

13. Illuminazione

► Guida alla scelta / Normalizzazione IP 558

► Ispezione 562

► Lavoro a mani libere 559



Lampada frontale..... 559
Lampada tascabile 560



Lampada da ispezione a LED 562
Lampada stilo 563



► Illuminazione d'ambiente 564



Lampade portatili..... 564

847 ► Normalizzazione dell'illuminazione



13 Lampade da ispezione

Guida alla scelta



L'ILLUMINAZIONE : INDISPENSABILE PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DEL VOSTRO LAVORO !

Comfort ed efficacia

- Un'illuminazione adeguata al luogo di lavoro è indispensabile per evitare l'affaticamento della vista e per ridurre i rischi di incidente sul lavoro.
- Un lavoro di meccanica, di manutenzione richiede un'illuminazione da 300 a 500 lux.
- Un lavoro d'ispezione, di finitura richiede un'illuminazione da 750 a 1000 lux.
- La fonte luminosa deve essere adatta e disposta in modo tale da evitare il disagio dell'abbagliamento.

Un'ampia scelta di tecnologie d'illuminazione è a vostra disposizione :

TECNOLOGIA	VANTAGGI	INCONVENIENTI	POTENZA LUMINOSA	OFFERTA FACOM
Lampade a incandescenza	Costo ridotto	Bassa resistenza agli urti Temperatura elevata = rischi di ustione, incendio, esplosione	da 200 a 1000 lux	
Lampade fluorescenti, fluo-compatte	Illuminazione diffusa, bassa temperatura, basso consumo	Media resistenza agli urti	da 300 a 400 lux	Gamma 777
Led	Ottima resistenza agli urti, bassa temperatura, bassissimo consumo, lunga durata	Costo, illuminazione concentrata	da 300 a 1000 lux	Gamma 779

Sicurezza

Per un lavoro in tutta sicurezza all'interno della carrozzeria di un veicolo, è indispensabile utilizzare una lampada portatile o una lampada da ispezione alimentata con una tensione inferiore a 50 V.



IP : Che cosa significa ? (esempio per una lampada da ispezione alimentata a 4,5 v IP 64)

1a cifra (es. : IP 64) : Protezione delle parti sotto tensione dalla penetrazione di solidi.		2a cifra (es. : IP 64) : Protezione delle parti sotto tensione dalla penetrazione di liquidi.	
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione
1	Una sfera di diametro 50 mm non penetra	1	Gocce d'acqua a caduta verticale
2	Una sfera di diametro 12 mm non penetra	2	Caduta di gocce d'acqua su involucro inclinato a 15° rispetto alla posizione normale
3	Un filo d'acciaio di diametro 2,5 mm non penetra	3	Acqua che cade a pioggia con un angolo inferiore o pari al 60° della verticale
4	Un filo d'acciaio di diametro 1 mm non penetra	4	Annaffiatura da tutte le direzioni sull'involucro
5	Test in una camera a talco : quantità di talco non visibile	5	Annaffiatura a pompa (6,3 mm) da tutte le direzioni non visibile sull'involucro
6	Test in una camera a talco : nessun deposito	6	Annaffiatura a pompa (12,5 mm) da tutte le direzioni sull'involucro
		7	Immersione a 1 m
		8	Materiale sommergibile secondo specifiche del costruttore

Lampade da ispezione

Lampada frontale a LED

779.FRT

- Dotata di 4 led ad alta luminosità.
- Cinghia amovibile lavabile.
- 2 potenze di illuminazione normale e booster (50 e 100 %) per adattare potenza e autonomia.
- Orientabile 180°.
- Munita di una clip di fissaggio per casco o cintura 20 x 3 mm.
- Autonomia : circa 50 ore in posizione normale, 20 ore in posizione booster.
- Fornita con 3 pile alcaline AA e fascia intercambiabile 779.FRT01.
- $\Delta\Delta$: 91 g.



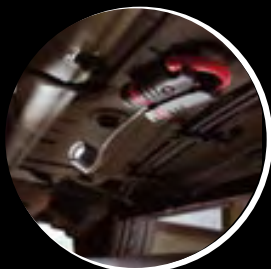
13 Lampade da ispezione

► Illuminazione

F08

Novità

779.PC Lampada a LED "POCKET"



L'ILLUMINAZIONE A MANI LIBERE

Fissaggio facile e rapido

Per illuminare la zona di lavoro, è spesso necessario usare una mano per tenere una lampada che non è possibile né fissare né orientare correttamente. FVS Pocket libera le vostre mani: garantisce ogni possibilità di fissaggio ed orientamento.

- Innovativo gancio a pinza.
- Calamita amovibile.
- Flessibile orientabile a 360°.
- Forma compatta che facilita il posizionamento.

Funziona a lungo e senza batterie

Grande autonomia, senza pile. FVS Pocket è una vera lampada professionale, non necessita di pile. Dotata di una batteria ricaricabile LI-ON, offre 4 ore di autonomia con una ricarica rapida, in solo 2 ore e mezza.

Una qualità professionale

Qualità professionale. Progettata secondo il capitolato FVS, garantisce un'illuminazione costante per 4 ore e offre una grande resistenza agli urti, ai solventi e all'acqua (IP55: vedere tabella alla pagina 847).




779.PC: la sola vera lampada tascabile che consente di lavorare a mani libere.

Lampade da ispezione

Facom Vision System FVS POCKET

779.PC

- Lampada tascabile senza fili alimentata con batteria ricaricabile Litio-ioni.
- Autonomia : 4 ore Carica rapida : 2 ore e 30 min.
- Carica e illuminazione controllati da microprocessore.
- Livello di illuminazione costante per tutta la durata di carica.
- LED alta potenza 1W.
- 2 potenze :
 - Modo economico 300 lux a 50 cm.
 - Modo Booster 400 lux a 50 cm.
- Custodia antiurto.
- Classificazione impermeabilità : IP55.
- Fornita con supporto murale o da banco, caricatore 230V, cavo di alimentazione, manuale d'istruzioni e cinghia a cordoncino.

	Dimensioni	Δ g
779.PC	130 x 65 x 30 mm	210



13 Lampade da ispezione

▲
Illuminazione

779.CL2

Lampada da ispezione senza fili



FVS : una lampada intelligente al servizio dell'utilizzatore professionale

La FVS FACOM contiene un microprocessore che gestisce il consumo dei Led e questo garantisce la disponibilità della potenza luminosa prevista per la durata massima evitando un calo rapido della luminosità.

La durata delle batterie Ni-MH è ottimizzata grazie ad un sensore di temperatura gestito dal microprocessore che evita il riscaldamento eccessivo delle batterie e consente una ricarica completa in totale sicurezza senza rischi di deterioramento.

1000 lux a 0,5 m per 6 ore di autonomia



Lampada da ispezione a LED senza fili

779.CL2

- Gestione della luminosità e della ricarica mediante microprocessore :
 - Garantisce una luminosità costante da 800 lux per 6 ore di autonomia.
 - Garantisce un'ottima durata degli accumulatori NI MH mediante una carica regolata.
 - 14 LED bianchi ad elevate performance.
 - Luminosità : 1000 lux a 0,5m.
 - Struttura rinforzata della custodia per un'elevata resistenza agli urti.
 - Nessun innalzamento di temperatura durante il funzionamento.
 - Indicazione fine autonomia mediante lampeggiamento.
 - Dispositivo di personalizzazione e identificazione dell'operatore.
 - Gancio dentellato di orientamento e di fissaggio.
 - Fissaggio del caricatore : murale o su postazione di lavoro.
 - Fornito con caricatore e 2 m di cavo.
 - Classificazione impermeabilità : IP 64.
 - Classificazione resistenza : IK 09.
 - Alimentazione elettrica : 100-240 V.
 - Tempo di ricarica : 2 ore e 30 per un'autonomia di 6 ore.
 - Scatola di alimentazione con presa europea 2 poli.
 - Dimensioni della lampada : 263 x 50 x 50 mm.
- △△ : 480 g.



FO8

562

 **FACOM**

www.facom.com

Lampade da ispezione

Kit di fissaggio e di alimentazione per 779.CL1

779.CL14

- Composto da:
 - Un archetto metallico che si fissa sul caricatore della lampada.
 - Un cavo di alimentazione compatibile 12/24 V.
- lunghezza cavo accendisigari 3 m.
- Cavo accendisigari fornito con 2 spine per tutti i tipi di presa.
- Compatibile solo con 779.CL1 e 779.CL2.
- Consente di mantenere e di caricare la lampada 779.CL2 in un veicolo in movimento.



Lampada stilo

836

- Corpo tubolare in alluminio.
 - Lunghezza : 137mm.
 - Diametro del tubo : 14mm.
 - Funziona con due pile Tipo LR03 AAA (1.5 volt) non fornite.
 - Focale regolabile.
 - Fornita con cinghia di trasporto.
 - Lampadina di ricambio: art. 836.AMP.
- ΔΔ : 29 g.



Lampada portatile 230 V

777A.230

- Conforme alla norma EN60598-1-2-8.
- Isolamento IP 55 Livello di impermeabilità (polvere, liquidi).
- Basso consumo : 11 Watt.
- Non riscalda.
- Tubo fluorescente 11 Watt : resistente agli urti.
- Durata, potenza di illuminazione.
- Protezione anti-abbagliamento.
- 300 Lux a 50 cm : illumina senza abbagliare.
- Cavo molto lungo fornito di presa.
- Cavo in gomma H05 RN-F : buona tenuta agli idrocarburi.
- Senza trasformatore.
- Senza avvolgicavo.



Descrizione	Voltaggio	Lunghezza cavo	IP Lampada portatile	ΔΔ kg
777A.230 Lampada portatile	230 V	10 m	55	1,2
Descrizione				
777A.230-24-02	Tubo fluorescente di ricambio per lampada portatile 230V e 24V			
777A.03	Vetro di ricambio per lampada portatile			

Lampada portatile 24 V

777A.24

- Conforme alla norma EN60598-1-2-8
- Isolamento IP 55 Livello di impermeabilità (polvere, liquidi).
- Basso consumo : 11 Watt.
- Non riscalda.
- Tubo fluorescente 11 Watt : resistente agli urti.
- Durata, potenza di illuminazione.
- Protezione anti-abbagliamento.
- 300 Lux a 50 cm : illumina senza abbagliare.
- Grande lunghezza di Cavo molto lungo fornito di presa.
- Cavo in gomma H05 RN-F : buona tenuta agli idrocarburi.
- Senza trasformatore.
- Senza avvolgicavo.



Descrizione	Voltaggio	Lunghezza cavo	IP Lampada portatile	ΔΔ kg
777A.24 Lampada portatile	24 V	10 m	55	1,2
Descrizione				
777A.230-24-02	Tubo fluorescente di ricambio per lampada portatile 230V e 24V			
777A.03	Vetro di ricambio per lampada portatile			

Lampade portatili

Lampada portatile 230 V

777A.230EN

▷ EN 60598 - 2 - 8

- Caratteristiche identiche al modello 777A.230.
- Avvolgicavo : risparmio di tempo per la sistemazione del cavo.
- Fornita con fissaggio murale orientabile.

	Voltaggio	Lunghezza cavo	IP Lampada portatile	IP Avvolgicavo	ΔΔ kg
777A.230EN	230 V	14,9 m	55	42	4,81

	Descrizione
777A.230EN02	Tubo fluorescente di ricambio
777A.03	Vetro di ricambio per lampada portatile



Lampada portatile 24 V con avvolgicavo

777A.24EN

▷ EN 60598 - 2 - 8.

- Caratteristiche identiche al modello 777A.24.
- Avvolgicavo : risparmio di tempo per la sistemazione del cavo.
- Fornita con fissaggio murale orientabile.

	Voltaggio	Lunghezza cavo	IP Lampada portatile	IP Avvolgicavo	ΔΔ kg
777A.24EN	24 V	14,5 m	55	42	4,38

	Descrizione
777A.230-24-02	Tubo fluorescente di ricambio per lampada portatile 230V e 24V
777A.03	Vetro di ricambio per lampada portatile



Avvolgicavo elettrico

777A.ENFR

- Cavo bipolare + messa a terra.
- Potenza max a cavo totalmente srotolato : 1800 W.
- Lunghezza cavo 12 m.
- Data la diversità di prese secondo i Paesi ed i marchi, l'avvolgicavo è fornito senza presa. Quest'ultima deve essere montata dall'utilizzatore.
- Classificazione IP 42.
- Fornita con fissaggio murale orientabile.

ΔΔ : 4,22 kg.

