



CATALOGO

Sorgenti di luce



FIBEROPTIC

Fiber Optic Italia S.r.l.
Via A. Diaz, 16/B
I - 20090 OPERA (MI)

INDICE

1	Sorgenti di luce	Pag.
1.1	Sorgente di luce LED da banco	3
1.1.1	FOT LED F1	
1.1.2	FOT LED F3000	
1.1.3	FOT LED F5000	
1.2	Sorgente di luce LED portatile	4
1.2.1	FOT LED X	
1.2.2	FOT LED S	
1.3	Sorgente di luce a lampada alogena	5
1.3.1	FOT 20	6
1.3.2	FOT 100	
1.3.3	FOT 150	
1.4	Sorgente di Luce UV	
2	Guide di luce	7
2.1	Guida di luce a fibra ottica	
2.2	Guida di luce liquida per trasmissione UV	

1.1

Sorgente di luce LED da banco



FOT LED F1

FOT LED F1

HVT-92-000114

Pannello di controllo	ON/OFF, Controllo luminosità LED
Uscite	1 x USB, 1 x Isck 2,5mm, 1 x ESD
Potenza	22 Watt
Illuminazione	LED ad alta capacità
Temperatura colore	Approx 5500 K
Luminosità	Controllo con potenziometro graduato
Durata vita lampadina	50.000 ore (70% della capacità)
Alimentazione	100 – 240V, 12V DC, 5.420 mA
Dimensioni	96 x 110 x 175
Peso	2,5 Kg.

La sorgente FOT LED F1 combina l'illuminazione LED con le possibilità offerte da una sorgente di luce a fibre ottiche. L'uso di guide di luce fotoniche ed il nuovo attacco brevettato della guida forniscono un considerevole aumento della luminosità.



FOT LED F3000

FOT LED F3000

HVT-92-000115

Pannello di controllo	ON/OFF, Controllo luminosità LED
Uscite	1 x USB, 1 x Isck 2,5m
Potenza	65 Watt
Illuminazione	LED ad alta capacità
Temperatura colore	Approx 5800 K
Luminosità	Approx 470 lm a \varnothing 5 x 1000mm
Durata vita lampadina	30.000 ore (70% della capacità)
Alimentazione	100 – 240V, 12V DC, 5.420 mA
Dimensioni	170 x 98 x 196
Peso	2,1 Kg.

La sorgente di luce FOT LED 3000 è stata progettata per quelle applicazioni di endoscopia che richiedono alta concentrazione di luce. Il basso consumo di energia dei LEDs rende l'uso di questa sorgente estremamente economico, pur garantendo più luminosità di una sorgente alogena di 150 Watt.



FOT LED F5000

FOT LED F5000

HTV-92-000116

Pannello di controllo	ON/OFF, Controllo luminosità LED
Uscite	1 x USB, 1 x Isck 2,5mm, 1 x ESD
Potenza	100 Watt
Illuminazione	LED ad alta capacità
Temperatura colore	Approx 6200 K
Luminosità	Approx 900 lm a \varnothing 5 x 1000mm
Durata vita lampadina	30.000 ore (70% della capacità)
Alimentazione	100 – 240V, 12V DC, 5.420 mA
Dimensioni	170 x 98 x 205
Peso	2,1 Kg.

La sorgente di luce FOT LED 5000 è stata progettata per quelle applicazioni di endoscopia che richiedono molta illuminazione oppure dove la luce deve essere trasportata in endoscopi sottili e lunghi. La luminosità è superiore a quella di una sorgente allo Xenon di 180 Watt.

1.2

Sorgente di luce LED portatile



FOT LED XTR

FOT LED S

HTV-92-000109

Temperatura colore	Approx 5100 K
Luminosità	Approx 15.000 lx
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li.ion 2.000 Ah,
Caricabatteria	100 – 240v AC, 50/60 Hz
Operatività	50 minuti di operazioni interrotte
Tempo di ricarica	2,5 ore
Dimensioni	108 x 25mm
Peso	0,1 Kg.c on batteria

La sorgente di luce portatile FOT LED XTR è stata progettata per agevolare le operazioni di ispezione, indipendentemente dalle condizioni in cui ci si trova ad operare. Una lente focale concentra la luce in modo da fornire un'intensa illuminazione esattamente dove necessita. Un pulsante ne regola l'intensità.



FOT LED X

FOT LED X

HTV-92-000110

Temperatura colore	Approx 5600 K
Luminosità	> 50.000 Lux
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li.ion, 3,6V, 700Ahr
Caricabatteria	100 – 240V, 12V DC, 5.420 mA
Operatività	50 minuti di operazioni interrotte
Tempo di ricarica	2,0 ore
Dimensioni	89 x 27mm
Peso	90 gr.

La sorgente di luce FOT LED X è stata progettata come alternativa alle ingombranti sorgenti alogene o ad alogenuri metallici. Queste sorgenti di luce dispongono di un LED ad alta intensità, che produce ben oltre 50.000 lux di illuminazione, e di una leva di comando per regolare l'intensità di luce a seconda delle esigenze d'ispezione.

1.3

Sorgente di luce a lampada alogena

FOT 20

FOT 20



FOT 20

Pannello FOT 20 di controllo	ON/OFF,
Lampadina	5V / 20 Watt
Potenza	20 Watt
Raffreddamento	Ventilazione forzata
Intensità luminosa	Fissa
Durata vita lampadina	100 ore
Alimentazione	220V / 50Hz
Dimensioni	90 x 65 x 150mm
Peso	1,4 Kg.

Sorgente poco ingombrante e leggera con sufficiente intensità di luce per l'illuminazione di piccole parti o cavità. Viene utilizzata con conduttori di luce a fibre ottiche di diametro fino a 5mm.

FOT 20

FOT 100



FOT 100

Pannello di controllo	ON/OFF,
Lampadina	12V / 100 Watt
Potenza	100 Watt
Raffreddamento	Ventilazione forzata
Temperatura colore	Approx 3050 K
Intensità luminosa	Diaframma a iride
Durata vita lampadina	1500 h - > 3000 h con selettore auto
Alimentazione	110V / 220V / 50Hz
Dimensioni	130 x 190 x 280mm
Peso	3,3 Kg.

Sorgente progettata per quelle applicazioni dove si richiede alta intensità di luce in combinazione con lampade a lunga vita. Viene utilizzata con conduttori di luce di diametro fino a 13mm.

FOT 150

FOT 150



FOT 150

Pannello di controllo	ON/OFF,
Lampadina	15V / 150 Watt
Potenza	150 Watt
Raffreddamento	Ventilazione forzata
Temperatura colore	Approx 3400 K
Intensità luminosa	Diaframma a iride
Durata vita lampadina	100 h - > 210 h con selettore auto
Alimentazione	110V / 220V / 50Hz
Dimensioni	180 x 180 x 230mm
Peso	5,9 Kg.

Sorgente potente e compatta raccomandata per tutti i tipi di endoscopi e per quelle applicazioni dove si richiede un flusso di luce ad alta intensità.

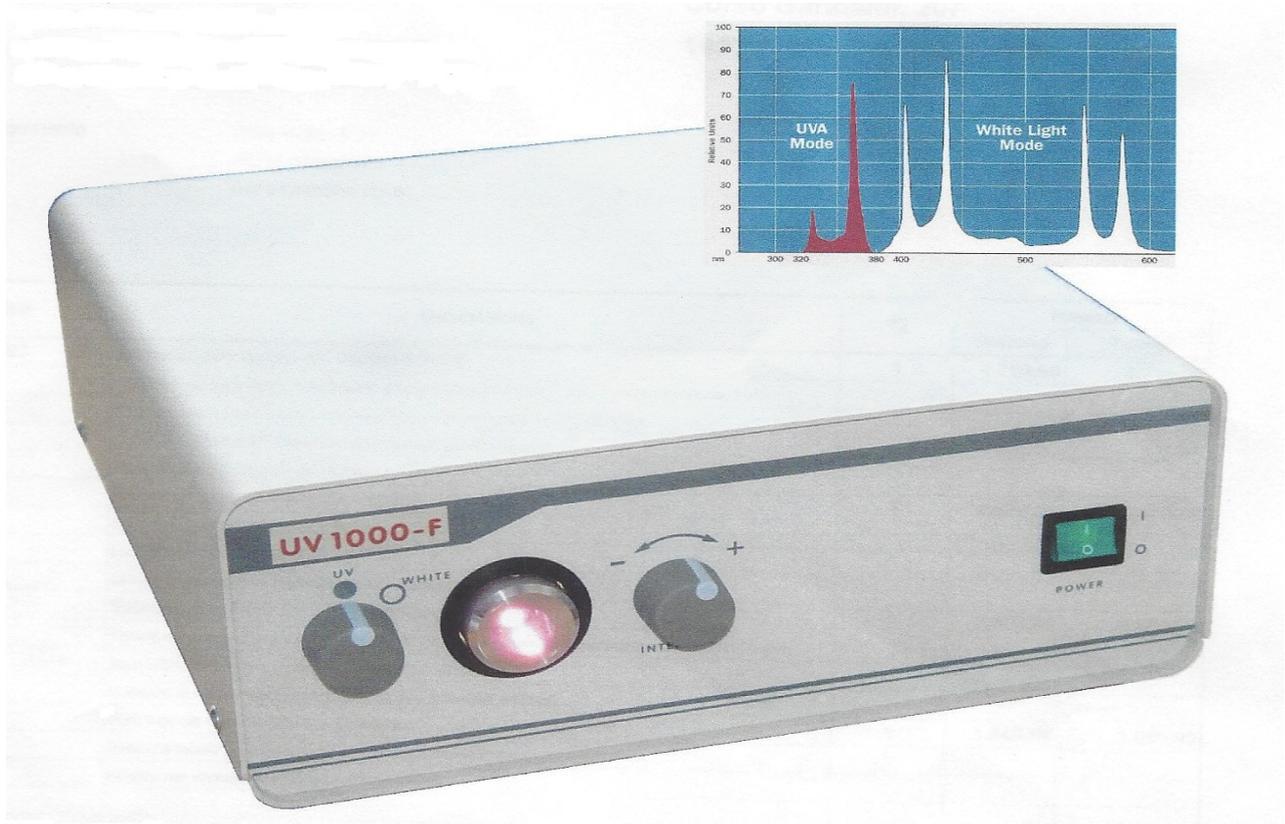
1.4

Sorgente di luce UV

Sorgente di luce UV con lampada ad arco ai vapori di mercurio

HVT-91-000164

La sorgente di luce UV con lampada ad arco ai vapori di mercurio è stata progettata per soddisfare la maggior richiesta di illuminazione industriale nel campo dell'endoscopia.



Specifiche

Potenza	120 Watt
Lampada	Ad arco ai vapori di mercurio
Controllo luminosità	Selettore rotante sul pannello frontale
Trasmissione UV	365 nm
Tempo di vita della lampada	Da 1000 a 2000 ore
Accessori standard	1 lampada 120 W, Cavo di alimentazione di 3 metri
Sicurezza	Standard EMC EMI FCC Classe B
Alimentazione	AC 100 - 240V / 50 - 60 Hz.
Dimensione	310 x 120 x 280 mm.
Peso	4,8 Kg.

2.1

Guida di luce a fibra ottica

MEP/E3 - 1800



La guida di luce a fibre ottiche è realizzata con mono fibre in silicio purissimo di durata praticamente illimitata. Esternamente è protetta da una guaina metallica ricoperta da PVC. A una delle estremità un bocchettone fissa la guida alla sorgente di luce, mentre l'altra estremità viene avvitata nell'apposito dispositivo dell'endoscopio. La lunghezza standard della guida è di 1800mm. Altre lunghezze e/o differenti diametri sono disponibili su richiesta.

2.1

Guida di luce a fibra ottica

HVT-92-000101



Speciale guida di luce a fibre ottiche appositamente realizzate per resistere ad alte temperature (fino a 300° C.). Esternamente è protetta da una guaina metallica ricoperta da PVC. A una delle estremità un bocchettone fissa la guida alla sorgente di luce, mentre l'altra estremità viene avvitata nell'apposito dispositivo dell'endoscopio. La lunghezza standard della guida è di 1800mm. Altre lunghezze e/o differenti diametri sono disponibili su richiesta.

2.2

Guida di luce liquida per trasmissione UV

HVT-92-000196



Speciale guida di luce al plasma appositamente realizzata per trasmissione UV (Resiste a temperature fino a 60° C.). Esternamente è protetta da una guaina metallica ricoperta da PVC. A una delle estremità un bocchettone fissa la guida alla sorgente di luce, mentre l'altra estremità viene avvitata nell'apposito dispositivo dell'endoscopio. La lunghezza standard della guida è di 1800mm. Il diametro è di 5mm.