

Kit Ballast + Ignitor 70W HPS



Ballast

Tipo/Type	WS-70/B
Tensione/Main Supply	220/230V 50Hz(*)
Cosφ/Power Factor	0,46
D TC°	70
Corrente/Current	1.0A
C rifasam./Rephasing Capac.	10 uF
Peso/Weight	1.8 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-01
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	8-10 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T°	-30+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	350 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	45 sec.
Protezioni/Protections	PTC
Peso / Weight	0.33 Kg.

Nota : Accenditore in contenitore riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
Note : Ignitor on case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

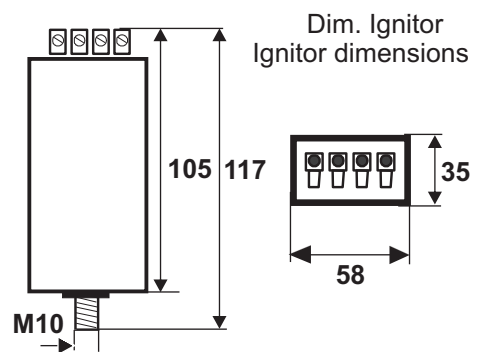
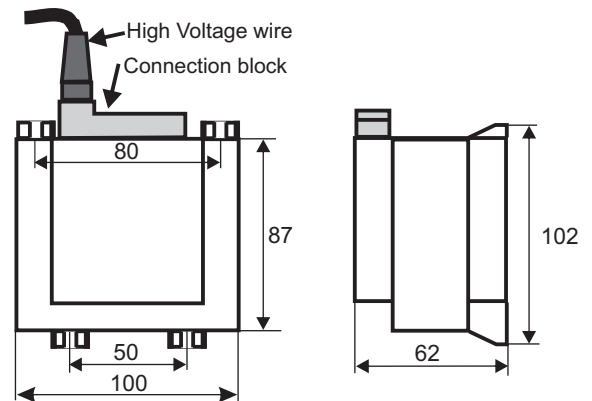
Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

- OSRAM NAV-TS 70W SUPER
- SYLVANIA SHP-TD 70
- PHILIPS SON-T 70 /Plus (*)
- OSRAM 70W Super (*)

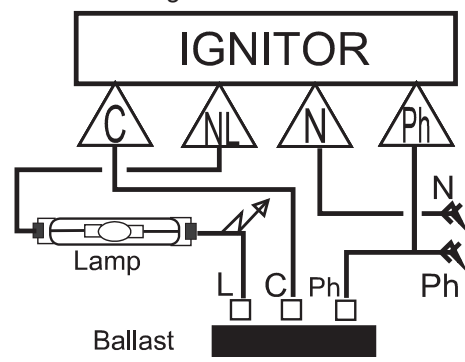
(*) Richiedono portalampade E27 con ad elevato isolamento. Per informazioni chiedere alla Photo Electronics.
 (*) It requires an improved E27 lampholder. For information ask to Photo Electronics.

NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade HPS a doppio attacco.
NOTE : Can be used all double-ended lamp HPS.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Schema di collegamento Wiring connection scheme



Kit Ballast + Ignitor 100W HPS

Ballast

Tipo/Type	WS-100/B
Tensione(*)/Main Supply(*)	220/230V50Hz
Cosj/Power Factor	0,44
D TC°	70
Corrente/Current	1.2A
C rifasam./Rephasing Capac.	12 uF
Peso/Weight	2.3 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-01
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	8-10 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. enviro. T °	-30+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	350 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	45 sec.
Protezioni/Protections	PTC
Peso / Weight	0.33 Kg.

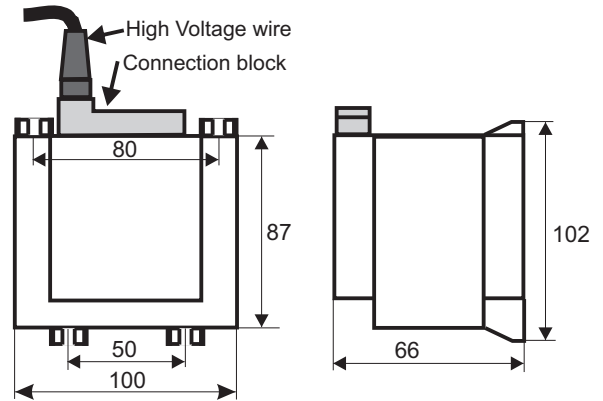
Nota : Accenditore in contenitore riempito con resina epossidica.
Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.
Note : Ignitor on case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

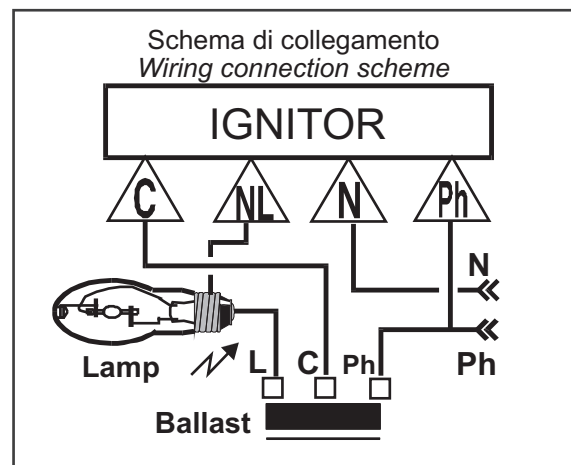
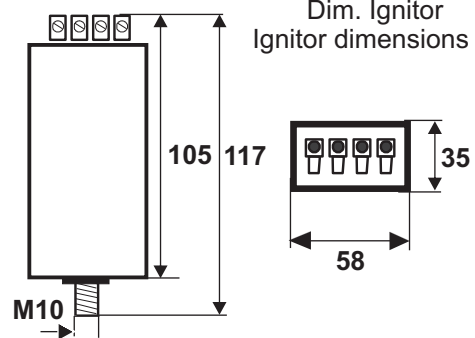
PHILIPS SON-T PLUS 100W (E40) (*)
 OSRAM NAV-T 100W SUPER (E40) (*)
 SYLVANIA SHP-TS 100W (E40) (*)
 NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade HPS a doppio attacco.
 NOTE : Can be used all double-ended lamp HPS.

(*) Richiedono portalampane E40 con ad elevato isolamento.
 Per informazioni chiedere alla Photo Electronics.
 (*) It requires an improved E40 lampholder. For information ask to Photo Electronics.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Dim. Ignitor Ignitor dimensions



Kit Ballast + Ignitor 150W HPS

PHOTO ELECTRONICS

Ballast

Tipo/Type	WS-150/B
Tensione(*)/Main Supply(*)	220/230V50Hz
Cosj/Power Factor	0,44
D TC°	70
Corrente/Current	1.8A
C rifasam./Rephasing Capac.	18 uF
Peso/Weight	2.8 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.

(*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available

Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.

Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-01
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	8-10KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom. T °	-30+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	350 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	45 sec.
Protezioni/Protections	PTC
Peso / Weight	0.33 Kg.

Nota : Accenditore in contenitore riempito con resina epossidica.

Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.

Note : Ignitor on case epoxy resin filled.

To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

BLV HST-DE 150 (FC2/RX7)
OSRAM NAV-TS 150W Super (RX7)
SYLVANIA SHP TD 150 (RX7)
PHILIPS Mastercolour CDM-TD 150W (RX7)

PHILIPS SON-T 150W (E40) (*)
PHILIPS SON-T 150 Confort (E40) (*)

NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade HPS a doppio attacco.

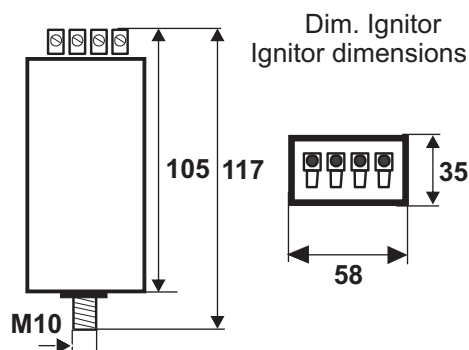
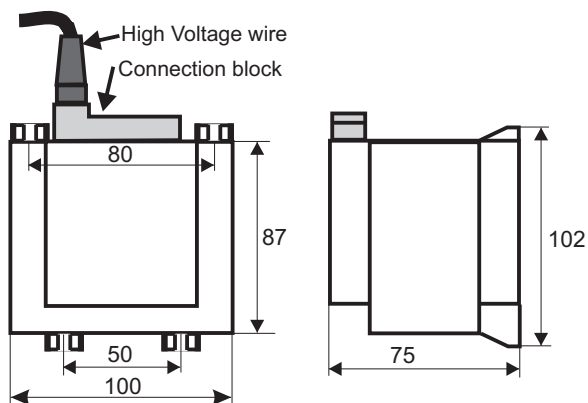
NOTE : Can be used all double-ended lamp HPS.

(*) Richiedono portalampe E40 con ad elevato isolamento.

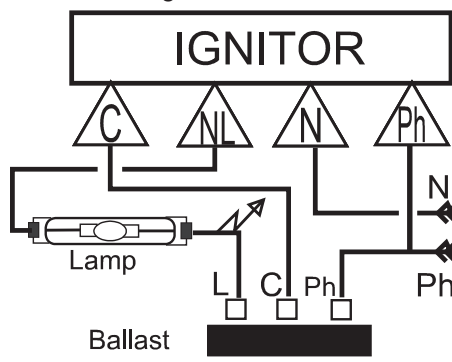
Per informazioni chiedere alla Photo Electronics.

(*) It requires an improved E40 lampholder. For information ask to Photo Electronics.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Schema di collegamento Wiring connection scheme



Kit Ballast + Ignitor 250W HPS



Ballast

Tipo/Type	WS-250/B
Tensione/Main Supply	220/230-50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,53
D TC°	65
Corrente/Current	3.0A
C rifasam./Rephasing Capac.	30 uF
Peso/Weight	4.40 Kg

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon , completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case, epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-02
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	18-22 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T °	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	350 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	40 sec.
Protezioni/Protections	PTC
Peso / Weight	0.33 Kg.

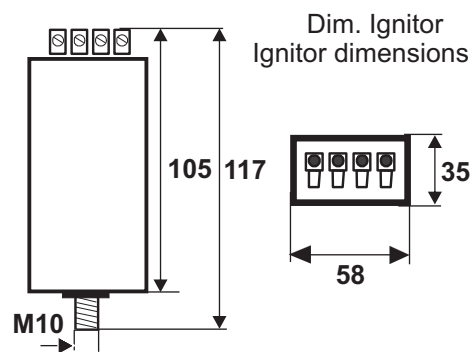
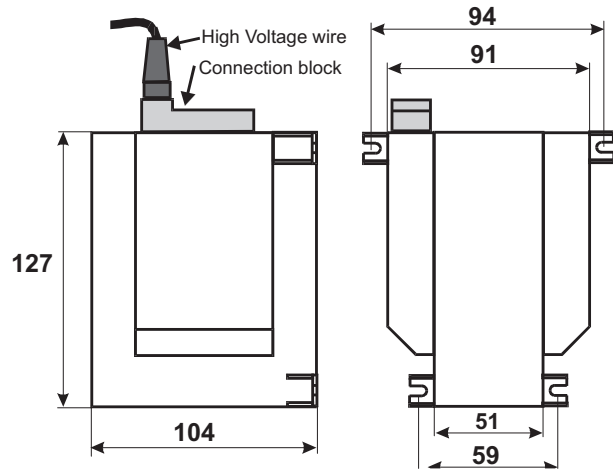
Nota : Accenditore in contenitore riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
Note : Ignitor on case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

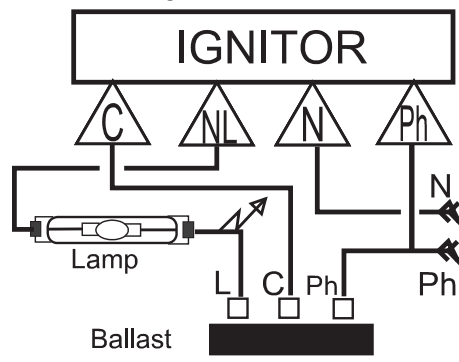
- BLV HST-DE 250 (FC2)
- BLV HST-DE 250 (RX7)
- OSRAM NAV-TS 250W (RX7)

NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade HPS a doppio attacco.
 NOTE : Can be used all double-ended lamp HPS.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Schema di collegamento Wiring connection scheme



Kit Ballast + Ignitor 400W HPS

Ballast

Tipo/Type	WS-400/B
Tensione/Main Supply	220/230V50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,53
D TC°	65
Corrente/Current	4.0A
C rifasam./Rephasing Capac.	45 uF
Peso/Weight	5.65 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast con avvolgimento in contenitore di Nylon, completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast winding on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-02
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	18-22 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom. T°	-30+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	350 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	40 sec.
Protezioni/Protections	PTC
Peso / Weight	0.33 Kg.

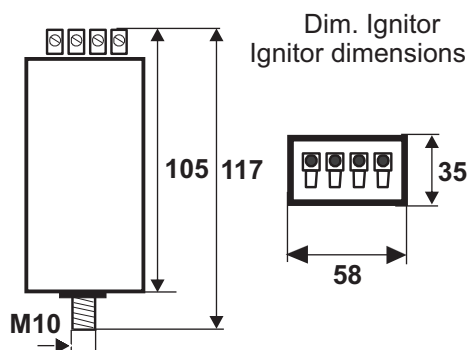
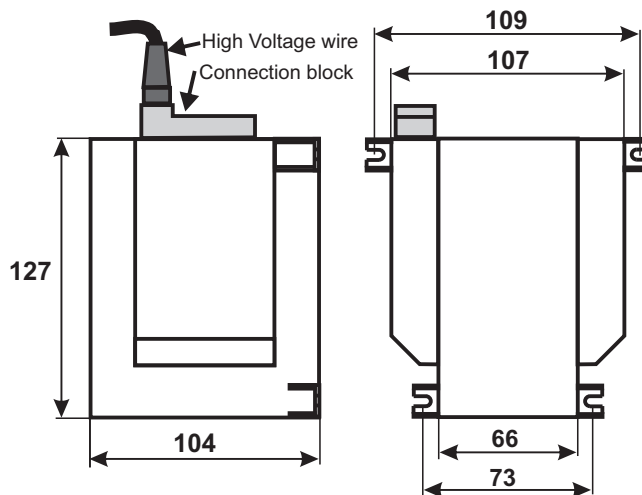
Nota : Accenditore in contenitore riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
Note : Ignitor on case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

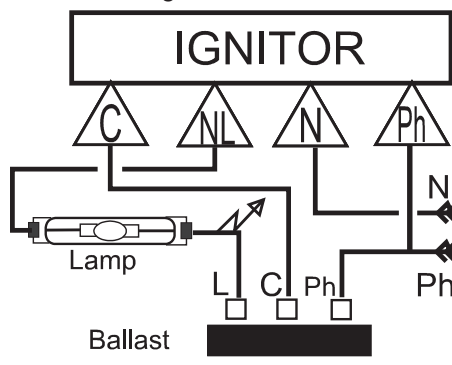
- BLV HST-DE 400 (FC2)
- BLV HST-DE 400 (RX7)
- OSRAM NAV-TS 400W (FC2)

NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade HPS a doppio attacco.
 NOTE : Can be used all double-ended lamp HPS.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Schema di collegamento Wiring connection scheme



Kit Ballast + Ignitor 70W MH

Ballast

Tipo/Type	WS-70/B
Tensione/Main Supply	220/230V 50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,46
D TC°	70
Corrente/Current	1.0A
C rifasam./Rephasing Capac.	10 uF
Peso/Weight	1.8 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-04
V ingresso/Input Voltage	198-260V
Impulso acc./Ignition Pulse	18-20 KV
T° amb. min./max di funzion.	-25+85°
Min/max operat. enviro. T°	60-75°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	700 mA
Assorbimento/Absorption	40 sec.
Tempo di autospegnimento	PTC
Self-switch-off time	0.33 Kg.
Protezioni/Protections	
Peso / Weight	

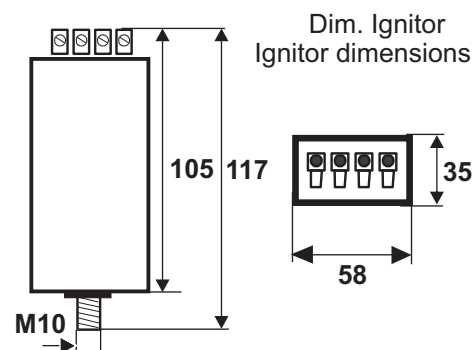
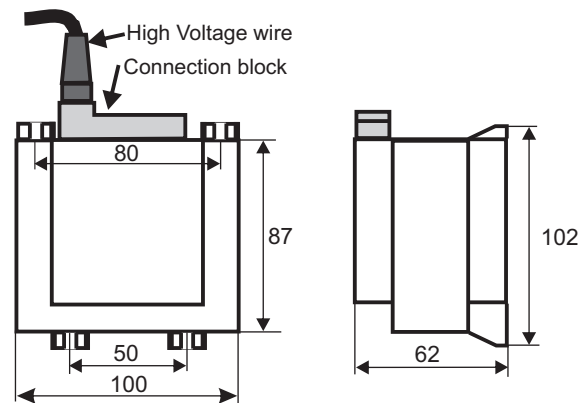
Nota : Accenditore in contenitore cilindrico riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
Note : Ignitor on cylindrical case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

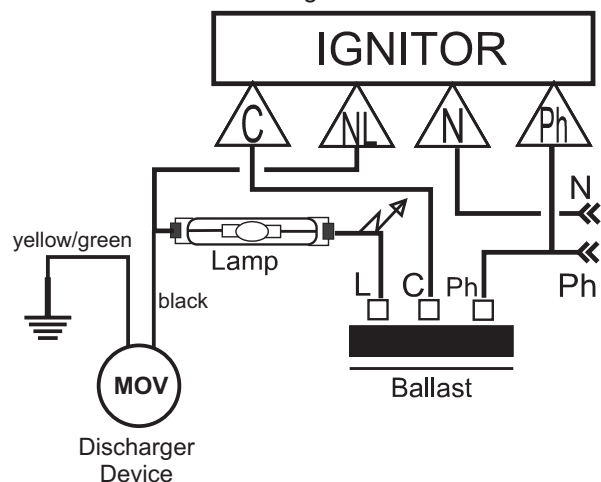
- OSRAM HQS-TS 70W/NDL 4200°K
- PHILIPS MHN-TD 70 4200°K
- BLV HIT-DE 70nw 4200°K
- SYLVANIA HSI-TD 70/NDL 4200°K
- PHILIPS Mastercolour CDM-TD 70

NOTA: Possono essere usate tutte le lampade Ioduri Metallici doppio attacco 4000-6000°K.
Alcuni tipi con rad. 3000°K non sono adatti per la accensione a caldo.
NOTE: Can be used all 4000 to 6000°K Metal-Halide double-ended lamps.
Some 3000°K lamps are not suitable for Hot Restrike Systems.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Schema di collegamento Wiring connection scheme



Kit Ballast + Ignitor 150W MH

Ballast

Tipo/Type	WS-150/BM
Tensione/Main Supply	220/230V 50Hz(*)
Cosφ/Power Factor	0,44
D TC°	70
Corrente/Current	1.8A
C rifasam./Rephasing Capac.	18 uF
Peso/Weight	2.8 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-05
V ingresso/Input Voltage	198-277V (50-60Hz)
Impulso acc./Ignition Pulse	25-27 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. enviro. T°	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	700 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	20 sec.
Peso / Weight	0.5 Kg.

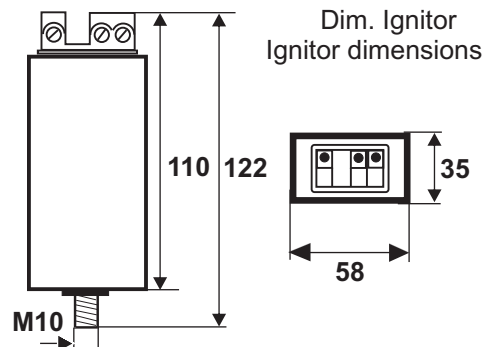
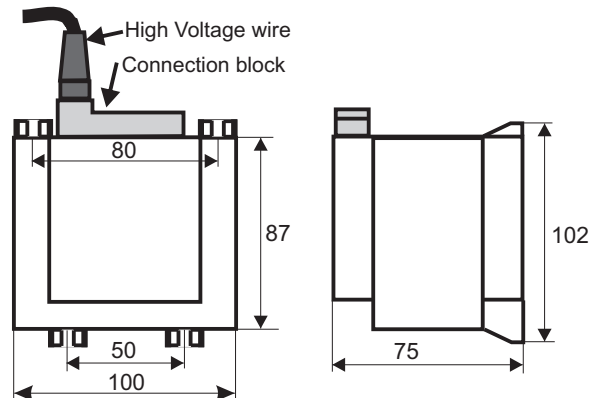
Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica.
Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.
Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

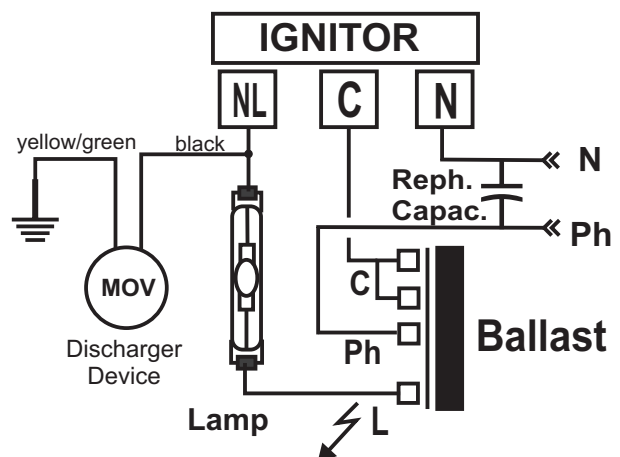
- BLV HST-DE 150dw 5200°K
- BLV HIT-DE 150nw 4200°K
- OSRAM HQS-TS 150W/D 5200°K
- PHILIPS MHN-TD 150 4200°K
- SYLVANIA HSI-TD 150/NDL 4200°K
- PHILIPS Mastercolour CDM-TD150

NOTA: Possono essere usate tutte le lampade Ioduri Metallici doppio attacco 4000-6000°K.
Alcuni tipi con rad. 3000°K non sono adatti per la accensione a caldo.
NOTE: Can be used all 4000 to 6000°K Metal-Halide double-ended lamps.
Some 3000°K lamps are not suitable for Hot Restrike Systems.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Schema di collegam. Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 150W CDM (Mastercolour)



Ballast

Tipo/Type	WS-150/CDM
Tensione/Main Supply	220/230V 50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,44
D TC°	70
Corrente/Current	1.8A
C rifasam./Rephasing Capac.	18 uF
Peso/Weight	2.8 Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
 Nota : Ballast in contenitore di Nylon rinforzato col.nero, completamente immerso in resina epossidica.
 Note : Ballast on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-05
V ingresso/Input Voltage	198-277V (50-60Hz)
Impulso acc./Ignition Pulse	20 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T°	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	700 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	20 sec.
Peso / Weight	0.5 Kg.

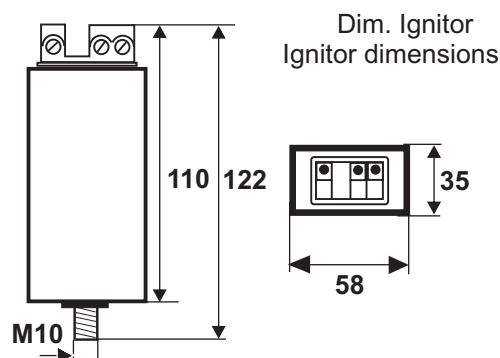
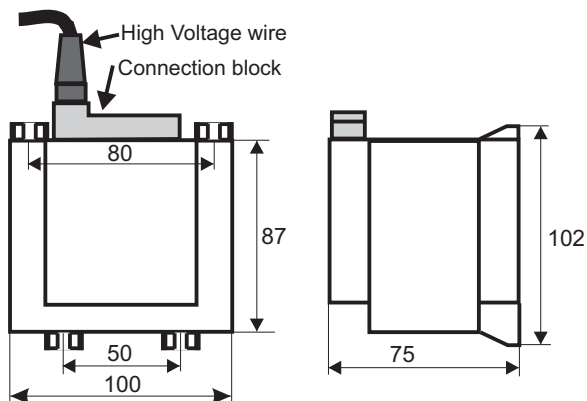
Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica.
 Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.
 Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.
 To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

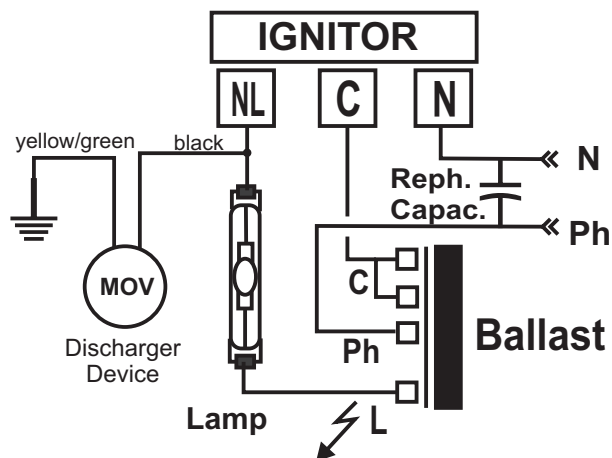
PHILIPS Mastercolour CDM-TD150/830 /942
 OSRAM HCI-TS 150W/WDL
 GE CMH150/TD/830/942/Rx7s

NOTA: sono utilizzabili tutte le lampade tipo Mastercolour a doppio attacco.
 NOTE : Can be used all double-ended lamp Mastercolour type.

Dimensioni Ballast / Ballast dimensions



Schema di collegam. Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 250W MH

Ballast

Tipo/Type	WS-250/BM
Tensione/Main Supply	220/230V50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,53
D TC°	65
Corrente/Current	2.5-2.8A
C rifasam./Rephasing Capac.	30 uF
Peso/Weight	4.40 Kg

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
Nota : Ballast in contenitore di Nylon , completamente immerso in resina epossidica.
Note : Ballast on nylon reinforced case, epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-08
V ingresso/Input Voltage	198-277V (50-60Hz)
Impulso acc./Ignition Pulse	30-34 KV
T° amb. min./max di funzion.	-25+85°
Min/max operat. envirom.T°	60-75°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	1.0 A
Assorbimento/Absorption	20 sec.
Tempo di autospegnimento	0.53 Kg
Self-switch-off time	
Peso / Weight	

Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.
To not utilize to replace conventional Ignitors.

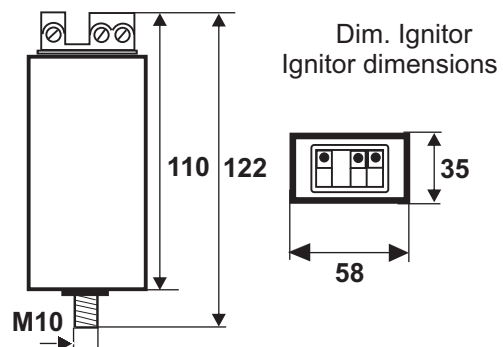
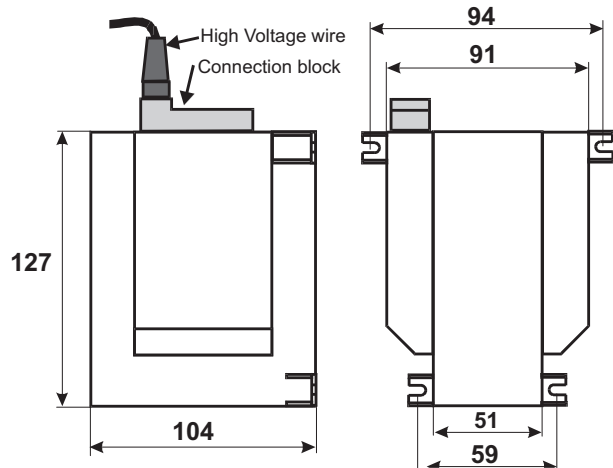
Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

- BLV HIT-DE 250nw 4200°K
- OSRAM HQI-TS 250W/D 5000°K
- PHILIPS MHN-TD 250W

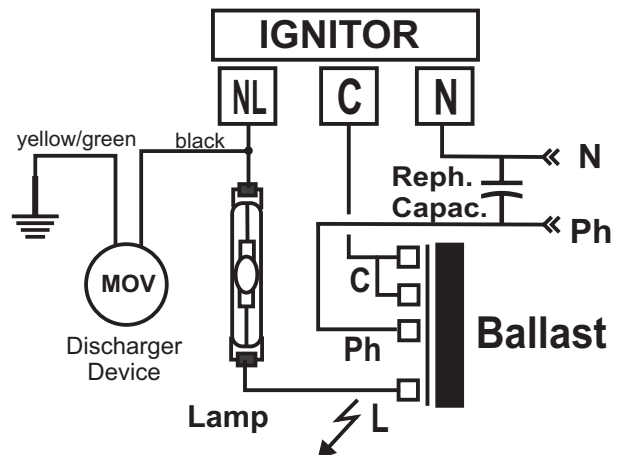
NOTA: Possono essere usate tutte le lampade Ioduri Metallici doppio attacco 4000-6000°K.

NOTE: Can be used all 4000 to 6000°K Metal-Halide double-ended lamps.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Schema di collegam. Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 250W MH(USA Type)



Ballast

Tipo/Type	WS-250VE
Tensione(*)/Main Supply(*)	220/230V50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0.56
D TC°	65
Corrente/Current	2.1A
C rifasam./Rephasing Capac.	20uF
Peso/Weight	4.40Kg

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
 Nota : Ballast in contenitore di Nylon , completamente immerso in resina epossidica.
 Note : Ballast on nylon reinforced case, epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-05
V ingresso/Input Voltage	200-277V / 50-60Hz
Impulso acc./Ignition Pulse	32-35 KV
T° amb. min./max di funzion.	-25+85°
Min/max operat. envirom.T°	60-75°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	1.0 A
Assorbimento/Absorption	20 sec.
Tempo di autospegnimento	20 sec.
Self-switch-off time	0.53 Kg
Peso / Weight	

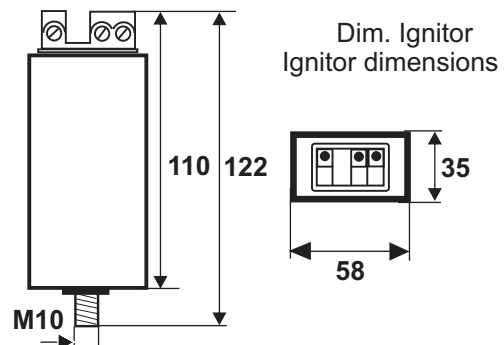
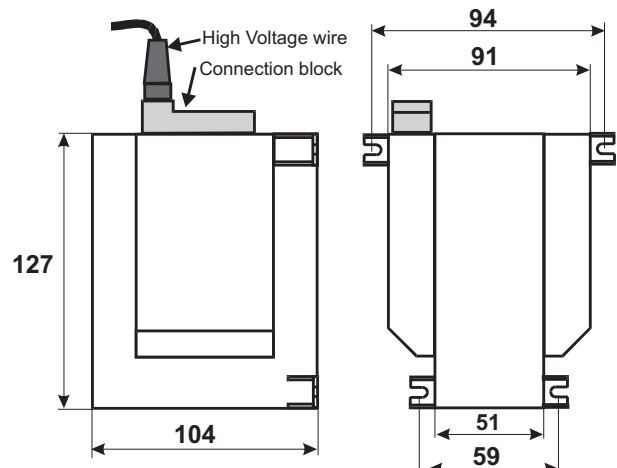
Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
 Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.
 Available also to operate at 240-60Hz and 277V-60Hz
 To not utilize to replace conventional Ignitors.

Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

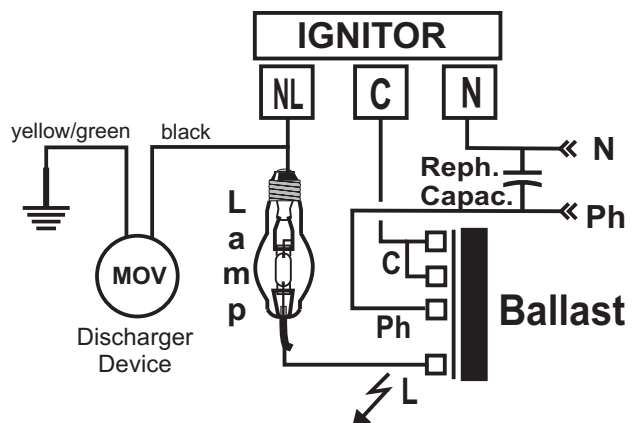
VENTURE MH 250/U/IS (250W) (*)
 VENTURE MHDE/250/4K (RS7-FC2)

(*): Lampade speciali ad Ioduri Metallici zoccolo MOGUL e con filo uscente sull'altra estremità (lato caldo), espressamente progettate per la riaccensione a caldo.
 (*): Special Metal-Halide lamps with MOGUL base and wire coming out from the top (hot terminal wire), developed in order to be installed on Hot Restrike Systems.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Schema di collegam.
 Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 400W MH



Ballast

Tipo/Type	WS-400/BM
Tensione/Main Supply	220/230V50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0,53
D TC°	65
Corrente max/Current max.	4.0 A
C rifasam./Rephasing Capac.	45 uF
Peso/Weight	5.65 Kg.

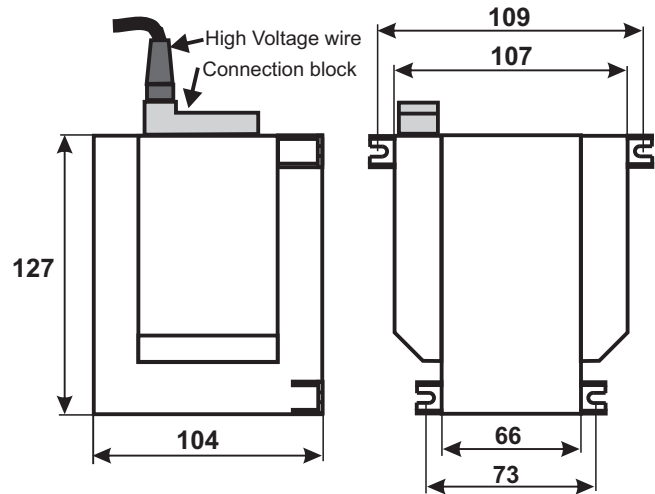
(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
 Nota : Ballast con avvolgimento in contenitore di Nylon, completamente immerso in resina epossidica.
 Note : Ballast winding on nylon reinforced case epoxy resin filled.

Ignitor

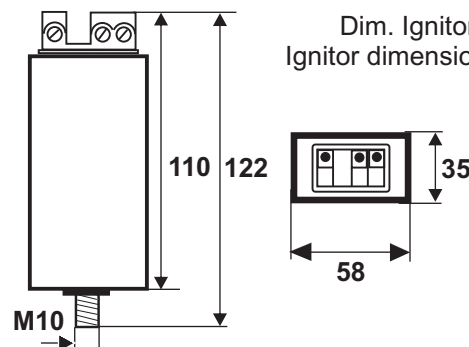
Tipo/Type	WS-08
V ingresso/Input Voltage	198-277V (50-60Hz)
Impulso acc./Ignition Pulse	32-34 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T°	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	700 mA
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	20 sec.
Peso / Weight	0.53 Kg

Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**
 Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.
 To not utilize to replace conventional Ignitors.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Dim. Ignitor
Ignitor dimensions



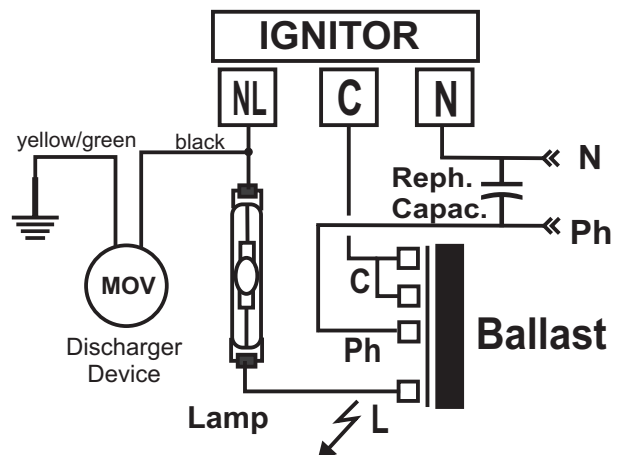
Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

OSRAM/RADIUM HQI-TS 400W/D 5600°K

NOTA: Possono essere usate tutte le lampade Ioduri Metallici doppio attacco 4000-6000°K.

NOTE: Can be used all 4000 to 6000°K Metal-Halide double-ended lamps.

Schema di collegam.
Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 400W (USA Type)



Ballast

Tipo/Type	WS-400VE
Tensione/Main Supply	220/230V50Hz(*)
Cosj/Power Factor	0.58
D TC°	65
Corrente/Current	3.2A
C rifasam./Rephasing Capac.	30uF
Peso/Weight	5.65Kg.

(*) A richiesta versioni 230/240 , 240/277V 60Hz.
 (*) 230/240 , 240/277V 60Hz versions available
 Nota : Ballast in contenitore di Nylon , completamente immerso in resina epossidica.
 Note : Ballast on nylon reinforced case, epoxy resin filled.

Ignitor

Tipo/Type	WS-08
V ingresso/Input Voltage	198-277V / 50-60Hz
Impulso acc./Ignition Pulse	32-34 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T°	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	1.2 A
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	20 sec.

Peso / Weight 0.53 Kg

Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**

Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.

To not utilize to replace conventional Ignitors.

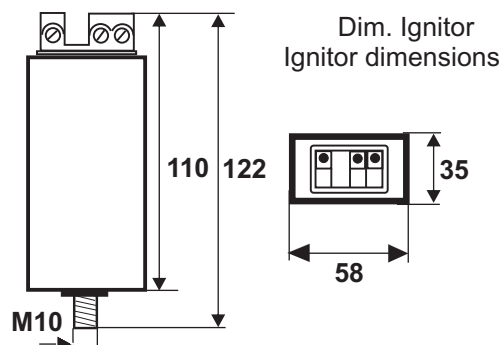
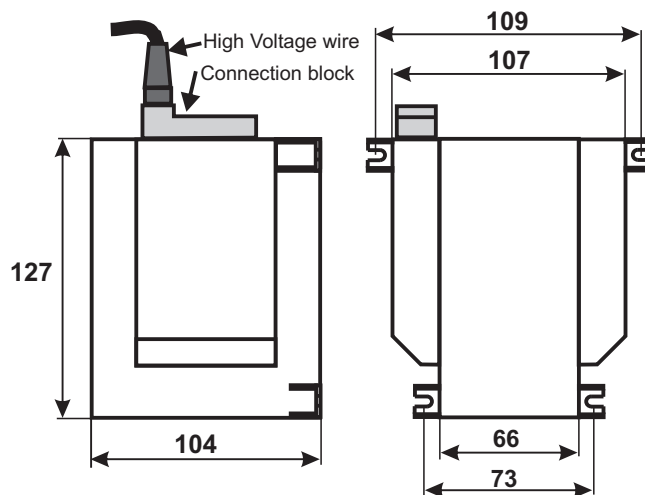
Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

VENTURE MH 400/U/IS (400W) (*)
 VENTURE MHDE/400/4K (RS7-FC2)

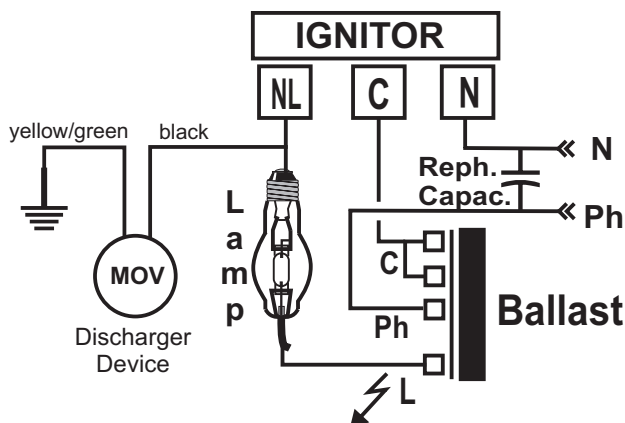
(*): Lampade speciali ad Ioduri Metallici zoccolo MOGUL e con filo uscente sull'altra estremità (lato caldo), espressamente progettate per la riaccensione a caldo.

(*): Special Metal-Halide lamps with MOGUL base and wire coming out from the top (hot terminal wire), developed in order to be installed on Hot Restrike Systems.

Dimensioni Ballast / Ballast Dimensions



Schema di collegam. Wiring conn. scheme



Kit Ballast + Ignitor 2000W MH



Ballast

Tipo/Type	WS-2000/BM
Tensione/Main Supply	380/415V 50Hz (60Hz type available)
Cosφ/Power Factor	0,55
D TC°	65
Corrente/Current	10.3A
C rifasam./Rephasing Capac.	60uF
Peso/Weight	20.3 Kg.

Nota : Ballast ad alto isolamento, incapsulato in resina epossidica. A richiesta può essere inserito in box IP66 di alluminio pressofuso. Nel medesimo è anche ricavato lo spazio per alloggiare i rimanenti accessori.

Note : Highly insulated ballast, epoxy resin encased. Available also into die-cast aluminium IP66 box .
The box is also suitable to install the other accessories.

Ignitor

Tipo/Type	WS-07
V ingresso/Input Voltage	360-440V(*)
Impulso acc./Ignition Pulse	34-35 KV
T° amb. min./max di funzion.	
Min/max operat. envirom.T°	-25+85°
Pos. fase imp./Phase pulse pos.	60-75°
Assorbimento/Absorption	1.5 A
Tempo di autospegnimento	
Self-switch-off time	10 sec.
Peso / Weight	0.50 Kg.

Nota : Accenditore in contenitore nylon riempito con resina epossidica. **Non utilizzabile al posto degli accenditori convenzionali.**

Note : Ignitor on nylon reinforced case epoxy resin filled.

(*) Available also to operate at 480V-60Hz mains.

To not utilize to replace conventional Ignitors.

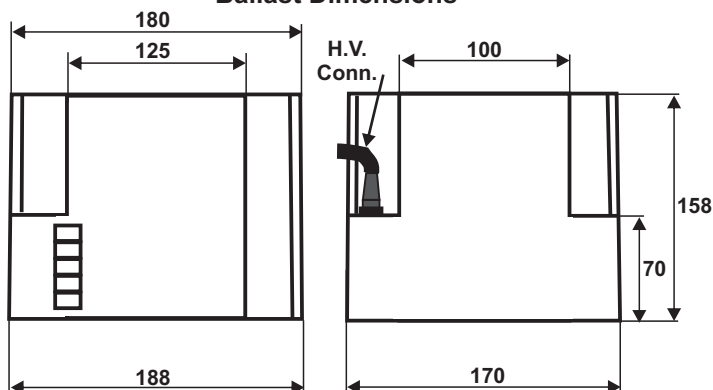
Esempi di lampade utilizzabili Example of suitable lamps

- PHILIPS MHN-LA /956/842 2000W (Long Arc)
- PHILIPS MHN-SA /956/842 1800/2000W (ArenaVision)
- OSRAM HQI-TS 2000W/D 6000°K
- SYLVANIA HSI-TD 2000W/D
- VENTURE MBIL S 2000 (RX7)
- THORN 2000W (frosted quartz, RX7)

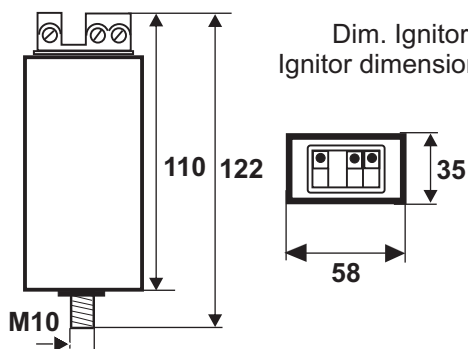
NOTA: Tutte le lampade del tipo a doppio attacco, devono essere modificate, aggiungendo il filo diinnesco (vedi figura). Usare filo di nikel-cromo di diametro circa 0.5 mm.

NOTE: All double-ended lamps have to be modified, adding the Ignition Wire (see figure). Use nickel-chromium wire about 0.50 mm. diameter.

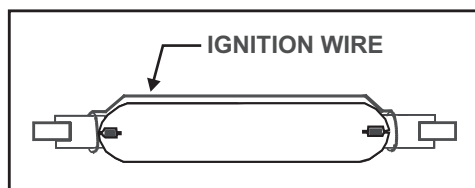
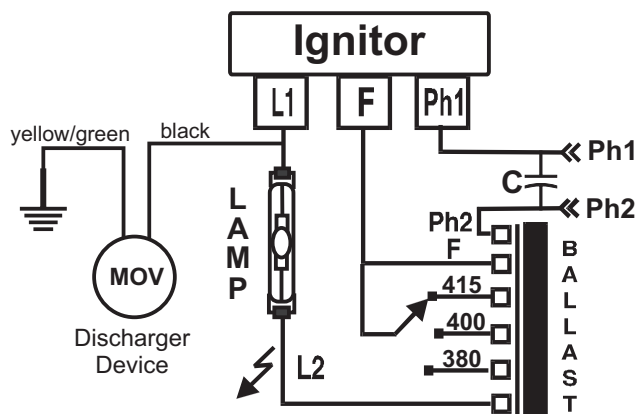
Dimensioni Ballast Ballast Dimensions



Dim. Ignitor Ignitor dimensions



Schema di collegam. Wiring conn. scheme



1000/2000W MH Hot Restrike Starter Unit

Caratteristiche Tecniche - Technical Features

PHOTO ELECTRONICS

Accenditore Hot Restrike per apparecchi di illuminazione.

Contenitore in policarbonato IP66.

Connessioni : 2 uscite HV lampada L1-L2

Ingressi: B(ballast out) + Fase + neutro.

Installazione: vicino al proiettore; fissaggio mediante staffa in lamiera zincata.

Caratteristiche :

Accenditore con generatore di impulsi completamente elettronico (non utilizza scaricatori in aria).

Accensione automatica della lampada con sensore di corrente per il disinserimento immediato a lampada accesa. Se la lampada è difettosa oppure esaurita, dopo circa 4 secondi il sistema si esclude. Il ripristino avviene solo dopo una interruzione di rete.

Tensione HV out: 2 x 25Kv (sistema simmetrico).

Max. corrente lampada in funzionam. continuo: 12A

Tensione di funzionamento: 380-415V 50/60Hz

(versione 1000W: 220-230V 50/60Hz)

Temperatura ambiente di funzionamento: min. -30°C max. 50°C

AVVERTENZE:

- Seguire scrupolosamente lo schema di collegamento e prima di metterlo in funzione controllare le connessioni.
- Installare l'apparecchio in modo che risenta il meno possibile del riscaldamento prodotto dalla lampada.
- I conduttori HV devono essere il più possibile protetti con materiali isolanti idonei (teflon, silicone, ceramica). Nelle zone scoperte, si deve rispettare la distanza in aria dalle parti metalliche, dettata dalle normative vigenti.
- Utilizzare il **filo di innesco al Ni-Cr (Ignition Wire)** per facilitare la riaccensione della lampada (vedi figura).
- Sostituire immediatamente la lampada quando esaurita.

Stand-alone Hot Restrike Igniter to install on luminaires.

Box in polycarbonate, protection IP66.

Connections :

Outputs: 2 HV lamp L1-L2

Supply Inputs: B (ballast out) + Direct Phase + Neutral.

Installation: near the floodlight; fastening by galvanized bracket.

Main features:

All electronic HV pulses generator Starter (no Spark Air-gap). Automatic lamp ignition and immediate Starter cut-off by Lamp Current Sensor. After about 4 sec. in case of exhausted or defective lamp, the system switches-off and can be resetted only after disconnecting Mains.

Ignition Voltage out: 2 x 25Kv (symmetrical system)

Max contin. lamp current: 12A.

Mains Supply: 380-400V 50/60Hz.

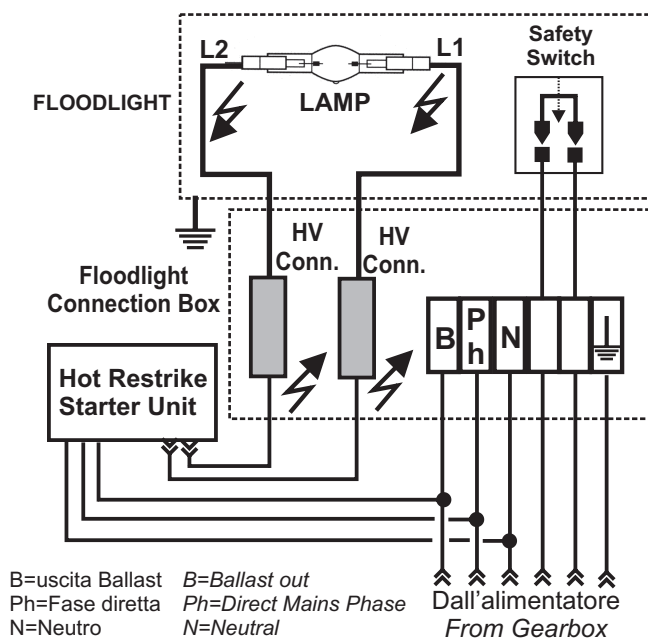
(1000W version: 220-240V 50/60Hz)

Enviroment temp. range: min. -30°C max 50°C

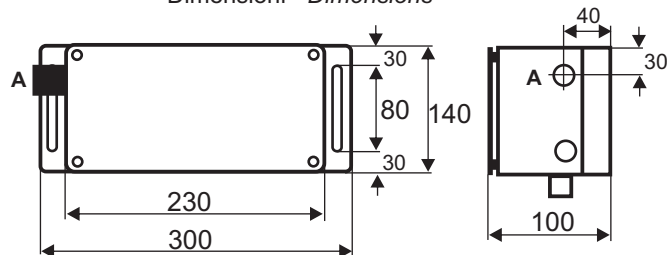
WARNINGS:

- Follow with care the conn. scheme, and control carefully all connections before put the system in function.
- Install the device in a position that it doesn't feel the effect of the lamp heating.
- HV leads must be as much as possible insulated and protected by approved materials such as teflon, silicone and ceramics. If there are naked parts, it must be observed the air gaps approved by actual standard rules.
- To let an easier lamp relighting, use the **Nikrome Ignition Wire** to apply like in the fig. below.
- Replace immediately the lamp if it is exhausted or defective.

Schema di collegamento Connections scheme



Dimensioni - Dimensions



Peso Kg 4,00 - Weight Kg 4.00

A: Connettore per tubo flessibile M25 - M25 Flexible Conduit Fitting

