

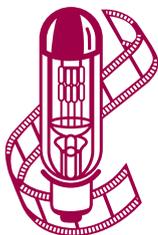
**GUIDO AMMIRATA** S.R.L.  
[www.ammirata.it](http://www.ammirata.it)

**LAMPADE UV**

*UV lamps*



**LAMPADINE  
SPECIALI**



LAMPADINE  
SPECIALI

**GUIDO AMMIRATA S.R.L.**

dal 1949

È un'azienda che opera con successo dal 1949 nel mercato della distribuzione di **lampadine speciali** e **fonti di luce**.

Grazie alla vasta esperienza acquisita in aziende leader del settore dal suo fondatore, **Guido Ammirata**, l'azienda ha gradatamente allargato il proprio raggio di azione, inizialmente circoscritto ai settori cinematografia e fotografia fino a diventare un punto di riferimento europeo per l'acquisizione di qualsiasi tipo di lampadina utilizzata nello spettacolo (teatri, TV, discoteche), nei settori audiovisivi e videoproiettori, microfilm, aeroporti, usi navali, fotolaboratori, arti grafiche, odontoiatria, usi medicali e ospedalieri.

Parallelamente si sono moltiplicate le relazioni estere con l'Europa, con gli Stati Uniti, con l'Oriente.

Sempre presenti alle fiere internazionali, aggiornati, profondi conoscitori del mercato e degli utenti, i collaboratori della GUIDO AMMIRATA s.r.l. sono in grado di mettere a disposizione del cliente la propria **esperienza tecnica e commerciale** per soddisfare **ogni esigenza illuminotecnica**, anche con le nuove fonti di luce a tecnologia LED.

## LAMPADE UV

La nostra rappresentata **DR. FISCHER GROUP** ha rilevato nel settembre 2010 la fabbrica **PHILIPS** di Pont à Mousson dove vengono prodotte tutte le lampade **UV** per vari utilizzi. Pertanto la produzione di tutte le lampadine UV continua nello stesso stabilimento, con le stesse attrezzature e grazie allo stesso personale altamente qualificato precedentemente in forza alla **PHILIPS**.

**DR. FISCHER GROUP** si impegna a mantenere invariate le specifiche e le caratteristiche tecniche delle lampade prodotte, per continuare a proporre la medesima alta qualità offerta in precedenza dalle lampade **PHILIPS**.

La nostra Ditta è da anni la distributrice in Italia delle LAMPADE prodotte dal gruppo **DR. FISCHER** e pertanto si mette a Vostra disposizione per ogni necessità di lampade **UV** per ogni Vostra esigenza tecnica e commerciale.

pag. **2**

### Soluzioni UV

- Asciugatura di lacca/vernice/inchiostro
  - Asciugatura di colla/resina
    - Copiatura diazo
  - Polimerizzazione di poliestere
- Esposizione schede elettroniche
  - Stereotipia [stampa offset]
- Illuminazione/copiatrici copiatrice
  - Luce pulsata stroboscopica
  - Test su materiali

pag. **3/6**

### Lampade HPA

- Informazioni generali
- HPA1000/20R

pag. **7/12**

### Lampade HPM

- Informazioni generali
- HPM12 •HPM13 •HPM15 •HPM17 •HPM25
- HPM3000 •HPM4010 •HPM4020

pag. **13/15**

### Lampade XOP

- Informazioni generali
- XOP

pag. **16**

### RESISTENZE CONSIGLIATE

pag. **16**

### SCHEMI DI ALLACCIAMENTO



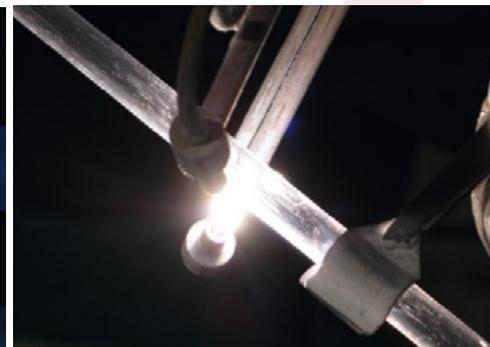
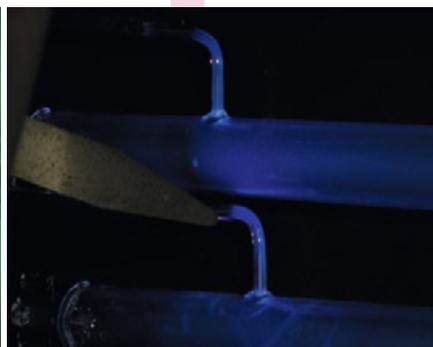
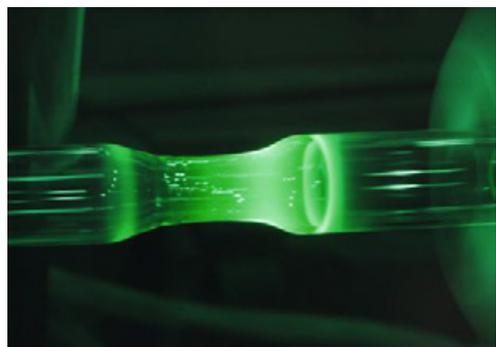
## Soluzioni a raggi ultravioletti DR. FISCHER

Le lampade a raggi ultravioletti DR. FISCHER rappresentano la soluzione ideale per applicazioni industriali nel settore dell'asciugatura di stampe, vernici, colle, nonché per test su materiali e nel settore dell'intrattenimento. È disponibile una vasta gamma di prodotti standard, cui si aggiungono prodotti per applicazioni specifiche. Gli spettri delle lampade vengono adattati modificando la chimica della lampada, in modo da soddisfare esigenze applicative particolari. Tutte le lampade sono lampade a scarica ad arco lungo. I prodotti HPA e HPM sono lampade al mercurio contenenti additivi. Si tratta di metalli particolari che consentono di modulare lo spettro della lampada in base a ciò che è necessario per asciugare l'inchiostro o attivare i composti.

I prodotti XOP contengono gas Xenon puro, un gas inerte che offre il vantaggio di emettere uno spettro ampio, molto simile a quello della luce solare. Le lampade XOP, ad accensione e riaccensione istantanea, vengono utilizzate soprattutto per simulare gli effetti della luce solare sui materiali o per uso stroboscopico nel settore dell'intrattenimento.

### Lampade

Applicazione	HPA/HPM	XOP
Copiatura con materiali sensibili ai raggi UV	•	
Asciugatura di lacca/vernice/inchiostro	•	
Asciugatura di colla/resina	•	
Copiatura diazo	•	
Polimerizzazione di poliestere	•	
Esposizione schede elettroniche	•	
Stereotipia [stampa offset]	•	•
Illuminazione/copiatrici copiatura		•
Luce pulsata stroboscopica		•
Test su materiali	•	•



# LAMPADE HPA

- *Informazioni generali*
- *HPA1000/20R*



**LAMPADINE  
SPECIALI**



## Lampade HPA UVA per stampa offset: lampade ad alogenuro metallico a media pressione

Le lampade HPA sono ideali nella reprografia e nei processi fotochimici. Ottimizzate per la larghezza di banda UVA (315 – 400 nm), le lampade HPA-R UVA sono ideali per una vasta gamma di applicazioni nella reprografia e nei processi fotochimici. Grazie all'efficienza radiante e alla stabilità dell'arco elevate, queste lampade sono economiche ed affidabili e costituiscono una sorgente luminosa ideale per la copiatura a contatto di immagini, da fogli trasparenti a vettori sensibili ai raggi UV, quali pellicole, lastre offset, schede elettroniche e microfilm. Sono anche perfette per applicazioni nei processi fotochimici, quali l'asciugatura UV di colle, resine e lacche pigmentate.

### Applicazioni

- Copiatura a contatto di immagini da fogli trasparenti a vettori sensibili ai raggi UV, quali film, lastre offset, schede elettroniche o microfilm.
- Asciugatura UV di colle, resine e lacche pigmentate
- Processi fotochimici di reprografia
  - Stereotipia
  - Asciugatura UV di colle, resine, lacche pigmentate
  - Circuiti stampati
- Copiatura di immagini
  - Pellicole
  - Lastre offset
  - Microfilm

### Illuminatori

- Devono essere effettuate delle misurazioni per proteggere gli occhi e la pelle dai raggi UV-B e UV-C emessi dalle lampade.

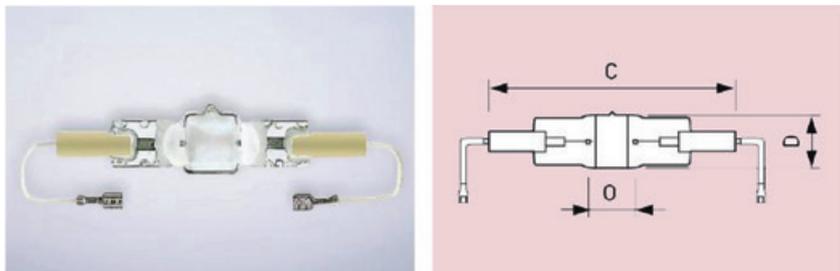


- La temperatura del bulbo dovrebbe essere mantenuta tra i 750 e i 950°C, con un massimo di 350°C sulle estremità; può rendersi quindi necessaria la refrigerazione ad aria forzata adeguata al livello della potenza.

Le lampade HPA sono realizzate in quarzo senza ozono e sono progettate per generare uno spettro UVA ottimale. Emettono anche raggi UV-B e UV-C a onde corte, dannosi per l'occhio e la pelle dell'uomo.

## HPA 1000/20R

Le lampade HPA 1000 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. UVA a 0 ore (3) max. min.	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPA1000	1100	120	10,5	3	1780	80	21	129 ±2	28 max	C10,5L	90 T	4	9280 756 06002

(1) Il primo valore elettrico viene misurato ad accensione autonoma su impedenza di riferimento (si veda tabella con dati del circuito) a 0 ore.

Il secondo valore fornisce un'indicazione del funzionamento stand-by.

(2) Tempo massimo per raggiungere il 90% della resa UV dopo l'accensione a freddo sul circuito di riferimento (1).

(3) Irradiazione UV misurata perpendicolarmente all'asse della lampada a 1 m di distanza con sensibilità spettrale relativa conformemente alla norma ICE. I raggi UVA presentano una lunghezza d'onda compresa tra 315 e 400 nm, DIAZO tra 320 e 440 nm. (1)

(4) Percentuale di resa UV a 750 h rispetto a 0 h. La durata di vita nel caso di grossi lotti in cui il 10% delle lampade è risultato guasto è di 750 ore per tutte le lampade HPA/HPM. Tale durata di vita e il mantenimento UV si ottengono alle seguenti condizioni di test:

- temperatura all'estremità: 350°C max.
- temperatura nel bulbo: 950°C max, 750 °C min., (anche a potenza ridotta!)
- ciclo di commutazione 5h30' ON, 30' OFF. Posizione di illuminazione orizzontale.

(5) Per la definizione di Lunghezza Totale (OAL), si veda disegno delle dimensioni della base della lampada.

(6) Tipo terminale cavo: T = terminale faston diritto; RT = terminale tondo, F = faston-flag, nessun simbolo = estremità denudata.

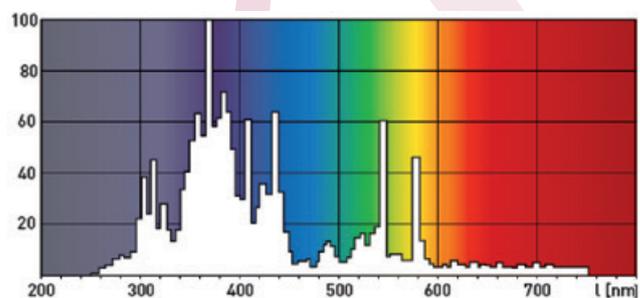


## Lampade HPA

Caratteristiche	Vantaggi
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spettro ottimizzato per radiazione UVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliore combinazione con fotosensibilizzatori UVA</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna produzione di ozono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna produzione di ozono</li> </ul>



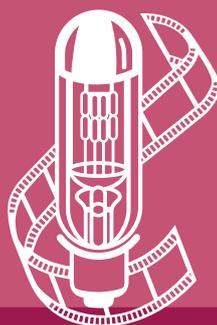
Distribuzione spettrale di potenza HPA



# LAMPADE HPM

- *Informazioni generali*

- HPM12
- HPM13
- HPM15
- HPM17
- HPM25
- HPM3000
- HPM4010
- HPM4020



**LAMPADINE  
SPECIALI**



## Lampade HPM: lampade ad alogenuri metallici ad alta pressione

Le lampade HPM Diazo emettono radiazioni nella gamma Diazo (230 – 450 nm) e sono ottimizzate per le radiazioni UVA. Essendo simili alle lampade HPA, le lampade HPM sono ideate per soddisfare esigenze di particolari spettri di reprografia, applicazioni fotochimiche e uso di colori diazo. Lo spettro della lampada è stato modificato con l'aggiunta di additivi e adeguando il contenuto di mercurio, in modo da generare le particolari linee spettrali necessarie ad asciugare i colori diazo. Sono quindi ideali per le applicazioni di stampa di alta qualità e formato grande e per le applicazioni plotter in architettura e nell'industria. Inoltre, le lampade HPM Diazo garantiscono efficienza irradiante e stabilità dell'arco elevate, per un utilizzo economico e affidabile. Costituiscono la sorgente di luce ideale per la copiatura a contatto di immagini da fogli trasparenti a vettori sensibili ai raggi UV, quali pellicole, lastre offset, schede elettroniche e microfilm. Queste lampade sono ideali anche per applicazioni di processi fotochimici, quali l'asciugatura UV di colle, resine e lacche pigmentate.

### Applicazioni

- Copiatura a contatto di immagini da fogli trasparenti a vettori sensibili ai raggi UV, quali pellicole, lastre offset, schede elettroniche o microfilm
- Asciugatura UV di colle, resine e lacche pigmentate
- Applicazioni di stampa e plotter
- Stereotipia
- Copiatura di immagini da fogli trasparenti a vettori sensibili ai raggi UV, quali pellicole, lastre microfilm
- Processi fotochimici: asciugatura UV di colle, resine e lacche pigmentate

### Illuminatori

- Devono essere effettuate delle misurazioni per proteggere gli occhi e la pelle dai raggi UV-B e UV-C emessi dalle lampade.



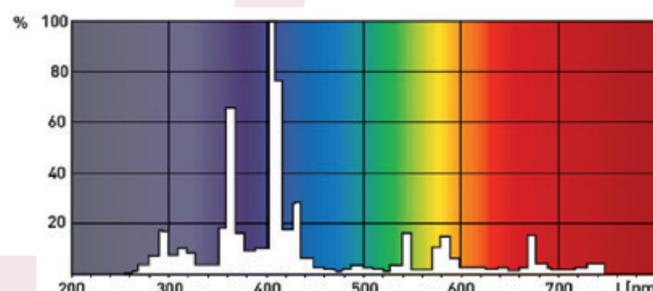
- La temperatura del bulbo dovrebbe essere mantenuta tra i 750 e i 950°C, con un massimo di 350°C alle estremità; può rendersi quindi necessaria la refrigerazione ad aria forzata adeguata al livello della potenza

## Lampade HPM

Caratteristiche	Vantaggi
• Spettro ottimizzato per radiazione UVA	• Migliore combinazione con gamma Diazo
• Nessuna produzione di ozono	• Miglior scelta ecosostenibile
• Le lampade HPM Repro irradiano nella gamma Diazo	• Ideali per applicazioni di stampa e plotter di alta qualità e formato grande
• La maggior parte delle lampade è ideata per funzionare a diversi livelli di potenza, es. standby, media e massima	• Economiche • Affidabili • Elevata efficienza radiante
• Posizione di funzionamento orizzontale [+/-10°]	• Elevata stabilità dell'arco

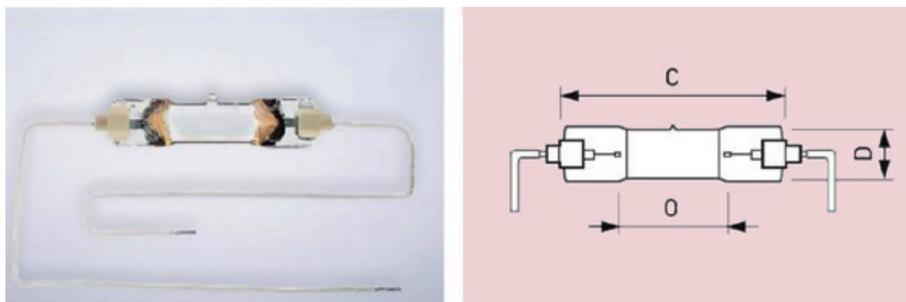


Distribuzione spettrale di potenza HPM



## HPM12

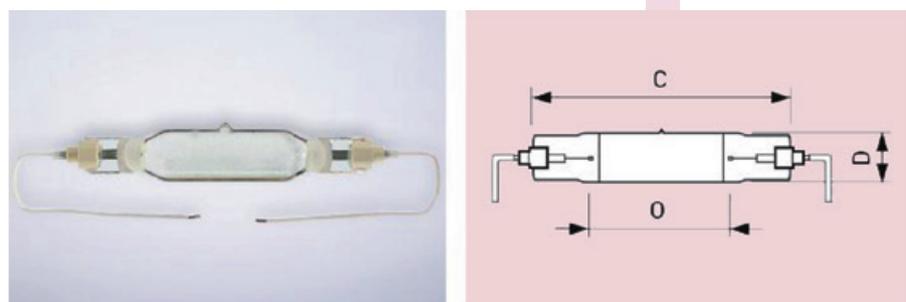
Le lampade HPM 12 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM12	460	120	4,1	5	800	80	45	98 $\pm$ 2	22 max	C14X	300	4	9280 729 05102

## HPM13

Le lampade HPM 13 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.

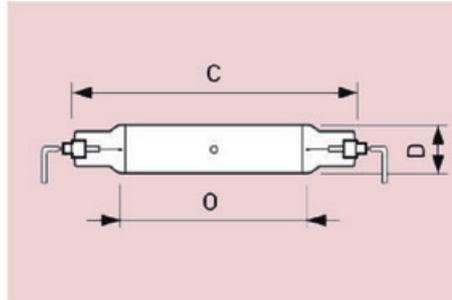


Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM13	1000	125	8,6	3	2000	80	76	147 $\pm$ 2	28 max	C14X	145	4	9280 744 05102



## HPM15

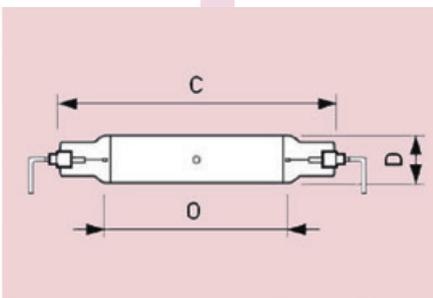
Le lampade HPM 15 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM15	1950	245	9	4	4100	90	132	205	35 max	C14X	295	4	9280 723 05102
HPM15CL	1950	245	9	4	4100	90	132	205	35 max	C14X	295	4	9280 728 05102

## HPM17

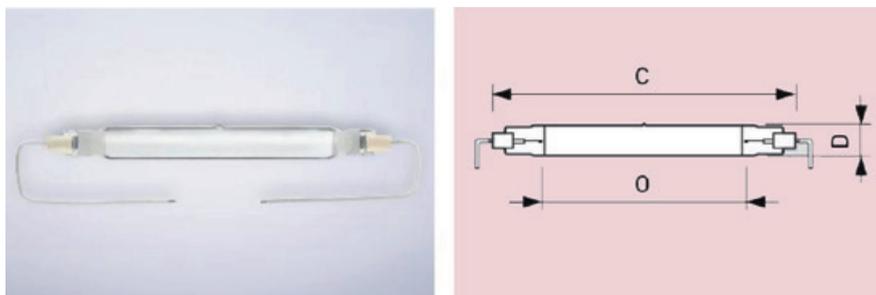
Le lampade HPM 17 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM17	2000	243	8,7	2	4600	80	110	175	28 max	C14X	320	4	9280 727 05102

## HPM25

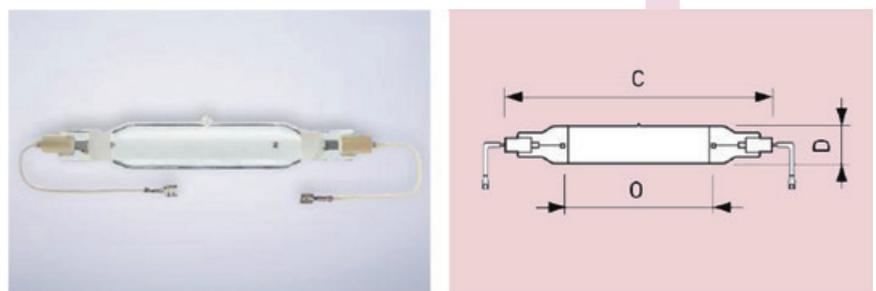
Le lampade HPM 25 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM25	5000/1900	245	23.0/10	2	12000	90	185	276 $\pm$ 2	28 max	CU	190	4	9280 792 06002

## HPM3000

Le lampade HPM 3000 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.

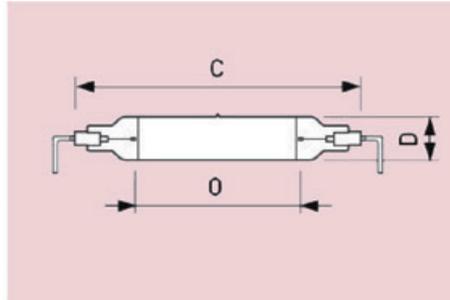


Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM3000	3350	400	9	4	9000	90	105	190	28 max	C10.5S	110T	4	9280 813 06002



## HPM4010

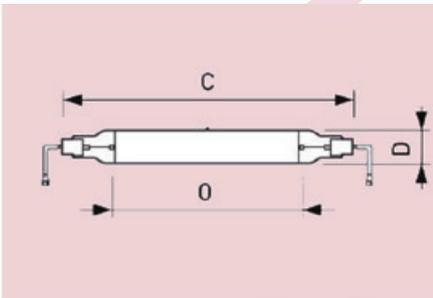
Le lampade HPM 4010 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM4010	4000	310	13,5	4	10500	90	117	203 $\pm$ 3	32 max	C10.5S	190	4	9280 794 06002

## HPM4020

Le lampade HPM 4020 DR. FISCHER sono progettate per uso orizzontale.



Codice	W (1)	V (1)	Corrente lampada (1) (A)	Tempo di accensione (2) max. min.	Irrad. Diazo a 0 ore (3) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Mantenimento 750 h % (4)	Lungh. arco mm (O)	Lungh. lampada mm (5) (C)	Diam. lampada mm (D)	Base Cappuccio	Lungh. cavo (6) (mm)	Pezzi pacco	Articolo n.
HPM4020	4000	400	11,5	4	11500	90	162	248 $\pm$ 3	28 max	C10.5S	110T	4	9280 807 06002

(1) Il primo valore elettrico viene misurato ad accensione autonoma su impedenza di riferimento (si veda tabella con dati del circuito) a 0 ore. Il secondo valore fornisce un'indicazione del funzionamento stand-by.

(2) Tempo massimo per raggiungere il 90% della resa UV dopo l'accensione a freddo sul circuito di riferimento.

(3) Irradiazione UV misurata perpendicolarmente all'asse della lampada a 1 m di distanza con sensibilità spettrale relativa conformemente alla norma IEC. I raggi UVA presentano una lunghezza d'onda compresa tra 315 e 400 nm, DIAZO tra 320 e 440 nm.

(4) Percentuale di resa UV a 750 h rispetto a 0 h. La durata di vita nel caso di grossi lotti in cui il 10% delle lampade è risultato guasto è di 750 ore per tutte le lampade HPA/HPM. Tale durata di vita e il mantenimento UV si ottengono alle seguenti condizioni di test:

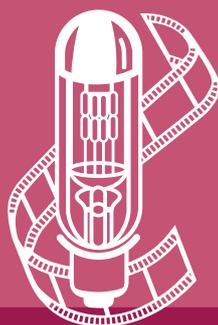
- temperatura all'estremità: 350°C max.
- temperatura nel bulbo: 950°C max, 750 °C min., (anche a potenza ridotta!)
- ciclo di commutazione 5h30' ON, 30' OFF. Posizione di funzionamento orizzontale.

(5) Per la definizione di Lunghezza Totale (OAL), si veda disegno delle dimensioni della base della lampada.

(6) Tipo terminale cavo: T = terminale faston diritto; RT = terminale tondo, F= faston flag, nessun simbolo = estremità denudata.

# LAMPADE XOP

- *Informazioni generali*
- *XOP*



**LAMPADINE  
SPECIALI**



## LAMPADE XOP XENON

Le lampade XOP Xenon sono lampade lineari dotate di uno speciale cavo di collegamento che previene la formazione dell'arco. Le lampade XOP diritte presentano un diametro di 12 mm e una lunghezza totale di 241-698 mm, a seconda della potenza di esercizio. Come in tutte le lampade allo xeno, lo spettro della resa di radiazione è quasi continuo, ed è compreso tra 200 e 1000 nm: ciò permette una simulazione molto vicina alla luce solare. La temperatura di colore è di 5600 K. Le lampade XOP Xenon sono utilizzate in modalità continua o pulsata (stroboscopia).

Le lampade allo xeno a luce pulsata funzionano su un circuito di tipo semi-risonante. Inoltre, necessitano di un accenditore elettronico che fornisce un impulso di accensione di circa 10 kV. L'accensione e la riaccensione è istantanea e non c'è bisogno del tempo di riscaldamento. La durata di vita media è compresa tra 250 e 500 ore con un deprezzamento del 20% dopo 250 ore di funzionamento.

A seconda dell'applicazione, nelle lampade XOP può rendersi necessaria una refrigerazione ad aria forzata. Queste lampade non producono ozono e, considerato che emettono luce UV, devono essere schermate per proteggere gli occhi e la pelle. Bisogna prestare attenzione a non causare sovraesposizione degli occhi e delle pelle. Data l'elevata tensione di accensione, il supporto della lampada e il cablaggio devono essere isolati dagli illuminatori. La posizione di funzionamento è universale.

### Applicazioni

#### • Alterazione da intemperie

- Le lampade allo xeno vengono spesso utilizzate nelle applicazioni che simulano gli effetti della luce solare. Grazie allo spettro quasi continuo dall'UV all'IR, sono una sorgente ideale per simulare gli effetti dell'esposizione solare su colori (scoloritura) e materiali plastici (scoloritura, friabilità ecc.).
- Esecuzione di test della degradazione di prodotti esposti alla luce del sole, utilizzando queste lampade che riproducono molto bene lo spettro della luce naturale. Ad esempio, permettono di testare la resistenza del colore o dell'adesione sotto l'effetto della luce solare (colori che sbiadiscono, materiali plastici che diventano friabili e porosi ecc.).

#### • Illuminazione per copiatrici

- È possibile illuminare in modo molto omogeneo copiatrici sia piccole e orizzontali che grandi e verticali. Grazie alla distribuzione spettrale di potenza, le lampade XOP sono particolarmente adatte per riproduzioni a colori, mentre per riproduzioni in bianco e nero queste lampade sono migliori rispetto a tutte le altre sorgenti luminose.
- Illuminazione di originali, disegni, foto e di qualsiasi altro oggetto, posizionati sul vetro delle copiatrici, per realizzare pellicole trasparenti positive o negative, utilizzate poi per creare lastre.

#### • Copiatrici stop and repeat

Le lampade XOP sono estremamente utili per questa applicazione, in quanto non è necessario alcun tempo di messa in funzione.

#### • Illuminazione stroboscopica

- Discoteche e night club: producono l'illusione di movimenti lenti
- Veicoli e situazioni di emergenza
  - Sistemi di allarme
  - Illuminazione di teatri
  - Fari diurni
  - Occasioni speciali: case dei fantasmi, spettacoli di Halloween all'esterno

#### • Illuminatori

- Necessaria una schermatura per proteggere gli occhi e la pelle dalle radiazioni UV a onda corta.



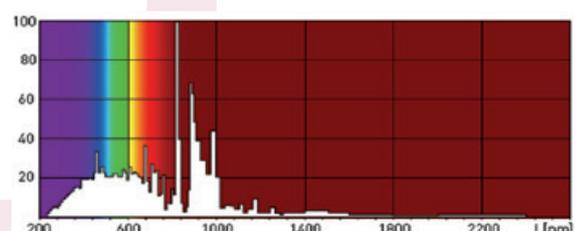
- Il supporto della lampada e il cablaggio devono essere isolati dall'illuminatore a causa dell'elevata tensione di accensione.

### Lampade XOP

Caratteristiche	Vantaggi
• Riempimento con gas xeno	• Buona performance cromatica, molto simile alla luce solare
• Reinnescano a caldo	• Non è necessaria la modalità standby
• Posizione di funzionamento universale	• Libertà creativa
• Diametro molto piccolo	• Particolarmente adatta a varie forme di riflettore
• Accensione istantanea	• Risparmio energetico
• Nessuna degradazione cromatica nel ciclo di vita	• Molto simile ai colori originali
• Luce istantanea	

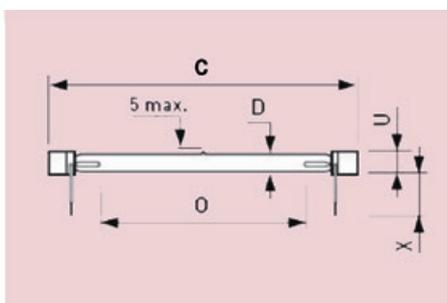


Distribuzione spettrale di potenza XOP



**XOP**

La temperatura massima consentita è di 350°C per l'estremità e di 650°C per il bulbo.



Codice	W	Alimentazione Accensione V	Corrente lampada (A)	Efficacia luminosa	Oscurabile	Base Cappuccio	Dato base Cappuccio	Durata fino a 50% guasti	Posizione funzionamento	Pezzi pacco	Articolo n.
XOP70F	650	207	12,3	20-25 lm/W	No	Ceramica 15,8x14,7 mm	Cavo 115 mm	250 h	Qualsiasi	4	9283 768 05102
XOP150F	1000	207	10.7	20-25 lm/W	No	Ceramica 15,8x14,7 mm	Cavo 115 mm	250 h	Qualsiasi	6	9283 769 05102
XOP250F	1100	207	10.5	20-25 lm/W	No	Ceramica 15,8x14,7 mm	Cavo 115 mm	250 h	Qualsiasi	6	9283 775 05102

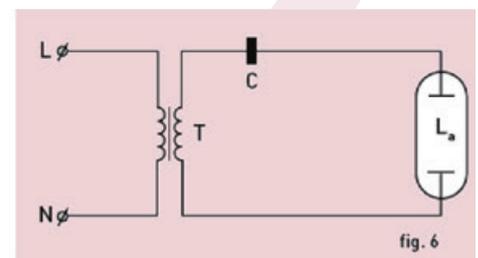
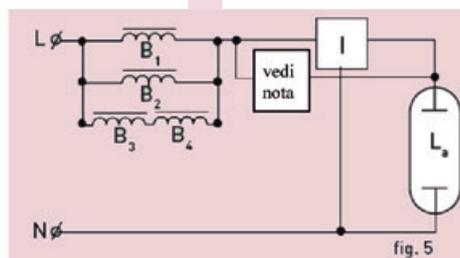
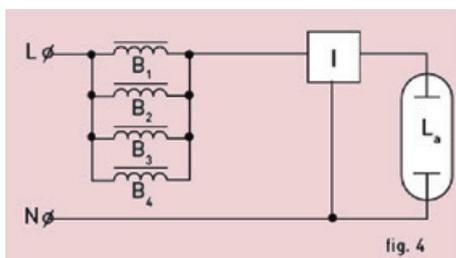
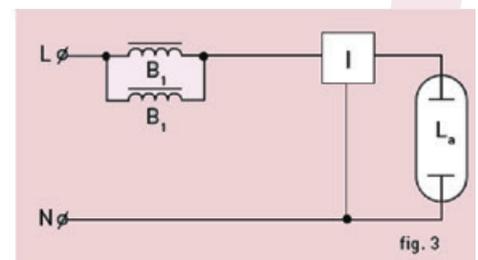
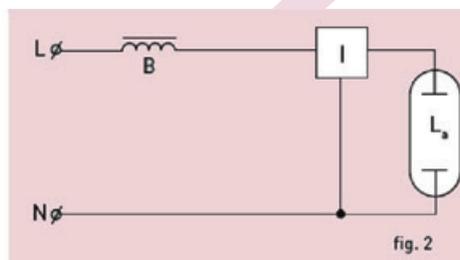
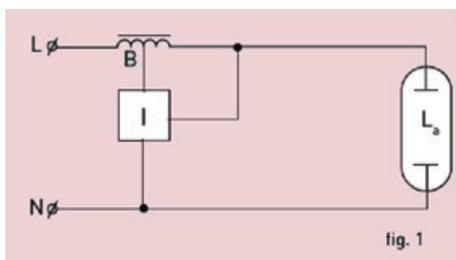
Prodotto	C (max)	D (max)	O	U	X
XOP70F	241	12	158±3	14.7±0.35	115±5
XOP150F	395	12	312±3	14.7±0.35	115±5
XOP250F	540	12	457±3	14.7±0.35	115±5

## Resistenze consigliate

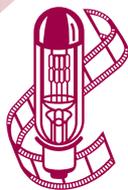
Solo a titolo informativo, si riportano alcuni esempi di resistenze consigliate:

Codice	Impedenza di riferimento $\Omega$	Tensione alimentaz. V	B1	B2	B3	B4	Accenditore	Schema allacciamento	N. ordine lampada
HPA1000	15,4 (a 10 A)	220	BHL1000L02	BHL80L11	BTA18L32	BTA58L32	MZN1000S	Fig4	9280 756 06002
HPM12	39 (a 4,6 A)	220	BSN 400L08				SN58	Fig1	9280 729 05102
HPM13	18,7 (a 7,5 A)	220	BHL1000L02				MZN1000S	Fig2	9280 744 05102
HPM15	28 (a 8 A)	380	BHL2000L18				380 MZN 4000	Fig2	9280 728 05102
HPM17	28 (a 8 A)	380	BHL2000L18				380 MZN 4000	Fig2	9280 727 05102
HPM25	10,8 (a 25 A)	380	BHL2000L18	BHL2000L18	BHL 700L02	BHL 700L02	380 MZN 4000	Fig5	9280 792 06002
HPM3000	Trasformatore	380	Trasformatore VG12 con C=28 $\mu$ n F (1800V)					Fig6	9280 813 06002
HPM4010	Trasformatore	380	Su richiesta					Fig6	9280 794 06002
HPM4020	Trasformatore	380	Trasformatore VG12 con C=36 $\mu$ n F (1800V)					Fig6	9280 813 06002

## Schemi di allacciamento



La corrente massima dell'accenditore 380 MZN 4000 è di 18 A. Per lampade con una corrente più elevata (HPM 25 C): posizionare un secondo accenditore in parallelo o collegare l'accenditore con un interruttore che si chiude immediatamente dopo l'accensione.



LAMPADINE  
SPECIALI

**GUIDO AMMIRATA S.R.L.**

**VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET**

*Please visit our Web Site*

**[www.ammirata.it](http://www.ammirata.it)**

**Per ulteriori informazioni,  
preventivi e ordini**

*For further information or to order,  
please contact us*

e-mail: [info@ammirata.it](mailto:info@ammirata.it)  
Tel: +39 02.28.20.646 r.a.  
Fax: +39 02.28.94.660

Tutte le lampadine alogene, a scarica ed a incandescenza per apparecchi elettromedicali, riuniti dentali, strumenti scientifici, proiettori cinematografici vecchi e nuovi, videoproiettori ingranditori, fotografia, illuminatori, moviole, cineproiezione, videoproiezione, audiovisivi, eccitatrici, teatri, discoteche, laboratori stampa a colori e minilab, microfilm, usi aeroportuali e navali; portalampe; apparecchi per effetti luce e audio.

*All the special lamps for:  
electromedical devices,  
dental applications,  
scientific instruments,  
photograph,  
videoprojectors,  
audiovisual units,  
photofinishing,  
projectors,  
enlarger,  
microfilm,  
theatres,  
naval and airport uses  
and lampholders.*



LAMPADINE  
SPECIALI

**GUIDO AMMIRATA S.R.L.**

Via Marocco, 13 • 20127 Milano • Italia



## DESCRIZIONE DEI LOGHI



Non toccare il quarzo a mani nude. Il grasso o i composti chimici depositati sul quarzo devono essere rimossi con un panno inumidito con alcool prima dell'uso



Fissare a lungo la lampada mentre è in funzione può danneggiare gli occhi



L'esposizione ai raggi UV può causare gravi danni alla pelle



Non per uso domestico



Contiene mercurio: da raccogliere separatamente e riciclare



Prima di rimuovere o installare la lampada scollegare l'alimentazione elettrica

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. I prezzi si intendono cad. al netto di IVA e franco Ns. Magazzino.
2. I prezzi potranno subire variazioni in qualsiasi momento, per motivi quali variazioni valutarie o aumenti da parte dei produttori.
3. Salvo accordi preventivi diversi, il pagamento s'intende con bonifico bancario anticipato.
4. In caso di ritardo nel pagamento, saranno addebitati gli interessi relativi al tasso corrente.
5. Si accettano reclami solo formulati per iscritto ed entro 15 giorni dalla data di ricezione della merce.
6. Nel caso in cui al ricevimento della merce l'acquirente ritenesse di riscontrare difetti di fabbricazione, dovrà darne avviso, a pena di decadenza, entro 15 giorni dal suo arrivo.  
I resi:
  - a) Dovranno essere autorizzati dal nostro Servizio Commerciale che provvederà a confermare per iscritto o telefonicamente il benestare al reso, in questa fase inoltre vi sarà comunicato il nominativo dello spedizioniere a cui affidare la merce. I prodotti devono essere restituiti integri nella loro confezione originale e con adeguato imballo esterno. I resi che non ci perverranno nel rispetto di quanto sopra indicato, saranno respinti al mittente in porto assegnato.
  - b) Nel caso che l'esame tecnico accerti un difetto di fabbricazione, a insindacabile giudizio del fabbricante dell'articolo verrà effettuata la necessaria riparazione o sostituzione, oppure verrà concesso parziale o totale accredito. Quanto sopra rappresenta la sola garanzia fornita da noi e dal fabbricante. La garanzia è riferita ad eventuali difetti di fabbricazione ed è esclusa nel caso che i prodotti non siano stati usati secondo le prescrizioni e, in ogni caso, qualora siano stati manomessi, riparati o comunque non correttamente utilizzati.
  - c) La garanzia è resa esclusivamente presso la ns. sede e copre materiali difettosi, non i costi di spedizione, la mano d'opera e le spese di trasporto.
7. La spedizione e i trasporti con qualsiasi mezzo, anche se franco domicilio dell'acquirente o destinatario, s'intendono sempre effettuati a rischio o pericolo dell'acquirente: esclusa ogni responsabilità in caso di rotture, avarie, furti o manomissioni durante il trasporto. Reclami per possibili danni durante il trasporto dovranno essere fatti esclusivamente al vettore con riserva scritta sulla bolla di accompagnamento, indicando le motivazioni della riserva.
8. Il termine di consegna non è impegnativo e se accettato dal venditore resta sempre subordinato al verificarsi di impedimenti di forza maggiore. Si esclude quindi qualsiasi pretesa di danni anche ai sensi dell'Art. 2697 del codice civile.
9. Per eventuali controversie è competente il Foro di Milano.