calamita telescopica con testa a LED flessibile		Z10	4 0 0 9 3 1 9 1 5 4 0 9 0 2

LED 4x LR44

Calamita telescopica con LED

PROMO

Lampada telescopica magnetica a LED bianca superluminosa illumina anche gli angoli più bui. Oggetti metallici di fino a 3,2 kg possono essere raccolte con le potenti calamite integrate nella testa della lampada anche dagli angoli e dalle nicchie meno accessibili. La calamita telescopica con l'impugnatura gommata garantisce una presa ottimale. Chiusa, la calamita telescopica con il pratico clip entra in qualsiasi taschino della camicia. Alimentazione elettrica con 3 batterie LR 44 da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
953590	Calamita telescopica con LED		Z20	4 0 0 9 3 1 9 1 5 3 5 9 0 2

LED 4x LR44



Gli occhiali da lavoro a LED garantiscono sempre di avere le mani libere durante il lavoro nei punti bui o insufficientemente illuminati. I due LED flessibili collegabili separatamente sono fissati lateralmente fuori dal campo visivo. Gli occhiali da lavoro sono conformi alla norma EN 166:2001 per occhiali protettivi e sono perfettamente adattabili a qualsiasi utente grazie alla regolazione della staffa a quattro livelli. Inoltre, anche il nasello confortevole contribuisce a un'indossabilità ottimale. Alimentazione elettrica con 4 batterie CR2032 da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura)



Cod. art.	Contenuto		EAN
947690	Occhiali da lavoro a LED	Z8	4 009319 476908

Carrello da officina e le 5 valigette portautensili della kwb ...per tutte le esigenze la soluzione giusta.

129x

10 YEARS GUARANTEE

WERKZEUGKOFFER

129x

99x

51x

65x

40x

Valigetta portautensili, 129 pz. Cod. art. 370780
 Valigetta portautensili, 99 pz. Cod. art. 370760
 Valigetta portautensili, 51 pz. Cod. art. 370740
 Valigetta portautensili, 65 pz. Cod. art. 370730
 Valigetta portautensili, 40 pz. Cod. art. 370720
 Carrello da officina incl. set utensili da 129 pezzi Cod. art. 375400

TORCE

**...per la tua prossima
missione Outdoor!**



BEST OF

"EPISTAR"
3 Watt SMD da 3
Watt con distanza di
illuminazione 136 m



LED TAC Light, 19 cm, 3 Watt

PROMO



La nave ammiraglia nell'assortimento di torce con LED originale taiwanese "EPISTAR" da 3 Watt. Un alloggiamento ABS a prova d'urto da 3 mm funge da custodia per la tecnologia e, dotata di occhiello per il polso, la torcia è sempre a portata di mano. Il modello più grande della serie di torce convince grazie alla sua maneggevolezza e sia da un'illuminazione ad ampio raggio a breve e media distanza che da uno spot focalizzato a lunga distanza. Questo è garantito dalla lente perfettamente rettificata e antiriflesso. Alimentazione elettrica con 6 batterie AA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948140	LED TAC Light, 19 cm, 3 Watt		Z15	

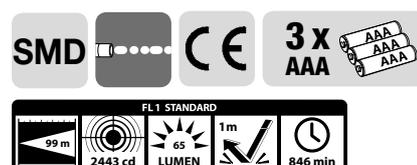
LED TAC Light, 14 cm, 1 Watt

PROMO

Il rappresentante compatto delle torce con LED originale taiwanese "EPISTAR" da 1 Watt. Un alloggiamento ABS antiurto da 2 mm funge da custodia per la tecnologia e, dotata di occhietto per il polso, la torcia è sempre a portata di mano. Questa torcia maneggevole lunga 14 cm e larga 3,5 cm poggia perfettamente nella mano e convince direttamente grazie alla sua prestazione caratterizzata sia da un'illuminazione ad ampio raggio a breve e media distanza che da uno spot focalizzato a lunga distanza. Questo è garantito dalla lente perfettamente rettificata e antirottura. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt AAA (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948130	LED TAC Light, 14 cm, 1 Watt		Z18	4 009319 481308



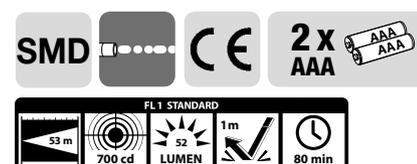
LED TAC Light, 9 cm, 1 Watt

PROMO

La variante maneggevole delle torce con LED originale taiwanese "EPISTAR" da 1 Watt. Un alloggiamento ABS antiurto da 2 mm funge da custodia per la tecnologia e, dotata di occhietto per il polso, la torcia è sempre a portata di mano. Questa torcia lunga 9 cm e larga solo 2,5 cm è ottimale per i viaggi, trova posto anche nelle borse più piccole e all'occorrenza garantisce un'enorme prestazione per la sua dimensione. La luce è caratterizzata sia da un'illuminazione ad ampio raggio a breve e media distanza che da uno spot focalizzato a lunga distanza. Questa caratteristica fa di questa torcia un autentico all-rounder. Questo è garantito dalla lente perfettamente rettificata e antirottura. Alimentazione elettrica con 2 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948120	LED TAC Light, 9 cm, 1 Watt		Z24	4 009319 481209



Lampada a LED TACTICAL ZOOM

PROMO

La lampada per principianti nel look tattico con funzione di focalizzazione regolabile tramite un anello rotabile garantisce un'illuminazione perfetta in qualsiasi situazione. La torcia a LED a basso consumo energetico con occhietto per il polso. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948190	Lampada a LED TACTICAL ZOOM		Z18	4 009319 481902



LAMPADA FRONTALE

...per riconoscere in tempo
cosa hai pescato!

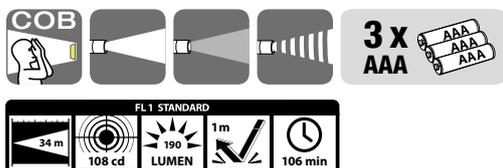


Lampada frontale COB LED

PROMO



La variante COB della classica lampada frontale/lampada per la testa convince grazie alla sua illuminazione estrema a breve, media e lunga distanza e la sua indossabilità ottimale. I due nastri elastici regolabili consentono il fissaggio preciso al casco e alla testa e inoltre, la lampada dispone di un pregiato alloggiamento ABS soft touch. L'alloggiamento è inclinabile a 5 livelli separatamente dalla piastra di supporto. Le tre diverse modalità di illuminazione sono commutabili tramite interruttore rotabile a comando sequenziale. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
947799	Lampada frontale COB LED		Z4	

Lampada frontale a LED con 7 LED

PROMO

La lampada frontale a LED genera la luce necessaria tramite 7 LED tradizionali a bassissimo consumo energetico. Sono ideali per lavorare a breve e media distanza. Grazie a due nastri elastici regolabili questa lampada si fissa perfettamente alla testa o al casco. E' dotata di un angolo di inclinazione regolabile come anche di 4 diverse modalità di illuminazione regolabili con comando sequenziale tramite interruttore a pressione. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
947790	Lampada frontale a LED con 7 LED		Z6	4 009319 477905



Lanterna da campeggio a LED, 9 LED

PROMO

La lampada da campeggio nel design di lanterna dispone di 15 LED superefficienti che garantisce un'illuminazione ottimale a breve distanza a 360°. E' dotata di un interruttore di accensione e spegnimento con funzione dimmer per una regolazione continua della luminosità, una maniglia e un compasso sul lato superiore dell'alloggiamento di plastica leggero ma molto stabile. Alimentazione elettrica con 3 batterie da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948090	Lanterna da campeggio a LED, 9 LED		Z6	4 009319 480905



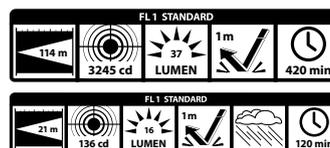
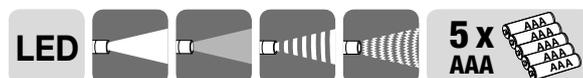
Set luci per bici a LED, 3 pz.

PROMO

Il set di lampade per bici universali a tre elementi offre la possibilità di adattare la luce frontale alle proprie esigenze e alle rispettive condizioni di luce con i diversi livelli di focalizzazione. La luce frontale è utilizzabile anche come torcia normale. La luce posteriore a LED ultraluminosa dotata sia di un clip che di un supporto aggiuntivo per bici può essere fissata sulle più svariate superfici e garantisce sicurezza e visibilità non solo sulla bici ma anche durante le altre attività nella circolazione stradale al buio. Entrambe le lampade sono a prova di pioggia. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt, la luce posteriore con 2 batterie AAA da 1,5 Volt AAA (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
947990	Set luci per bici a LED, 3 pz.		6	4 009319 479909



LAMPADE PER LA CASA

...per illuminare il buio!



BEST OF

Peso ridotto, pregiato alluminio aeronautico, anodizzato antigraffio, resistente agli schizzi d'acqua

Interruttore rotante intuitivo



LED superluminosi

Chiusura a moschettone a una sola mano

Set Portachiavi MINI LED, 2 pz.

PROMO



I nuovi portachiavi MINI LED convincono grazie a una potenza luminosa senza precedenti e una bella presenza nell'alloggiamento in alluminio anodizzato. Il set da due elementi è disponibile nei colori rosso e nero. Il pregiato gancio a moschettone con l'occhiello fisso garantisce un fissaggio perfetto al mazzo di chiavi. Alimentazione elettrica con 2 batterie LR41 da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).

LED CE 4x LR41

FL 1 STANDARD

11 m 17 cd LUMEN 1m 15 min

Cod. art.	Contenuto			EAN
948395	MINI LED Schlüsselanhänger-Set, 2-tlg.		Z12	

Torcia MINI con 9 LED

PROMO

La torcia ideale per la casa, le emergenze, i bambini e tutte le altre situazioni immaginabili. E' piccola, maneggevole e grazie all'alluminio anodizzato è un vero catturasguardi ed è facile da ritrovare in qualsiasi luogo di conservazione. Le torce MINI sono disponibili in diversi colori. Grazie ai 9 LED a basso consumo è garantita una lunga durata della luce. Alimentazione elettrica con 3 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948291	MINI Taschenlampe, 9-LED's		Z16	4 009319482916



Spot a LED, autoadesivi, da 3 pz.

PROMO

Questo set da 3 pezzi consente il fissaggio di tre spot a LED con rispettivamente 3 LED superefficienti su qualsiasi superficie (p. es. vetro, legno, pelle, plastica, metallo ecc.) tramite le strisce adesive sul lato inferiore dello spot. Non serve quindi nessun utensile. Gli spot sono facile da comandare e si accendono e spengono con una lieve pressione offrendo subito la massima illuminazione. Alimentazione elettrica con 9 batterie AAA da 1,5 Volt (comprese nel volume di fornitura).



Cod. art.	Contenuto			EAN
948451	Spot a LED, autoadesivi, da 3 pz.		Z8	4 009319484514



Lampade da lavoro con tecnologia COB (Chip On Board) LED



Tecnologia COB LED

Raggruppamento di singoli diodi in un grande modulo luminoso.

Efficienza luminosa omogenea a breve e media distanza.

Superficie luminosa fino a 10 volte superiore a fronte della stessa dimensione dei LED



Tecnologia LED

Nella tecnologia a LED tradizionale molti piccoli diodi luminosi sono saldati separatamente su una piastrina.

Il raggruppamento delle luci avviene mediante lenti.



kwb Germany GmbH
Hauptstraße 132
D - 28816 Stuhr
Tel.: + 49 (0) 421 8994-0
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu
www.kwb.eu

Einhell Italia srl
Via delle acacie snc
22070 Binago (CO)
Italia