

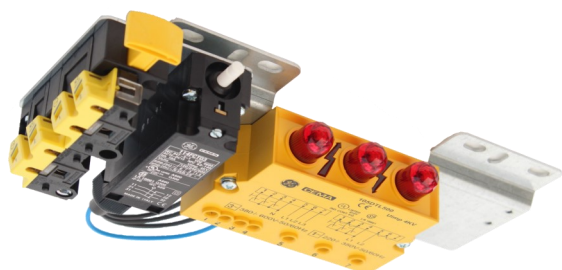


Componenti per bordo macchina e quadri elettrici

CATALOGO 2019

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or answers. It features approximately 28 evenly spaced horizontal dotted lines across the entire width of the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins, headers, or footers present.

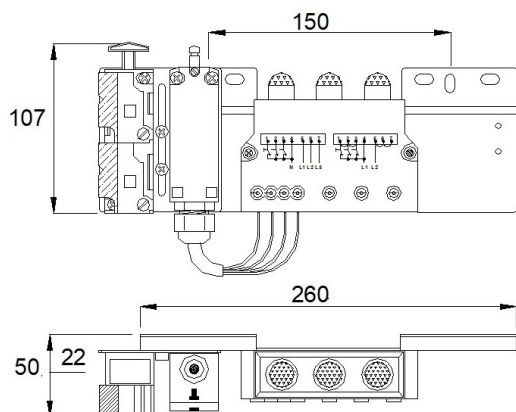
Apparecchi lampeggianti trifase - <i>Three phase flashing devices</i>	AL	4
Segnalatori LED di tensione trifase - <i>Three phase voltage LED indicator</i>	STT	5
Apparecchi lampeggianti monofase - <i>Single phase flashing devices</i>	DLM	6
Dispositivi di interblocco e posizione - <i>Interlock devices and door switches</i>	DLP	7
Componenti - <i>Components</i>		8-9-10
Interruttori di posizionamento - <i>Position switches</i>	DFP	11
Prese ausiliare per guida DIN - <i>Auxiliary DIN sockets</i>		11
Illuminazione fluorescente per armadi - <i>Fluorescent lights for enclosures</i>	DLG	12
Illuminazione LED per armadi - <i>LED lights for enclosures</i>	DLG-L5	13
Illuminazione LED per armadi - <i>LED lights for enclosures</i>	DLN	14
Illuminazione LED per armadi - <i>LED lights for enclosures</i>	DLR	15
Termostati e Igrostat - <i>Thermostats and hygrometers</i>	KTO-KTS-FZK-EFR-MFR	16
Resistenze anticondensa - <i>Heater resistors</i>	RAR	17
Resistenze anticondensa touch safe - <i>Touch safe heater resistors</i>	CS	18
Ventilatori di riscaldamento - <i>Fan heaters</i>	CSL-CSF	19
Resistori di frenatura - <i>Braking resistors</i> 150-600W	RFH	20
Resistori di frenatura - <i>Braking resistors</i> 900-1900W	HPR-HPM	21
Lampade LED per bordo macchina - <i>LED machinery lights</i>	SLE	22
Lampade LED per bordo macchina - <i>LED machinery lights</i>	CLE	23
Lampade LED per bordo macchina - <i>LED machinery lights</i>	BLM	24
Lampade LED per bordo macchina - <i>LED machinery lights</i>	BLG-BLS	25
Lampade fluorescenti per bordo macchina - <i>Fluorescent machinery lights</i>	BDM	26
Lampade fluorescenti per bordo macchina - <i>Fluorescent machinery lights</i>	BDG-BDS	27
Lampade LED orientabili - <i>Directable LED lights</i>	ORLH	28
Lampade portatili industriali - <i>Portable industrial lights</i>	CPL-CPF	29
Gruppi ventilatore-filtro - <i>Fan-filter units</i>	TAV	30-31
Torroni di estrazione da tetto - <i>Roof exhaust fans</i>	TOP	32-33
Custodie di alluminio - <i>Aluminium enclosures</i>		34-35
Cassette di comando in alluminio - <i>Aluminium control enclosures</i>		36-37
Illuminazione per armadi rack 19" - <i>Lights for rack 19" enclosures</i>	DLH	38-39
Ventilazione per armadi rack 19" - <i>Ventilation for rack 19" enclosures</i>	DVH	40-41
Ventole assiali - <i>Axial fans</i>		42



AL



- Segnalatore di pericolo per presenza di tensione
- Dispositivo lampeggiante 105DTL500 cablato al finecorsa tripolare 114FCT03
- Piastra di acciaio con foratura a passo DIN 25 o 50 mm
- Assemblati con componenti G.E. Power Control certificati UL
- Possibilità di aggiungere un dispositivo di interblocco e/o finecorsa ausiliario su piastrina regolabile



- *Provides warning for presence of voltage*
- *Flashing device 105DTL500 wired to 3pole limit switch 114FCT03*
- *Steel plate support with DIN 25 or 50 mm drilling step*
- *Made with G.E. Power Control components*
- *Interlock and/or auxiliary door switch on adjustable plate can be added on request*

codice	lampeggiante*	finecorsa tripolare	dispositivo di interblocco - <i>electrical interlock</i>						
code	flashing device*	3pole switch	1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	3NC	1NO+2NC
AL500	X	X							
AL-5M01	X	X		X					
AL-5M10	X	X	X						
AL-5M11	X	X			X				
AL-5M02	X	X					X		
AL-5M20	X	X				X			
AL-5M12	X	X							X
AL-5M03	X	X						X	

Ogni modello può essere dotato di finecorsa ausiliario 2NC o 1NO+1NC, aggiungendo al codice prodotto rispettivamente la sigla "F" o "F1".

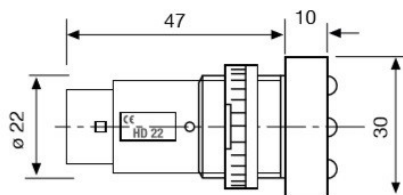
Each model can be equipped with auxiliary limit switch 2NC or 1NC+1NC simply adding respectively "F" or "F1" on product code.

* il dispositivo può essere alimentato da linea trifase 380-600V 50-60Hz o monofase 220-350V 50-60Hz. Per altre tensioni, consultare pag 8

** device can be supplied with threephase line 380-600V 50-60Hz or monophase 220-350V 50-60Hz. For other voltages, see page nr. 8*

STT

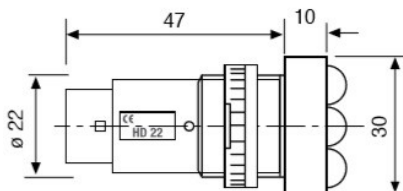
- Adatti al montaggio su portella degli armadi
- Connessione tramite morsetto a vite o faston
- Vita >100'000 ore a 25°C
- Temperatura operativa -25 +60 °C
- Etichette personalizzabili
- Ampia gamma di colori led (ROSSO, GIALLO, BLU, VERDE, ARANCIO, BIANCO)



STT30



- Suitable for cabinet door mounting
- Connection by screw or faston terminal
- Lifespan >100'00 hrs at 25°C
- Operating temperature -25 +60 °C
- Custom labels
- Wide led color array (RED, YELLOW, BLUE, GREEN, ORANGE, WHITE)



STTH30



Compliance:

Directive 2006/95/EC Low Voltage

Directive 2004/108/EC Electromagnetic

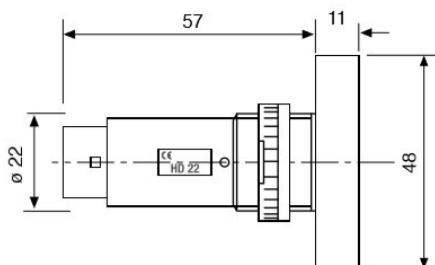
Compatibility Directive 2011/65/EC RhOS

Directive 2006/42/EC Machinery

Conformity to standards:

EN 60947.5.1 / EN 60073 / EN 60529 / EN 60068-2-6 /

EN 60204.1 / EN ISO 7731 / EN 981 / IEC 536



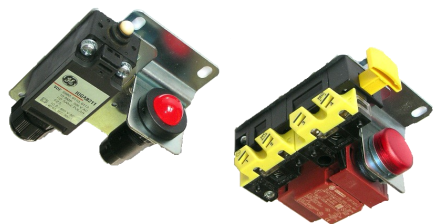
STT48



CE IP40

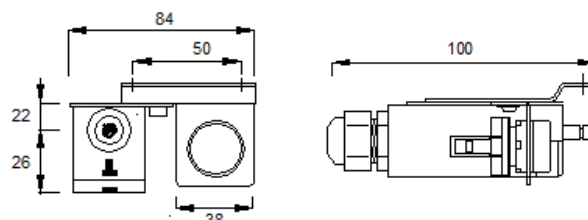
codice code	alimentazione power supply V	assorbimento consumption mA	dimensione led led dimension mm	testa head mm	connessione connection	peso weight kg
STT23	380-400Vac	15	Ø 5	30x30	morsetti/screw	0.23
STTH23	380-400Vac	15	Ø 10	30x30	morsetti/screw	0.20
STT48	380-400Vac	15	8x8	48x48	morsetti/screw	0.37
STTF23	380-400Vac	15	Ø 5	30x30	faston	0.23
STTHF23	380-400Vac	15	Ø 10	30x30	faston	0.20
STTF48	380-400Vac	15	8x8	48x48	faston	0.37

altre alimentazioni disponibili su richiesta - more voltages available on request

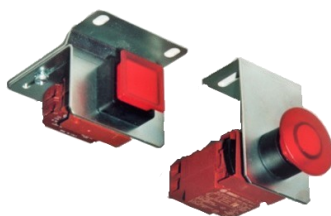


>> DLM 1

- Segnalazione di presenza di tensione monofase
 - Lampada lampeggiante LED con gemma rossa Ø 28mm
 - Piastrina base in acciaio con foratura DIN 50 mm
 - Possibilità di aggiungere un dispositivo di interblocco e/o finecorsa ausiliario su piastrina regolabile
-
- *Signal presence of monophase voltage*
 - *Flashing LED lamp with red light Ø 28mm*
 - *Mounting steel plate with 50 mm DIN drill step*
 - *Interlock and/or auxiliary door switch on adjustable plate can be added on request*

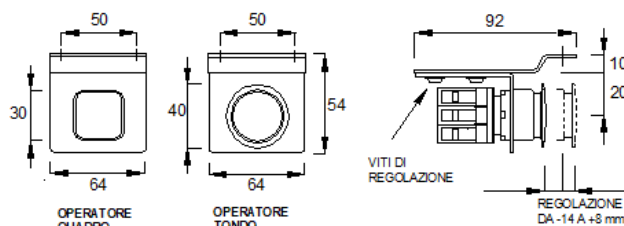


DLM1	lampada lampeggiante - <i>flashing device</i>			
	tensione – <i>voltage</i>			
	D	24Vac-dc		
	J	110-120Vac 50-60Hz		
	N	220-240Vac 50-60Hz		
	interblocco - <i>interlock</i>			
	M01	1NC		
	M10	1NO		
	M12	1NO+2NC		
	finecorsa - <i>limit switch</i>			
	F	2NC		
	F1	1NO+1NC		
	F6	1NO+1NC + reset		
DLM1	J	M01	F	example



>> DLM 4

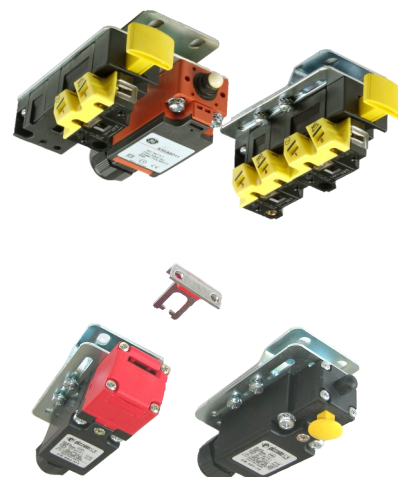
- Pulsante lampeggiante LED con operatore rosso quadrato o rotondo
 - Piastrina base in acciaio con foratura DIN 50 mm
-
- *Flashing red LED push-button, squared or round shaped*
 - *Mounting steel plate with 50 mm DIN drill step*



DLM4	pulsante lampeggiante - <i>flashing push-button</i>		
	tipo – <i>type</i>		
	S	quadrato 30x30mm - <i>squared</i>	
	X	tondo Ø 40mm - <i>round Ø 40mm</i>	
		tensione - <i>voltage</i>	
	D	24Vac-dc	
	J	110-120Vac 50-60 Hz	
	N	220-240Vac 50-60 Hz	
		contatti - <i>contacts</i>	
		01	1NC
		11	1NO+1NC
		02	2NC
DLM4	X	J	11 example

DLP

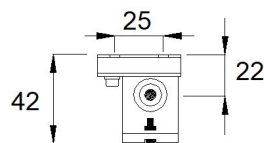
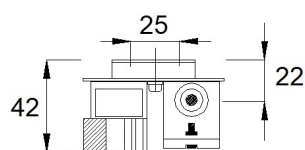
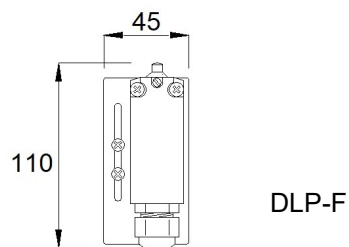
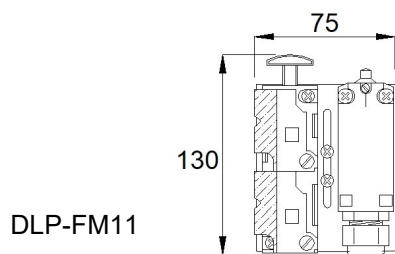
- Per comando luci, ventilatori, condizionatori all'apertura della porta
 - Piastrina base in acciaio con foratura DIN 50 mm
 - Possibilità di regolare la posizione della piastrina in funzione della battuta della porta
-
- *Control of lights, fans or coolers when door is opened*
 - *Mounting steel plate with 50 mm DIN drill step*
 - *Adjustable positioning on the door flush*



codice	contatti - contacts							finecorsa	
code	1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	3NC	1NO+2NC	1NO+1NC	2NC
DLP-M01		X							
DLP-M10	X								
DLP-M11			X						
DLP-M02					X				
DLP-M20				X					
DLP-M12							X		
DLP-M03						X			
DLP-F									X
DLP-F1								X	
DLP-F6*								X	
DLP-F7**								X	

*interruttore di posizionamento a scatto lento con pulsante di riarmo - *low action position switch with reactivation button*

**interruttore di sicurezza a scatto lento con attivatore separato - *low action safety switch with separate actuator*



GENERALITA'

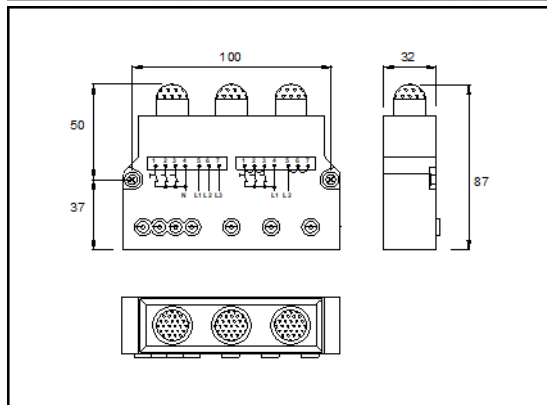
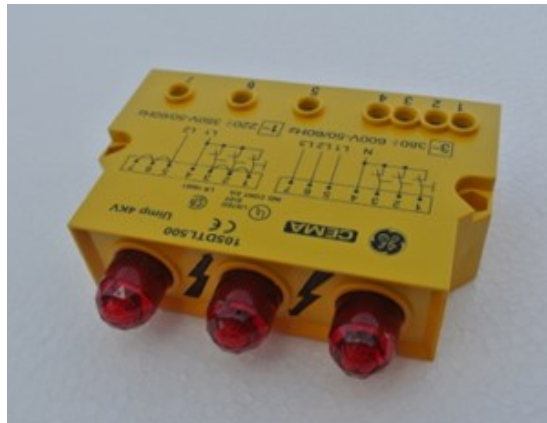
I dispositivi lampeggianti 105DTL sono apparecchi aventi la funzione di segnalare le condizioni di alimentazione di una apparecchiatura elettrica. Per tale ragione debbono essere allacciati immediatamente a valle dell'interruttore principale di sezionamento e posti in posizione ben visibile quando le porte dell'armadio, contenente l'apparecchiatura elettrica, sono aperte.

I dispositivi 105DTL trovano impiego su linee trifasi con e senza neutro oppure monofasi, segnalando la condizione di pericolo derivante dalla presenza di tensione, tramite tre lampade lampeggianti rosse di tipo luminescente.

Normalmente i dispositivi lampeggianti vengono abbinati a un fincorsa con tre contatti NC tipo 114FCT03, che ne determina l'inserimento solo quando le porte dell'armadio vengono aperte.

GENERAL

The 105 dtl flashing devices are used to indicate the electric equipment power supply conditions. For its purpose this devices shall be wired after the main sectioning switch and clearly in view when the cabinet's doors are opened. The 105 DTL devices can be used on three-phase lines with or without the neutral wire or single-phase power lines, indicating the hazardous condition due to the applied voltage by three red flashing lights. These devices are normally wired to switches type 114FCT03 (refer to page 22) that provides ignition when door is open.



Conformità alle norme - Compliance with the standards:

CEI 17-45 - IEC 947.5.1 - VDE - UTE - BSI - CENELEC EN 60947.5.1

Omologazioni - Approvals: UL (Usa) - CSA (Canada) - ASE/SEV (Svizzera)

Conformità alle direttive europee - Conformity with european norm: LDV - EMC

Protezioni climatiche - Climatic protections:

clima temperato - temperate climate (DIN 50014) - 23/50

clima umido - wet climate (DIN 50015) - 23/83

clima caldo umido - hot wet climate (DIN 50015) - 40/92

Limiti di temperatura - Temperature ranges:

funzionamento-operation: -25° a +70°C - stoccaggio-storage: da -40° a +70°C

Grado di protezione - Protection degree: IP20 secondo IEC 529

Tensione di isolamento - Rated insulation voltage: Ui 690Vac

Tensione di impulso - Impulsive voltage: Uimp 4kV

Assorbimento - Electrical input: 2mA max

Allacciamenti: tramite morsettiera numerata, accessibile dall'esterno con terminali protetti, secondo norme DIN 57106 e IP 20 secondo IEC 259. Capacità di serraggio morsetti: max 1 conduttore flessibile da 12 AWG (3,3 mmq).

Connections: by numbered terminal, accessible from the outside. Terminals are protected compliant with DIN 57106 and IP20 compliant with IEC 529



codice code	tensione di alimentazione - supply voltage	
	monofase - single phase	trifase - three phase
105DTL220	110-127V 50-60Hz	220V 50-60Hz
105DTL500	220-350V 50-60Hz	380-600V 50-60Hz
105DTL690	400V 50-60Hz	690V 50-60Hz
Numerazione morsetti: 1-2-3 uscita, 4 neutro, 5-6-7 ingresso		
Terminals numbering: 1-2-3 output, 4 neutral, 5-6-7 input		

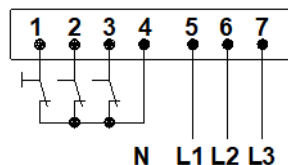
Collegamenti - Connections

linea trifase con neutro isolato

segnala la presenza di 3 oppure 2 oppure 1 sola fase con l'accensione della lampadina corrispondente

three-phase line with insulated neutral

signal presence of 3,2 or 1 phase only by flashing the relative lamp

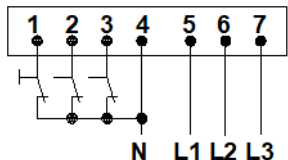


linea trifase con neutro a terra

segnala la presenza di 3 oppure 2 oppure 1 sola fase con l'accensione della lampadina corrispondente

three-phase line with grounded neutral

indicate the presence of 3,2 or 1 phase only by means of the relative lamp

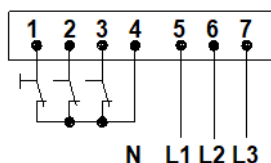


linea trifase senza neutro

segnala la presenza di 3 oppure 2 fasi con l'accensione della lampadina corrispondente. La presenza di una sola fase non è segnalata (lampadine tutte spente)

three-phase without neutral

indicate the presence of 3 or 2 phases by means of the relative lamp. One phase only is not indicated (all lamp OFF)

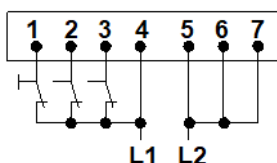


linea monofase schema generale

segnala la presenza di ambedue le fasi con l'accensione contemporanea delle 3 lampadine. La presenza di una sola fase non è segnalata (lampadine tutte spente)

general diagram single-phase

indicate both phases with the 3 lamp ON at the same time. One phase only is not indicated (all lamp OFF)



linea monofase (schema alternativo)

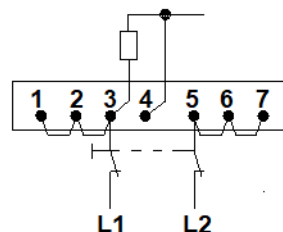
A) Derivazione fase-fase da linea trifase con neutro a terra: segnala la presenza di due oppure 1 fase con l'accensione contemporanea delle 3 lampadine.

B) Derivazione fase-neutro da linea trifase con neutro a terra oppure fase-fase da trasformatore di adattamento con 1 fase a terra: segnala la presenza della fase non a terra con l'accensione contemporanea delle tre lampadine. La presenza del solo neutro o fase a terra non è segnalata (lampadine tutte spente)

single phase line (alternative diagram)

A) phase to phase connection on a three-phase line with grounded neutral. Indicates 2 phases or 1 only with 3 lamp ON at the same time.

B) phase to neutral connection on a 3 phases line with grounded neutral or phase to phase by a matching transformer with one phase grounded. Indicates the presence of the ungrounded phase with 3 lamp ON at the same time. No indication occur if a phase or the neutral line is grounded (all lamp OFF)



I dispositivi di interblocco elettrico serie M trovano impiego, a seconda della configurazione dei contatti scelta, per interrompere o azionare circuiti o carichi ausiliari. Sono impiegati in tutti i nostri apparecchi delle serie AL-DLM-DLN, associati ai lampeggianti trifasi, ai dispositivi di illuminazione o solo alla propria piastrina di supporto nella serie DLP.

La base può accogliere fino a 3 contatti nelle posizioni E, F e G e vengono azionati dal pistoncino-ancora che andrà posizionata in battuta sulla portella dell'armadio.

Nella posizione 3 (tirato) si aziona solo il contatto "G".

Il ritorno in pos. 1 dalla pos.2 e 3 avviene in modo automatico chiudendo la porta dell'armadio.

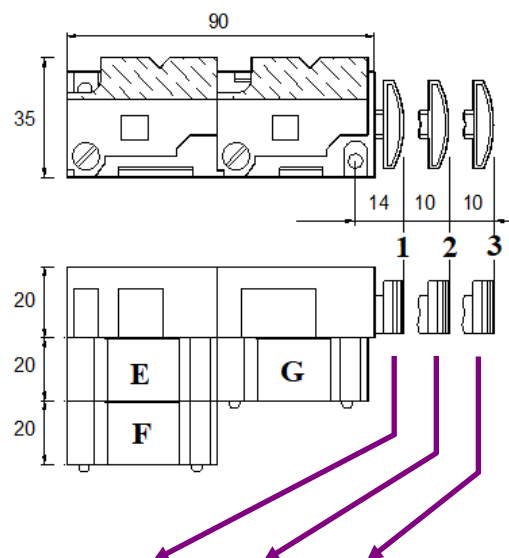
Interlock devices of M series are suitable, for start/stop circuits or auxiliary load, depending on choosen contacts configuration .

Used in all of our appliances of AL-DLM-DLN series, along with flashing signalling devices, lighting devices or just on a metal plate support in DLP series.

Base glide can host up to 3 contacts on E,F and G positions and operated by the anchor-piston, which should be positioned on the ledge of the door.

On position 3 (pulled) only "G" contact is operating.

Closing the door will automatically switch back to position 1 from 2 and 3.



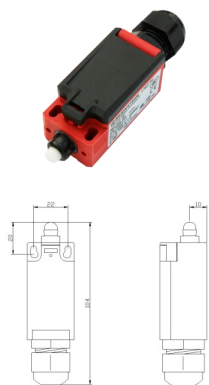
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL FEATURES

corrente nominale termica - <i>nominal thermal current</i>	10A
tensione nominale di isolamento - <i>insulation voltage</i>	750V
limiti di impiego secondo IEC- <i>usage limits according to IEC</i>	AC 15
tensione di impiego (Ue) 60V	10A
tensione di impiego (Ue) 110V	6A
tensione di impiego (Ue) 220V	3A
tensione di impiego (Ue) 380V	2A
tensione di impiego (Ue) 500V	1.5A
tensione di impiego (Ue) 600V	1.2A

CONTATTI PER INTERBLOCCO - INTERLOCK CONTACTS

	funzioni normali - <i>standard functions</i>
077-10	NO
077-01	NC
	funzioni speciali - <i>overlapping functions</i>
077-10A	NO anticipato - <i>NO early make</i>
077-01R	NC ritardato - <i>NC delayed break</i>

codice code	ref. ABB	collegamenti connection	contatti contacts	1	2	3	position
M01	105CI	lancio corrente - <i>current in rush</i>	1NC	NC	NC	NC	G
M10	105CI10	minima tensione - <i>minimum voltage</i>	1NO	NO	NO	NO	G
M11		lancio corrente - <i>current in rush</i>	1NO+1NC	NC	NC	NC	G
				NO	NO	NO	E
M02		lancio corrente - <i>current in rush</i>	2NC	NC	NC	NC	G
				NC	NC	NC	E
M20		minima tensione - <i>minimum voltage</i>	2NO	NO	NO	NO	G
				NO	NO	NO	E
M12	105GIL10	minima tensione - <i>minimum voltage</i>	1NO+2NC	NO	NC	NC	G
				NC	NC	NC	E
				NC	NC	NC	F
M21		lancio corrente - <i>current in rush</i>	2NO+1NC	NC	NO	NO	G
				NO	NO	NO	E
				NO	NO	NO	F
M03	105GIL	lancio corrente - <i>current in rush</i>	3NC	NC	NC	NC	G
				NC	NC	NC	E
				NC	NC	NC	F

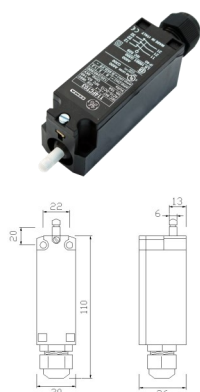


- Contatti: azionamento lento a doppia rottura con apertura forzata del contatto NC secondo VDE 0113
Contacts: slow operation, double-break and forced opening of NC contacts according to VDE 0113
- Custodia in polimero termoplastico rinforzato da fibra di vetro UL94-V0
Glass fiber reinforced thermoplastic Housing UL94-V0
- Norme - Standards: EN 60954-5-1 IEC 60947-1 VDE 0660
- Omologazioni - Approvals: UL CSA ASE/SEV



codice code	ref. Bernstein	contatti contacts
F	I88-A2ZW	2NC
F1	I88-U1ZW	1NO+1NC

dati tecnici - technical data	
Rated thermal current	Ith=10A
Rated insulation voltage	Ui=500V
Performance according to AC 15 IEC 947.5.1	
Voltage (Ue) 127V	Ie=6A
Voltage (Ue) 220V	Ie=3A
Voltage (Ue) 380V	Ie=2A

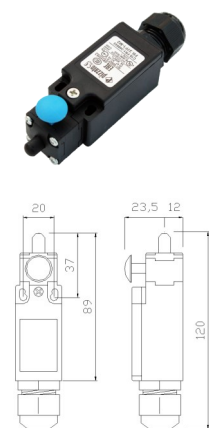


- Contatti: azionamento lento a doppia rottura con apertura forzata del contatto NC secondo VDE 0113
Contacts: slow operation, double-break and forced opening of NC contacts according to VDE 0113
- Custodia in polimero termoplastico rinforzato da fibra di vetro UL94-V0
Glass fiber reinforced thermoplastic Housing UL94-V0
- Norme - Standards: IEC 947.5.1 | VDE 0660 | NFC63140 | BS4794
- Omologazioni - Approvals: UL CSA



codice code	ref. G.E.	contatti contacts
F2	114FCT12	1NO+2NC
F4	144FCT03	3NC

dati tecnici - technical data	
Rated thermal current	Ith=10A
Rated insulation voltage	Ui=660V
Performance according to AC 15 IEC 947.5.1	
Voltage (Ue) 110V	Ie=6A
Voltage (Ue) 220V	Ie=3A
Voltage (Ue) 380V	Ie=2A

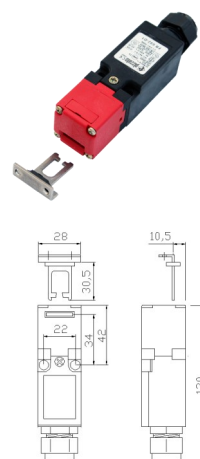


- Contatti: azionamento lento a doppia rottura con apertura forzata del contatto NC secondo VDE 0113
Contacts: slow operation, double-break and forced opening of NC contacts according to VDE 0113
- Custodia in polimero termoplastico rinforzato da fibra di vetro UL94-V0
Glass fiber reinforced thermoplastic Housing UL94-V0
- Norme - Standards: IEC 947.5.1 | VDE 0660 | NFC63140 | BS4794
- Omologazioni - Approvals: UL CSA



codice code	ref. Pizzato	contatti contacts
F6	FR37F1-M2	1NO+1NC

dati tecnici - technical data	
Rated thermal current	Ith=10A
Rated insulation voltage	Ui=500V
Performance according to AC 15 IEC 947.5.1	
Voltage (Ue) 250V	Ie=6A
Voltage (Ue) 400V	Ie=3A
Voltage (Ue) 500V	Ie=1A



- Contatti: azionamento lento a doppia rottura con apertura forzata del contatto NC secondo VDE 0113
Contacts: slow operation, double-break and forced opening of NC contacts according to VDE 0113
- Custodia in polimero termoplastico rinforzato da fibra di vetro UL94-V0
Glass fiber reinforced thermoplastic Housing UL94-V0
- Norme - Standards: IEC 947.5.1 | VDE 0660 | NFC63140 | BS4794
- Omologazioni - Approvals: UL CSA

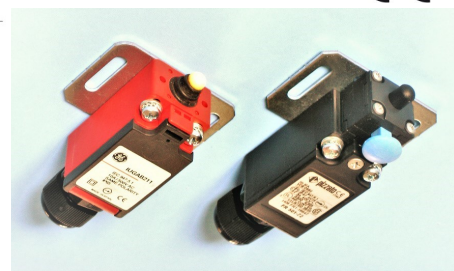
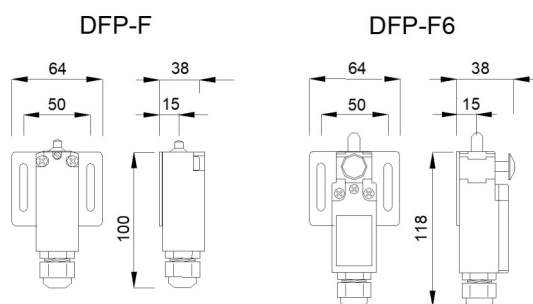


codice code	ref. Pizzato	contatti contacts
F7	FR692-D1	1NO+1NC

dati tecnici - technical data	
Rated thermal current	Ith=10A
Rated insulation voltage	Ui=500V
Performance according to AC 15 IEC 947.5.1	
Voltage (Ue) 250V	Ie=6A
Voltage (Ue) 400V	Ie=3A
Voltage (Ue) 500V	Ie=1A

DFP

- Linea economica di interruttori da portella
- Piastrina in acciaio con fori asolati
- *Low cost series of position switches*
- *Steel mounting plate with adjustment holes*



codice code	azionatore actuator	contatti contacts	accessori accessories
DFP-F	pistoncino - <i>plunger</i>	2NC	
DFP-F-1C	pistoncino - <i>plunger</i>	2NC	1 cavo cablato (50cm) - 1 cable wired (50cm)
DFP-F-2C	pistoncino - <i>plunger</i>	2NC	2 cavi cablati (50cm+150cm) - 2 cables wired (50cm+150cm)
DFP-F1	pistoncino - <i>plunger</i>	1NO+1NC	
DFP-F6*	pistoncino con reset <i>plunger with reset</i>	1NO+1NC	

*interruttore di posizionamento a scatto lento con pulsante di riarmo - *low action position switch with reactivation button*

Prese ausiliarie per guida DIN - *Auxiliary DIN sockets*

- Morsetti a pressione senza viti
- Dimensioni 92x62x48mm
- Custodia UL94 V-0 grigio luminoso
- *Screwless pressure clamp*
- *Dimensions 92x62x48mm*
- *Casing UL94 V-0 light grey*



IP20 cUL[®]us ENEC RoHS

codice code	presa socket	tensione nominale max max nominal voltage	corrente nominale nominal current	modello model
SD035000.00	Germany-Russia	250Vac	6.3A	con fusibile - <i>with fuse</i> **
SD035000.01	Germany-Russia	250Vac	16A	senza fusibile - <i>without fuse</i>
SD035010.00	F-PL-CZ-SK	250Vac	6.3A	con fusibile - <i>with fuse</i>
SD035010.01	F-PL-CZ-SK	250Vac	16A	senza fusibile - <i>without fuse</i>
SD035030.00	UK-Ireland	250Vac	6.3A	con fusibile - <i>with fuse</i>
SD035030.01	UK-Ireland	250Vac	13A	senza fusibile - <i>without fuse</i>
SD035040.00	USA-Canada	125Vac	6.3A	con fusibile - <i>with fuse</i>
SD035040.01	USA-Canada	125Vac	15A	senza fusibile - <i>without fuse</i>
SD035050.00	Italy	250Vac	6.3A	con fusibile - <i>with fuse</i>
SD035050.01	Italy	250Vac	16A	senza fusibile - <i>without fuse</i>

*UL file n° E222026

**fusibile-fuse 5x20mm

>> DLG-11



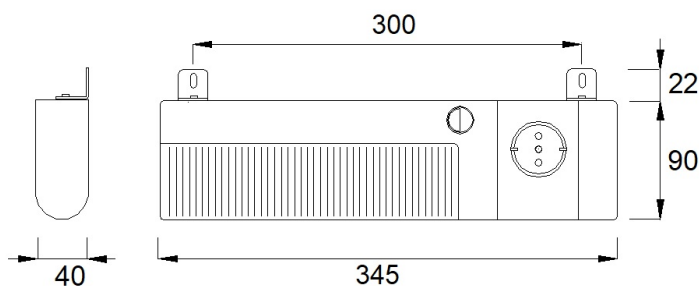
- Adatta a quadri elettrici con poco spazio operativo
 - 11 W, 900 Lm, attacco 2G7
 - Fissaggio a vite con squadrette a 90° in acciaio o magnetico
 - 5 differenti prese ausiliarie disponibili
-
- *Suitable for limited space situations or small enclosures*
 - *11W, 900 Lm, 2G7 socket*
 - *Magnetic or screw fixing by 90° angled brackets*
 - *5 differents auxliary sockets available*

IP20



UL file n° E234324

codice code	tensione voltage	frequenza frequency	presa socket	micro door switch	tipo di presa socket type
DLG-112520.000	230Vac	50-60Hz	si - yes	no	Germany
DLG-112520.003	230Vac	50-60Hz	si - yes	sensore di movimento <i>movement sensor</i>	Germany
DLG-112523.000	230Vac	50-60Hz	si - yes	no	UK
DLG-112527.000	230Vac	50-60Hz	no	no	/
DLG-112524.001	120Vac	50-60Hz	si - yes	no	USA-Canada
DLG-112524.004	120Vac	50-60Hz	si - yes	sensore di movimento <i>movement sensor</i>	USA-Canada
DLG-112527.010	120Vac	50-60Hz	no	no	/
DLG-112525.000	24-48Vdc		no	no	/
DLG-112520.000F	230Vac	50-60Hz	si - yes	si - yes	Germany
DLG-112523.000F	230Vac	50-60Hz	si - yes	si - yes	UK
DLG-112527.000F	230Vac	50-60Hz	no	si - yes	/
DLG-112524.001F	120Vac	50-60Hz	si - yes	si - yes	USA-Canada
DLG-112527.010F	120Vac	50-60Hz	no	si - yes	/
DLG-112525.000F	24-48Vdc		no	si - yes	/



DLG-L5

- Soluzione LED compatta certificata UL
- 5W, 400 Lm, 6500° K, vita operativa > 60'000 h, temperatura di utilizzo -40° + 60° C
- Connessione mediante doppio morsetto a pressione o spina 2 poli
- Fissaggio a vite su squadrette con piega 120° o magnetico
- Le clip di tenuta permettono di ruotare la lampada di 120° a seconda della necessità

- *Compact LED solution UL listed*
- *5W, 400 Lm, 6500° K, lifespan > 60'000 hrs, operating temperature -40° + 60° C*
- *Connection by dual pressure clamp or 2 poles connector*
- *Magnetic or screw fixing by 120° angled brackets*
- *Clips holders provide 120° lamp rotation depending on lighting needs*



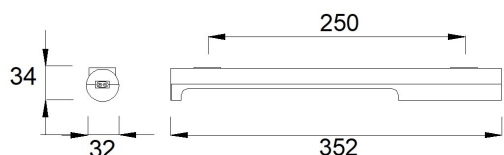
doppio morsetto a pressione
dual pressure clamp



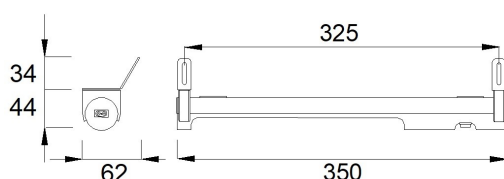
spina 2 poli
2 poles connector

IP20      

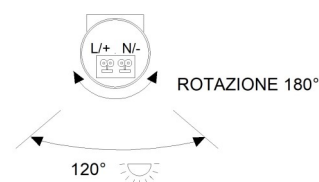
codice code	connessione connection	tensione voltage	accensione ignition	fissaggio mounting
DLG-L5-2540.313	2 morsetti doppi a pressione	100-240V 50-60Hz / 90-110Vdc	interruttore on/off - on/off switch	vite screw
DLG-L5-2541.313		100-240V 50-60Hz / 90-110Vdc	sensore - movement sensor	
DLG-L5-2542.313F		100-240V 50-60Hz / 90-110Vdc	micro - door switch	
DLG-L5-2540.113		24-48Vdc	interruttore on/off - on/off switch	
DLG-L5-2541.113		24-48Vdc	sensore - movement sensor	
DLG-L5-2542.113F		24-48Vdc	micro - door switch	
L5-2540.310	2 dual pressure clamp	100-240V 50-60Hz / 90-110Vdc	interruttore on/off - on/off switch	magnetic magnetic
L5-2541.310		100-240V 50-60Hz / 90-110Vdc	sensore - movement sensor	
L5-2540.110		24-48Vdc	interruttore on/off - on/off switch	
L5-2541.110		24-48Vdc	sensore - movement sensor	
DLG-L5-2540.001	Spina 2 poli 2 poles connector	100-240V 50/60 Hz	interruttore on/off - on/off switch	vite screw
DLG-L5-2540.001F		100-240V 50/60 Hz	micro - door switch	
DLG-L5-2540.101		24-48Vdc	interruttore on/off - on/off switch	
DLG-L5-2540.101F		24-48Vdc	micro - door switch	



FISSAGGIO
MAGNETICO



FISSAGGIO
A VITE

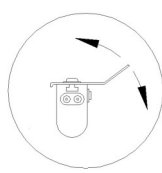


UL file nr. E234324

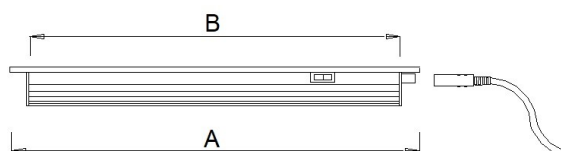
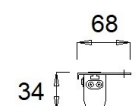
DLN

- Plafoniera LED con staffa di fissaggio in acciaio
- Montaggio orizzontale o verticale
- Equipaggiabile con micro di accensione
- Vita operativa media 40.000 h
- Tensione di alimentazione 230V 50Hz

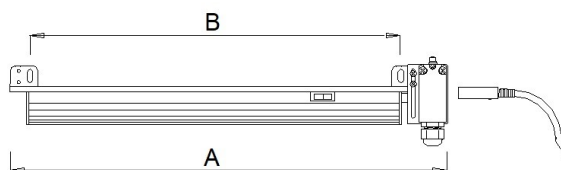
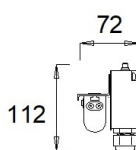
- *LED lamp with steel mounting plate*
- *Horizontal or vertical mounting*
- *Can be equipped with optional door switch*
- *Average lifespan 40.000 hrs*
- *Supply voltage 230V 50Hz*



Alette di fissaggio inclinabili fino a 90° - mounting wings can bend up to 90°



DLN-LED



DLN-FLED

IP20 CE

codice code	potenza power W	flusso luminoso luminous flux Lm	micro door switch	quota A dimension A mm	quota B dimension B mm
DLN-LED4	4	370	no	350	300
DLN-LED8	8	700	no	600	550
DLN-LED10	10	900	no	960	875
DLN-FLED4	4	370	si - yes	380	300
DLN-FLED8	8	700	si - yes	630	550
DLN-FLED10	10	900	si - yes	990	875

Ogni lampada è fornita di cavo di alimentazione che può essere cablato, su richiesta, al micro. Inoltre è possibile equipaggiare altri fincorsa e/o interblocchi elettrici a seconda delle necessità operative.

Each lamp is provided with power cord, which can be wired to door switch on request. Furthermore, each device can be equipped with other components, such as electrical interlock or even more switches, depending on operational requirements.

DLR



- Soluzione semplice ed economica per illuminazione interna
- Montaggio orizzontale o verticale
- Equipaggiabile di micro (separato dal corpo lampada)
- Vita operativa media 40.000 h
- Tensione di alimentazione 230V 50Hz

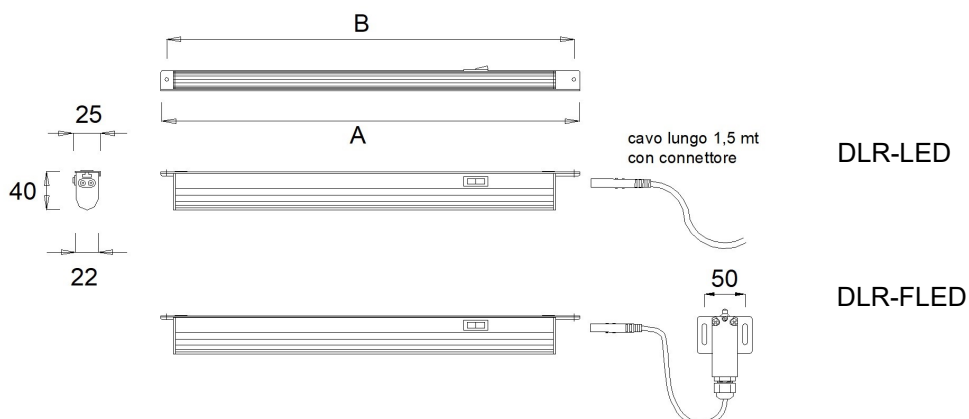


- *Easy and economical choice for internal lighting*
- *Horizontal or vertical mounting*
- *Can be equipped with door switch (separate from lamp device)*
- *Average lifespan 40.000 hrs*
- *Supply voltage 230V 50Hz*



codice code	potenza power W	flusso luminoso luminous flux Lm	collegamento connection	quota A dimension A mm	quota B dimension B mm
DLR-LED4	4	370	cavo connettore 1,5 mt cable with connector 1,5 mt	390	375
DLR-LED8	8	600		615	600
DLR-LED10	10	900		940	925
DLR-FLED4	4	370	cavo connettore 50cm con micro 50cm cable and door switch	390	375
DLR-FLED8	8	600		615	600
DLR-FLED10	10	900		940	925

Il micro può essere cablato direttamente al cavo di alimentazione su richiesta - *Door switch can be wired with connector cable on request*





- Termostato bimetallo I contatto - *I contact bi-metal thermostat*
- Normative - *Standards*: EN60730-I
- Custodia in termoplastico - *Thermoplastic housing* (UL94-V0)
- Carico resistivo - *Switching capacity*: 16A 250V
- Dimensioni - *Dimensions*: 60x33x43 mm
- Omologazioni - *Approvals*: UL - VDE - CSA



codice code	contatto contact	regolazione range	peso weight
KTO01140.000	NC	0° - 60° C	40 g
KTS01141.000	NO	0° - 60° C	40 g

ADATTI PER/SUITABLE FOR:

Contatto NC: Regolazione resistenze anticondensa, riscaldatori, allarmi di alta temperatura - *heaters or high temperature alarm control*

Contatto NO: Comando di ventilatori, scambiatori di calore, allarmi di bassa temperatura - *fan units, cooling units or low temperature alarm control*



- Termostato bimetallo I contatto CO - *I CO contact bi-metal thermostat*
- Normative - *Standards*: EN60730-I
- Custodia in termoplastico - *Thermoplastic housing* (UL94-V0)
- Carico resistivo - *Switching capacity*: 16A 250V
- Dimensioni - *Dimensions*: 67x50x38 mm
- Omologazioni - *Approvals*: UL - VDE - CSA



codice code	contatto contact	regolazione range	peso weight
FZK01170.000	CO	5° - 60° C	100 g

ADATTI PER/SUITABLE FOR:

Regolazione di resistenze anticondensa, climatizzatori, unità di ventilazione o sistemi di segnalazione.

Command of heaters, cooling units, fans or signalling devices.



- Igrostatato I contatto CO - *I CO contact hygrostat*
- Normative - *Standards*: EN60730-I
- Custodia in termoplastico - *Thermoplastic housing* (UL94-V0)
- Carico resistivo - *Switching capacity*: 5A (MFR), 16A (EFR) 240V
- Dimensioni - *Dimensions*: 60x33x43 mm
- Omologazioni - *Approvals*: UL - VDE - CSA



codice code	contatto contact	regolazione range	peso weight
EFR01245.000	CO	40-90 %	70 g
MFR01220.000	CO	35-95 %	60 g

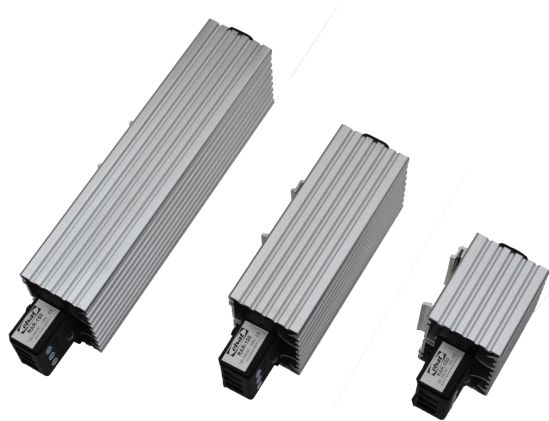
ADATTI PER/SUITABLE FOR:

Igrostatato destinato al controllo di un ventilatore e un riscaldatore all'interno del quadro elettrico, in modo da mantenere l'umidità relativa entro limiti prestabiliti, solitamente il 65%, per prevenire formazione di condensa e corrosione

Hygrostat can control either heaters and fans, in order to maintain humidity at preset values, usually around 65%, preventing condensation and corrosion

RAR

- Adatte per casse di comando o armadi (max 1200x600x400mm)
- Elemento riscaldante autoregolante PTC
- Corpo radiante in lega di alluminio anodizzato estruso UNI 3569 DIN 1725
- Temperatura ambientale operativa -45° ... +70°C
- Connessione: 3 morsetti a molla, sezione fino a 2,5 mm²
- Montaggio rapido a clip su guida DIN 35mm
- LED indicatore di funzionamento



RAR-150 / 100 / 50

- Suitable for small or large enclosures (max 1200x600x400mm)
- Self regulating PTC heating element
- Anodized aluminium alloy radiant body UNI 3569 DIN 1725
- Operating temperature -45° ... +70°C
- Connections: 3 terminal blocks, up to 2,5 mm² section
- Quick installation by clip for 35mm DIN rail
- On/off LED indicator

IP20 CE

codice code	potenza power W	tensione voltage V	dimensioni dimensions mm	peso weight kg
RAR-30	30	120-240Vac-dc	70x50x65	0.3
RAR-50	50	120-240Vac-dc	70x50x65	0.3
RAR-100	100	120-240Vac-dc	70x50x145	0.5
RAR-150	150	120-240Vac-dc	70x50x220	0.7
RAR-250*	250	230Vac 50/60Hz	70x50x182	1.1
RAR-500*	500	230Vac 50/60Hz	70x50x222	1.4



RAR-250

* le resistenze da 250 e 500W sono provviste di un ventilatore assiale (portata libera 45 m³/h 50Hz - 54 m³/h 60Hz) per migliorare la distribuzione della temperatura all'interno del quadro

* 250 and 500W resistors have a built-in axial fan (free flow 45m³/h 50Hz - 54 m³/h 60Hz) to provide better temperature distribution inside the enclosure

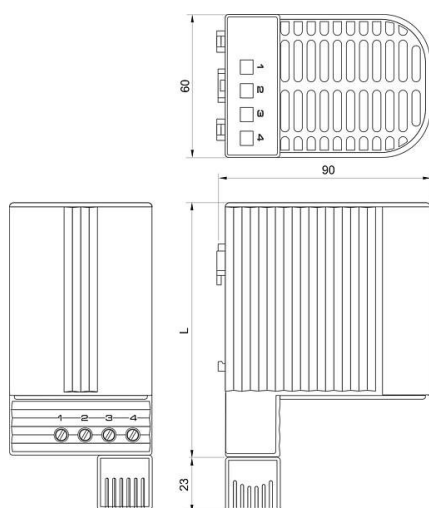
Touch safe!



CS



CSF



- Semiconduttore PTC a limitazione di temperatura
- Tensione di alimentazione 120-240Vac-dc
- Custodia in plastica UL94 V-0 nera
- Fissaggio mediante clip ad aggancio su guida DIN
- Disponibile in versione con termostato integrato
- Omologazioni: VDE, UL file E150057, EAC

- *Temperature limited PTC semiconductor*
- *Supply voltage 120-240Vac-dc*
- *Plastic black UL94 V-0 housing*
- *Mounting clip for DIN rail*
- *Available with integrated thermostat*
- *Approvals: VDE, UL file E150057, EAC*

IP20 CE cULus VDE EAC RoHS

codice code	potenza termica heating capacity W	corrente di spunto starting current A	T aria in uscita outgoing air T. °C	T spegnimento T off °C	T accensione T on °C	quota L dimension L mm	peso weight kg
CS06000	50	2.5	+86°	//	//	110	0.3
CS06010	100	4.5	+120°	//	//	110	0.3
CS06020	150	8	+145°	//	//	150	0.5
CSF06001	50	2.5	+86°	+15°	+5°	110	0.3
CSF06002	50	2.5	+86°	+25°	+15°	110	0.3
CSF06011	100	4.5	+120°	+15°	+5°	150	0.3
CSF06012	100	4.5	+120°	+25°	+15°	150	0.3
CSF06021	150	8	+145°	+15°	+5°	150	0.5
CSF06022	150	8	+145°	+25°	+15°	150	0.5

CSL - CSF

Touch safe!

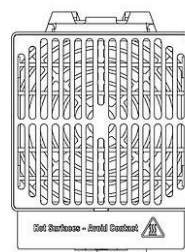
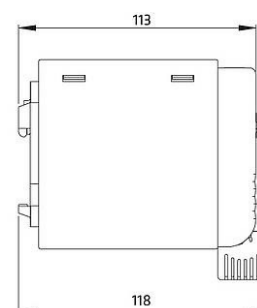
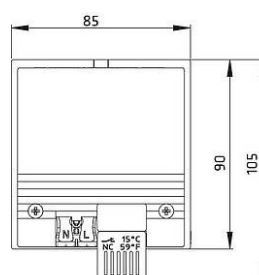
- Semiconduttore PTC a limitazione di temperatura
- Portata libera 45 m³/h(230V) - 54 m³/h(120V)
- Vita operativa 40'000 h
- Custodia in plastica UL94 V-0 nera
- Fissaggio mediante clip ad aggancio su guida DIN
- Disponibile in versione con termostato integrato
- Omologazioni: VDE, UL file E150057, EAC



CSL



CSF



- *Temperature limited PTC semiconductor*
- *Free air flow 45 m³/h(230V) - 54 m³/h(120V)*
- *Service life 40'000 hrs*
- *Plastic black UL94 V-0 housing*
- *Mounting clip for DIN rail*
- *Available with integrated thermostat*
- *Approvals: VDE, UL file E150057, EAC*

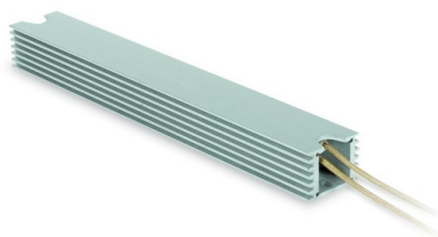
IP20



codice code	potenza termica heating capacity W	tensione voltage V	corrente di spunto starting current A	fusibile ritardato T pre-fuse T delayed	T off °C	T on °C	dimensioni dimensions mm	peso weight kg
CSL028110.00	250	230 Vac 50-60Hz	9	10	//	//	90x85x111	0.5
CSL028100.00	400	230 Vac 50-60Hz	15	16	//	//	90x85x111	
CSL028119.00	250	120 Vac 50-60Hz	6	10	//	//	90x85x111	
CSL028109.00	400	120 Vac 50-60Hz	9	10	//	//	90x85x111	
CSF028210.06	250	230 Vac 50-60Hz	9	10	+15°	+5°	105x85x118	0.5
CSF028200.06	400	230 Vac 50-60Hz	15	16	+15°	+5°	105x85x118	
CSF028219.06	250	120 Vac 50-60Hz	6	10	+15°	+5°	105x85x118	
CSF028209.06	400	120 Vac 50-60Hz	9	10	+15°	+5°	105x85x118	

Tutti i modelli sono anche disponibili con fissaggio a vite - *all models are also available with screw fixing*

RFH

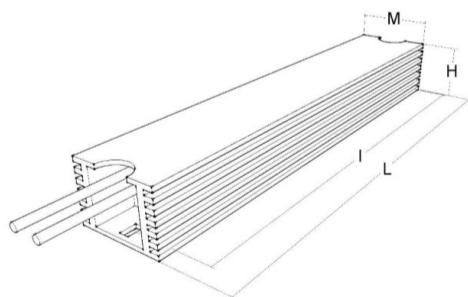


RFH



RFHM

- Assorbimento di forti energie in regimi impulsivi ciclici
- Ideali per inverter, circuiti snubber e frenatura motori
- Bassa resistenza termica
- Affidabilità e robustezza
- Termostato opzionale
- Compatibilità ROHS



IP55



UL file: E335378

- *High energy dissipation with cyclic impulsive loads*
- *Suitable for inverter, snubber and motor braking*
- *Low thermal resistance*
- *Sturdiness and reliability*
- *Optional thermostat*
- *ROHS compliant*

caratteristiche termiche ed elettriche - *thermal and electrical features*

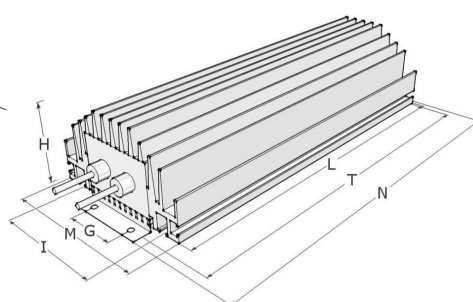
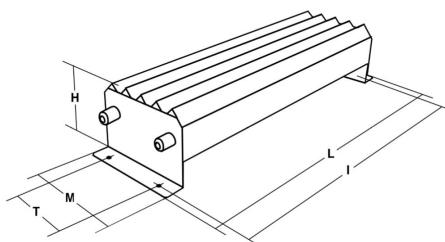
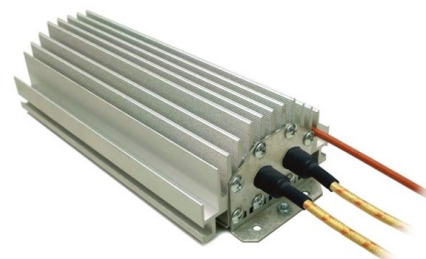
modello - type	unit	RFH 400	RFH 300	RFH 220	RFH 165	RFH 100	RFH 75
potenza continuativa a 20°C - <i>continuous power at 20°C</i>	W	600	500	400	300	200	150
incremento nominale temperatura - <i>nominal temp. Rising</i>	°C	350	350	350	350	350	350
singolo carico adiabatico - <i>single adiabatic load</i>	kJ	22.5	16	12	9.75	5	4
carico ciclico a Pn Ton <2" - <i>cyclic load at Pn Ton <2"</i>	kJ	30	20	15	12	6	5
costante di tempo termica - <i>thermal time constant</i>	s	600	500	400	300	300	300
gamma valori ohmici - <i>ohmic values range</i>	Ohm	3.7-1600	3-1100	2.2-870	2-720	1.5-360	1-300
tensione max - <i>max voltage (Vcc)</i>	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500
tensione max - <i>max voltage (Vca)</i>	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
rigidità dielettrica - <i>dielectric strength</i>	mA	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
resistenza di isolamento - <i>insulation resistance</i>	Mohm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100

caratteristiche meccaniche e dimensioni - *mechanical features and dimensions*

corpo resistivo - <i>resistor body</i>	IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
terminali - <i>terminals</i>	IP	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
peso - <i>weight</i>	Kg	0,73	0,58	0,42	0,30	0,2	0,16
lunghezza cavi - <i>wire lenght</i>	mm	600					
dimensione - <i>dimension M</i>	mm	36					
dimensione - <i>dimension H</i>	mm	27					
dimensione - <i>dimension I</i>	mm	310	250	190	144	94	80
dimensione - <i>dimension L</i>	mm	320	260	200	155	100	75

HPR-HPM

- Assorbimento di forti energie in regimi impulsivi ciclici
- Ideali per inverter, circuiti snubber e frenatura motori
- Bassa resistenza termica
- Affidabilità e robustezza
- Termostato opzionale
- Compatibilità ROHS



HPR

HPM

- High energy dissipation with cyclic impulsive loads
- Suitable for inverter, snubber and motor braking
- Low thermal resistance
- Sturdiness and reliability
- Optional thermostat
- ROHS compliant

IP55



UL file: E335378

caratteristiche termiche ed elettriche - thermal and electrical features

modello - type	unit	HPR 2000	HPR 1200	HPR 760	HPM 1300	HPM 1100	HPM 900
potenza continuativa a 20°C - continuous power at 20°C	W	1900	1200	750	1300	1100	900
incremento nominale temperatura - nominal temp. Rising	°C	400	400	400	400	400	400
singolo carico adiabatico - single adiabatic load	kJ	100	65	40	50	35	25
carico ciclico a Pn Ton <2" - cyclic load at Pn Ton <2"	kJ	120	90	70	64	46	35
costante di tempo termica - thermal time constant	s	900	800	750	900	800	700
gamma valori ohmici - ohmic values range	Ohm	0,5-3000	0,3-2400	0,2-1800	1,8-2000	1,5-1300	1,1-800
tensione max - max voltage (Vcc)	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500
tensione max - max voltage (Vca)	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
rigidità dielettrica - dielectric strength	mA	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
resistenza di isolamento - insulation resistance	Mohm	>100	>100	>100	>100	>100	>100

caratteristiche meccaniche e dimensioni - mechanical features and dimensions

corpo resistivo - resistor body	IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
terminali - terminals	IP	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
peso - weight	Kg	4	3,5	2,9	2,25	1,8	1,4
lunghezza cavi - wire lenght	mm	600					
dimensione - dimension L	mm	365	310	245	320	260	200
dimensione - dimension H	mm	73			61		
dimensione - dimension M	mm	105			100		
dimensione - dimension I	mm	350	295	230	74,5		
dimensione - dimension T	mm	70			336	276	216
dimensione - dimension G	mm	/	/	/	40		
dimensione - dimension N	mm	/	/	/	350	290	230

SLE

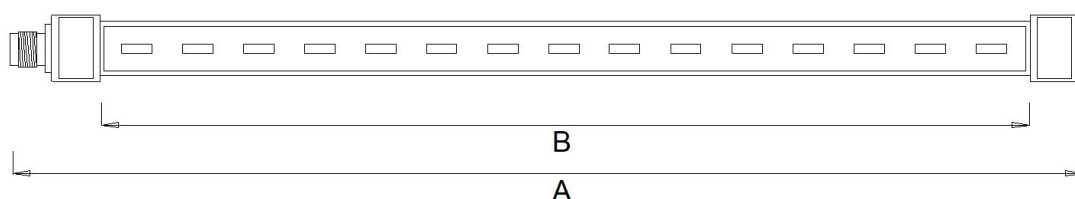
- Corpo in policarbonato e terminali in alluminio
- Diametro adatto a spazi ristretti (20 o 25 mm)
- Ideali per lavorazioni in presenza di polveri o liquidi (IP54/IP67)
- Possibilità di collegamento a cascata
- Alimentazione a 24Vdc tramite connettore M12

- *Polycarbonate body and aluminium terminals*
- *Narrow profile, ideal for lack of room (Ø 20 or 25)*
- *Suitable for dusty or moisty environments (IP54/IP67)*
- *Lights can be connected in series*
- *24Vdc supply by M12 connector*

CE IP54/67

codice code	potenza power W	flusso luminoso luminous flux Lm	diametro diameter mm	connettori connectors	quota A length A mm	quota B length B mm	IP
SLE-T0250FM	11	550	25	IN-OUT	290	250	IP67
SLE-T0500FM	24	1100			540	500	
SLE-T1000FM	44	2200			1040	1000	
SLE-T2000FM	88	4400			2040	2000	
SLE-T0250	11	550		IN	250	250	
SLE-T0500	24	1100			500	500	
SLE-T1000	44	2200			1000	1000	
SLE-P0250FM	9	450	20	IN-OUT	300	250	IP54
SLE-P0500FM	18	900			550	500	
SLE-P1000FM	36	1800			1050	1000	
SLE-P2000FM	72	3600			2050	2000	
SLE-P0250	9	450		IN	285	250	
SLE-P0500	18	900			485	500	
SLE-P1000	36	1800			985	1000	

Per gli accessori, consultare la pagina seguente - see the following page for accessories



CLE

- Faretto LED compatto per bordo macchina
- Adatto ad illuminare piccole zone di lavoro
- Ideale per ambienti di lavoro in presenza di polveri e liquidi (IP67)
- Temperatura colore 6000°K

- *Compact LED spotlight for machine tools*
- *Ideal to illuminate small working stations*
- *Suitable for dusty and moisty environments (IP67)*
- *Colour temperature 6000°K*

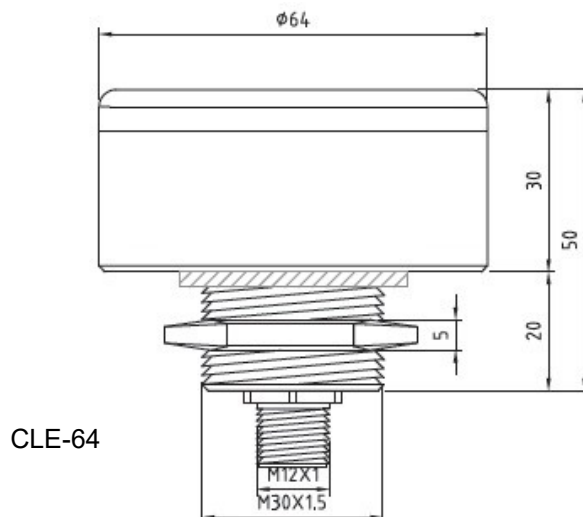
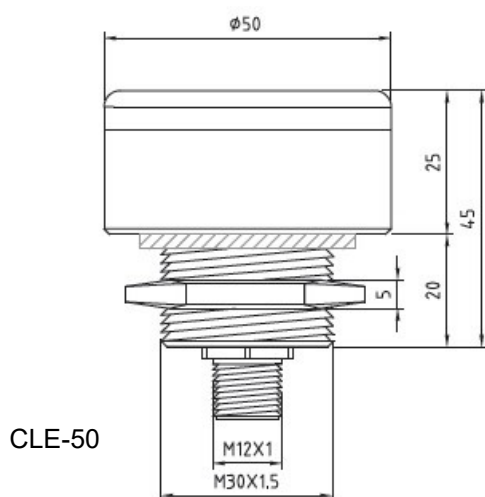
CE IP67



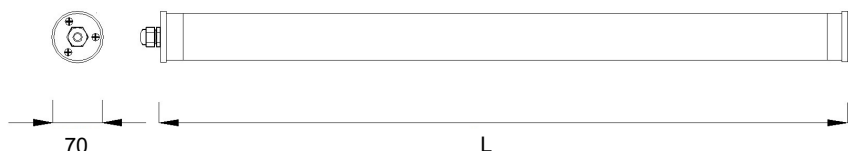
codice code	potenza power W	flusso luminoso luminous flux Lm	tensione voltage V	diametro diameter mm	connettori connectors
CLE-50	2,5	200	12-30Vdc	50	IN
CLE-64	4,2	330	16-36 Vdc	64	IN

ACCESSORI - *ACCESSORIES*

12FC4000	Connettore femmina - <i>female connector</i>
12FD4B2Z	Connettore femmina con cavo cablato, lunghezza 2 m - <i>female wired connector, lenght 2 m</i>
AL23024DC	Alimentatore 18-24 Vdc 550 mA - <i>power supply 18-24 Vdc 550 mA</i>



BLM



IP67 CE

- Tubo protettivo in metacrilato o vetro borosilicato
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds)
- Angolo diffusione luminosa 180°
- Temperatura colore 6500° K
- Chiusure laterali a tenuta stagna IP67
- Vita operativa 50'000 h a 20°C
- Classe energetica A+++

- *Methacrylate or borosilicate glass body*
- *High performance LED modules (Lumileds)*
- *Light diffusion angle 180°*
- *Color temperature 6500° K*
- *Airtight IP67 side locks*
- *Lifespan 50'000 hrs at 20°C*
- *Energy efficiency A+++*

BLM - Ø 70 mm

metacrilato methacrylate*	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) mm
BLMMN1212400	12	24Vac-dc	2100	290	505
BLMMN1812400	18	24Vac-dc	3060	425	660
BLMMN2622400	26	24Vac-dc	4460	780	1060
BLMMN4032400	40	24Vac-dc	6690	1185	1465
BLMMN1212200	12	230Vac-dc	2100	290	505
BLMMN1812200	18	230Vac-dc	3060	425	660
BLMMN2622200	26	230Vac-dc	4460	780	1060
BLMMN4032200	40	230Vac-dc	6690	1185	1465

* Per la versione con corpo in vetro borosilicato, il codice del prodotto cambia in BLMBN - *For borosilicate glass version, product code changes in BLMBN*

ACCESSORI DI FISSAGGIO - *MOUNTING ACCESSORIES*

STD1	staffa angolare corta <i>angular short bracket</i>	Staffa in acciaio zincato con dispositivo di serraggio a vite. La parte a contatto con il tubo è ricoperta di gomma per ammortizzare eventuali vibrazioni delle macchine sulle quali la lampada è installata ed è resistente agli oli, acidi e solventi industriali. <i>Galvanized supporting bracket with clamping screw device. The side in contact with the lamp tube is covered by a rubber band, in order to cushion any vibrations generated by the machine on which the lamp is installed. Resistant to oils, industrial acids and solvents.</i>
STD2	staffa angolare lunga <i>angular long bracket</i>	
STD3	staffa dritta <i>straight bracket</i>	
CLC70 CLC60 CLC50	collare di sostegno in nylon <i>nylon support bracket</i>	Collare di fissaggio in poliammide PA12, disponibile in due diametri (50 e 60mm). Eccellente resistenza chimica ad acidi inorganici e soluzioni alcaline, limitata resistenza ad acetone, acidi organici, benzene e olio diesel. <i>Fixing collar made of PA12 polyamide. Excellent chemical resistance to inorganic acids and alkaline solutions, limited resistance to acetone, benzene, organic acids and diesel oil.</i>

STD1



STD2



STD3



CLC-50/60/70



BLG-BLS

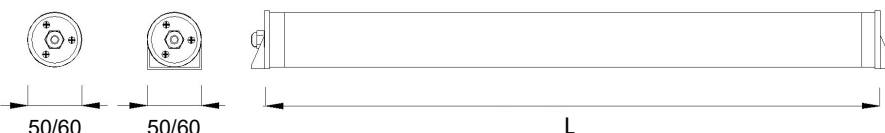
- Tubo in policarbonato (BLG) o metacrilato/vetro borosilicato (BLS)
- Moduli LED ad altissima efficienza (Lumileds)
- Angolo diffusione luminosa 180°
- Temperatura colore 6500° K
- Chiusure laterali a tenuta stagna IP67
- Vita operativa 50'000 h a 20°C
- Classe energetica A+++



- Polycarbonate (BLG) or methacrylate or borosilicate glass (BLS) body
- High performance LED modules (Lumileds)
- Light diffusion angle 180°
- Color temperature 6500° K
- Airtight IP67 side locks
- Lifespan 50'000 hrs at 20°C
- Energy efficiency A+++

CE IP67

BLGPNxxxxxx BLGPNxxxxxxS
BLSMNxxxxxx BLSMNxxxxxxS



BLG - Ø 50 mm

policarbonato polycarbonate	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) Mm
BLGPN1212400	12	24Vac-dc	2100	275	475
BLGPN1812400	18	24Vac-dc	3060	425	640
BLGPN2622400	26	24Vac-dc	4460	790	1050
BLGPN4032400	40	24Vac-dc	6690	1185	1445
BLGPN1212200	12	230Vac-dc	2100	275	475
BLGPN1812200	18	230Vac-dc	3060	425	640
BLGPN2622200	26	230Vac-dc	4460	790	1050
BLGPN4032200	40	230Vac-dc	6690	1185	1445

BLS - Ø 60 mm

metacrilato methacrylate**	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) mm
BLSMN1212400	12	24Vac-dc	2100	290	505
BLSMN1812400	18	24Vac-dc	3060	425	660
BLSMN2622400	26	24Vac-dc	4460	780	1060
BLSMN4032400	40	24Vac-dc	6690	1185	1465
BLSMN1212200	12	230Vac-dc	2100	290	505
BLSMN1812200	18	230Vac-dc	3060	425	660
BLSMN2622200	26	230Vac-dc	4460	780	1060
BLSMN4032200	40	230Vac-dc	6690	1185	1465

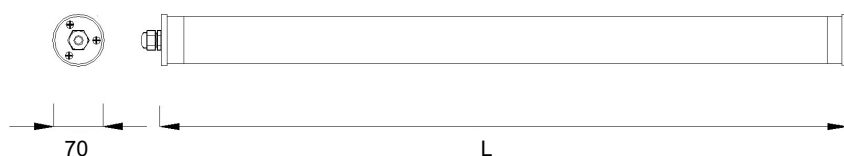
** Per la versione con corpo in vetro borosilicato, il codice del prodotto cambia in BLSBN - For borosilicate glass version, product code changes in BLSBN

Entrambe le serie sono disponibili con chiusure laterali preforate per il fissaggio (es. BLSMN1212400S) - Both series are also available with pre-drilled side locks. (i.e. BLSMN1212400S)

Per ulteriori accessori di fissaggio, consultare pag. 24 - For other mounting accessories, go to page nr. 24

Tutti i modelli sono disponibili anche con tensione di alimentazione 48V - All models are also available with 48V supply voltage.

BDM



IP67 CE

- Corpo in metacrilato o vetro borosilicato
- Tubo lampade tipo Dulux o lineari T8 (solo 18-36-58W) *
- Accensione immediata senza sfarfallii
- Angolo diffusione luminosa 180°
- Temperatura colore 4000° K
- Chiusure laterali a tenuta stagna IP67
- Vita operativa 50'000 h a 20°C

- *Methacrylate or borosilicate glass body*
- *Dulux or Linear T8 lamp type (only 18-36-58W) **
- *Instant ignition, no fluttering*
- *Light diffusion angle 180°*
- *Color temperature 4000° K*
- *Airtight IP67 side locks*
- *Lifespan 50'000 hrs at 20°C*

BDM - Ø 70 mm (Dulux)

metacrilato methacrylate**	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) Mm
BDMM18240	18	24Vac-dc	1200	240	505
BDMM24240	24	24Vac-dc	1800	340	605
BDMM36240	36	24Vac-dc	2900	435	700
BDMM55240	55	24Vac-dc	4800	560	825
BDMM18220	18	230Vac-dc	1200	240	505
BDMM24220	24	230Vac-dc	1800	340	605
BDMM36220	36	230Vac-dc	2900	435	700
BDMM55220	55	230Vac-dc	4800	560	825

* Aggiungere la lettera "L" al termine del codice prodotto per ordinare la versione lineare T8 - Add "L" at the end of product code to order linear T8 version

** Per la versione con corpo in vetro borosilicato, il codice del prodotto cambia in BDMB - For borosilicate glass version, product code changes in BDMB

ACCESSORI DI FISSAGGIO - MOUNTING ACCESSORIES

STD1	staffa angolare corta angular short bracket	Staffa in acciaio zincato con dispositivo di serraggio a vite. La parte a contatto con il tubo è ricoperta di gomma per ammortizzare eventuali vibrazioni delle macchine sulle quali la lampada è installata ed è resistente agli oli, acidi e solventi industriali. Galvanized supporting bracket with clamping screw device. The side in contact with the lamp tube is covered by a rubber band, in order to cushion any vibrations generated by the machine on which the lamp is installed. Resistant to oils, industrial acids and solvents.
STD2	staffa angolare lunga angular long bracket	
STD3	staffa dritta straight bracket	
CLC60 CLC50	collare di sostegno in nylon nylon support bracket	Collare di fissaggio in poliammide PA12, disponibile in due diametri (50 e 60mm). Eccellente resistenza chimica ad acidi inorganici e soluzioni alcaline, limitata resistenza ad acetone, acidi organici, benzene e olio diesel. Fixing collar made of PA12 polyamide. Excellent chemical resistance to inorganic acids and alkaline solutions, limited resistance to acetone, benzene, organic acids and diesel oil.

STD1



STD2



STD3



CLC-50/60

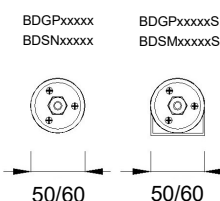


BDG-BDS

- Tubo in polycarbonato (BDG) o metacrilato/vetro borosilicato (BDS)
- Tubo lampade tipo Dulux o lineari T8 (solo 18-36-58W) *
- Accensione immediata senza sfarfallii
- Angolo diffusione luminosa 180°
- Temperatura colore 4000° K
- Chiusure laterali a tenuta stagna IP67
- Vita operativa 50'000 h a 20°C



- Polycarbonate (BDG) or methacrylate/borosilicate glass (BDS) body
- Dulux or Linear T8 lamp type (only 18-36-58W) *
- Instant ignition, no fluttering
- Light diffusion angle 180°
- Color temperature 4000° K
- Airtight IP67 side locks
- Lifespan 50'000 hrs at 20°C



CE IP67

BDG - Ø 50 mm (Dulux)

polycarbonato polycarbonate	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) mm
BDGP18240	18	24Vac-dc	1200	220	455
BDGP24240	24	24Vac-dc	1800	320	560
BDGP36240	36	24Vac-dc	2900	415	650
BDGP55240	55	24Vac-dc	4800	535	775
BDGP18220	18	230Vac-dc	1200	220	455
BDGP24220	24	230Vac-dc	1800	320	560
BDGP36220	36	230Vac-dc	2900	415	650
BDGP55220	55	230Vac-dc	4800	535	775

BDS - Ø 60 mm (Dulux)

metacrilato methacrylate**	potenza power W	tensione voltage V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza zona luce light area length mm	lunghezza (L) length (L) mm
BDSM18240	18	24Vac-dc	1200	240	495
BDSM24240	24	24Vac-dc	1800	340	595
BDSM36240	36	24Vac-dc	2900	435	690
BDSM55240	55	24Vac-dc	4800	560	815
BDSM18220	18	230Vac-dc	1200	240	495
BDSM24220	24	230Vac-dc	1800	340	595
BDSM36220	36	230Vac-dc	2900	435	690
BDSM55220	55	230Vac-dc	4800	560	815

* Aggiungere la lettera "L" al termine del codice prodotto per ordinare la versione lineari T8 - add "L" at the end of product code for linear T8 version

** Per la versione con corpo in vetro borosilicato, il codice del prodotto cambia in BDSB... - For borosilicate glass version, product code changes in BDSB...

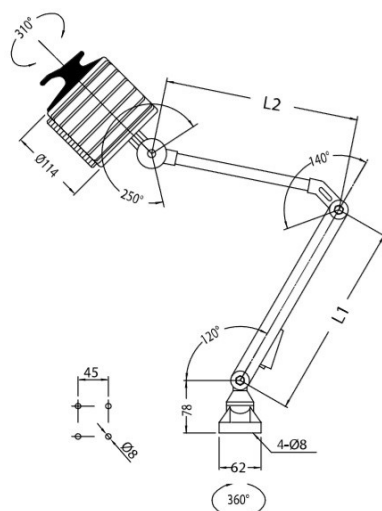
Entrambe le serie sono disponibili con chiusure laterali preforate per il fissaggio (es. BDGP18240S) - Both series are also available with pre-drilled fixing side locks (i.e. BDGP18240S)

Per ulteriori accessori di fissaggio, consultare pag. 26 - for other mounting accessories, go to page nr. 26

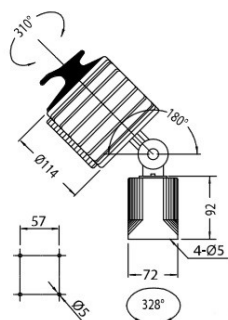
Tutti i modelli elencati sono disponibili anche con tensione di alimentazione 48V - All previous models are also available with 48V supply voltage.



ORLH



TRLH



ORLH

- Corpo lampada e segmento portante in alluminio estruso
- Maniglia di orientamento con interruttore ON/OFF
- Giunti snodati a tenuta stagna con frizione regolabile
- Vetro protettivo temperato antiurto
- Modulo 6 LED x 2 o 5W ad alta resa e durata (>25000 h)
- Temperatura colore 5000°K
- Fissaggio a vite (standard, disponibile base magnetica)

- *Extruded aluminium lamp body and supporting arm*
- *Orientation handle with ON/OFF switch*
- *Sealed joints with adjustable friction*
- *Hardened protection glass*
- *High efficiency 6 LED module 2 or 5W, lifespan >25000 hrs*
- *Color temperature 5000°K*
- *Screw fixing base (standard, also available with magnet)*

IP65 CE

codice code	potenza power W	flusso luminoso luminous flux Lm	tensione voltage V	dimensione L1 dimension L1 mm	dimensione L2 dimension L2 mm
TRLB052400/S*	5	520	24Vac-dc**	/	/
TRLH122400	12	1290		/	/
ORLH122425	12	1290		200	280
ORLH122426	12	1290		220	380
ORLH122427	12	1290		320	490
ORLH122428	12	1290		420	490

* la lampada TRLB è sprovvista di maniglia - *TRLB lamp has no handle*

** disponibili anche tensioni 12Vac-dc e 230Vac - also available 12Vac-dc and 230Vac power supply versions

ACCESSORI - ACCESSORIES

	descrizione - description
MGP07	Base magnetica - magnetic base
ORMV01	Morsetto a vite per fissaggio a banco di lavoro - terminal screw for lamp fixing
ORST01	Staffa angolare per fissaggio - angular fixing bracket
TRE7/22/12/TRY	Trasformatore elettronico 230V/12V per applicazione interna al braccio <i>Electronic transformer 230V/12V for segment internal application</i>

CPL-CPF

- Corpo tubolare in policarbonato Ø 50mm spessore 1.5 mm
- Chiusure laterali in gomma butilica a tenuta stagna IP55
- Gancio di sospensione girevole
- Disponibili in versione Lumileds o fluorescenti tipo Dulux
- Vita operativa >50'000 h
- Cavo di collegamento in neoprene 5 m (disponibile anche a spirale in pvc)

- *Polycarbonate body Ø 50mm, thickness 1.5 mm*
- *Airtight rubber side locks IP55*
- *Turnable hanging hook*
- *High performance LED or fluorescent Dulux*
- *Lifespan >50'000 hrs*
- *Neoprene rubber connecting cable 5 m (also available PVC spiral cable)*



CPF

IP55 C E

CPLL - LED

codice code	potenza power W	tensione* voltage* V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza lampada lamp lenght mm	lunghezza zona luce light area lenght mm	spina plug CEE P17 IP67
CPLL0912421S	9	24Vac-dc	1300	550	225	24V 16A 2P
CPLL1212421S	12	24Vac-dc	2100	605	280	24V 16A 2P
CPLL1812421S	18	24Vac-dc	3060	800	400	24V 16A 2P
CPLL3622421S	36	24Vac-dc	6120	1220	800	24V 16A 2P
CPLL091222AS	9	230Vac-dc	1300	550	225	230V 16A 2P+T
CPLL121222AS	12	230Vac-dc	2100	605	280	230V 16A 2P+T
CPLL181222AS	18	230Vac-dc	3060	800	400	230V 16A 2P+T
CPLL362222AS	36	230Vac-dc	6120	1220	800	230V 16A 2P+T

* Disponibile anche in versione 48Vac-dc - also available 48Vac-dc supply voltage

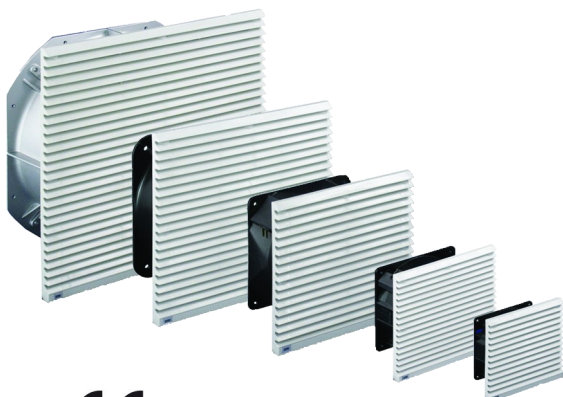
CPF - fluorescenti Dulux

codice code	potenza power W	tensione* voltage* V	flusso luminoso luminous flux Lm	lunghezza lampada lamp lenght mm	lunghezza zona luce light area lenght mm	spina plug CEE P17 IP67
CPF112421S	11	24Vac-dc	900	505	215	24V 16A 2P
CPF182421S	18	24Vac-dc	1200	630	220	24V 16A 2P
CPF362421S	36	24Vac-dc	2900	830	420	24V 16A 2P
CPF552421S	55	24Vac-dc	4800	950	540	24V 16A 2P
CPF11222AS	11	230Vac-dc	900	505	215	230V 16A 2P+T
CPF18222AS	18	230Vac-dc	1200	630	220	230V 16A 2P+T
CPF36222AS	36	230Vac-dc	2900	830	420	230V 16A 2P+T
CPF55222AS	55	230Vac-dc	4800	950	540	230V 16A 2P+T

* Disponibile anche in versione 48Vac-dc - also available 48Vac-dc supply voltage

MEDIO PROFILO - MEDIUM PROFILE

TAV



IP54 CEE

- Corpo in ABS UL-94V-0 RAL7035
 - Ventilatori assiali su cuscinetti
 - Montaggio a scatto rapido
 - Temperatura operativa -10 +70°C
 - Vita media 60'000 h a 20°C
 - Ciclo di utilizzo 100%
 - Connessione mediante morsetteria 4 poli 2,5mm²
-
- *ABS UL94V-0 RAL7035 housing*
 - *Ball bearing axial fans*
 - *Quick snap mounting without screws*
 - *Temperature range -10 +70°C*
 - *Average service life 60'000 hrs at 20°C*
 - *Duty cycle 100%*
 - *Connection by 4 stud 2.5mm terminal block*

GRUPPI DI VENTILAZIONE - FAN-FILTER UNITS

aspirazione intake	estrazione extraction	tensione voltage V	potenza power W	portata libera free air flow m³/h	portata con filtro flow with filter m³/h	giri/min rev/min rpm	rumorosità noise level dB	peso weight kg	dimensioni (AxBxC) dimensions (AxBxC) mm	foratura cut-out mm
TAV32-135P-230	TAV32-135E-230	230Vac	14	40	30	2300	34	3.5	116.5X116.5X41	92.5X92.5
TAV32-135P-024	TAV32-135E-024	24Vdc	4.6	75	55		37			
TAV42-135P-230	TAV42-135E-230	230Vac	24	95	65	2400	42	3.1	148X148X54	124X124
TAV42-135P-115	TAV42-135E-115	115Vac	24	95	65					
TAV42-135P-012	TAV42-135E-012	12Vdc	9.8	155	120	2600	40	3.1		
TAV42-135P-024	TAV42-135E-024	24Vdc	9.8	155	120					
TAV52-135P-230	TAV52-135E-230	230Vac	24	120	90	2400	42	3.6	204X204X58	176X176
TAV52-135P-115	TAV52-135E-115	115Vac	24	120	90					
TAV52-135P-012	TAV52-135E-012	12Vdc	9.8	185	155	2600	40	3.6		
TAV52-135P-024	TAV52-135E-024	24Vdc	9.8	185	155					
TAV52-235P-230	TAV52-235E-230	230Vac	42	170	120	2500	52	4.6	204X204X71	223X223
TAV52-235P-115	TAV52-235E-115	115Vac	42	170	120					
TAV52-335P-230	TAV52-335E-230	230Vac	44	300	250	2600	63	4.6	204X204X82	
TAV52-335P-115	TAV52-335E-115	115Vac	44	300	250					
TAV62-135P-230	TAV62-135E-230	230Vac	24	135	98	2400	42	1.2	255X255X59	223X223
TAV62-135P-115	TAV62-135E-115	115Vac	24	135	98					
TAV62-135P-012	TAV62-135E-012	12Vdc	9.8	190	160	2600	40	1.2		
TAV62-135P-024	TAV62-135E-024	24Vdc	9.8	190	160					
TAV62-235P-230	TAV62-235E-230	230Vac	42	240	165	2500	52	1.6	255X255X72	
TAV62-235P-115	TAV62-235E-115	115Vac	42	240	165					
TAV62-335P-230	TAV62-335E-230	230Vac	48	340	220	2600	63	1.9	255X255X86	
TAV62-435P-230	TAV62-435E-230	230Vac	44	370	290					
TAV62-435P-115	TAV62-435E-115	115Vac	44	370	290	2600	54	1.9	255X255X83	
TAV62-535P-230	TAV62-535E-230	230Vac	65	450	350					
TAV62-535P-115	TAV62-535E-115	115Vac	65	450	350	2600	65	2	255X255X81	
TAV72-135P-230	TAV72-135E-230	230Vac	56	490	340	2400	65	3.5	323X323X87	292X292
TAV72-235P-230	TAV72-235E-230	230Vac	65	560	430	2600	65	3	323X323X81	
TAV72-235P-115	TAV72-235E-115	115Vac	65	560	430					
TAV72-335P-230	TAV72-335E-230	230Vac	64	640	450	2450	59	3.7	323X323X102	
TAV72-335P-115	TAV72-335E-115	115Vac	64	640	450					
TAV72-435P-230	TAV72-435E-230	230Vac	100	850	630	2500	65	4.6		
TAV72-435P-115	TAV72-435E-115	115Vac	100	850	630					
TAV72-535P-230	TAV72-535E-230	230Vac	115	1080	680	2500	68	4.2		
TAV72-535P-115	TAV72-535E-115	115Vac	115	1080	680					

GRIGLIE-FILTRO - FILTER GRIDS

TAG32-35	Griglia di ventilazione IP54 con filtro - IP54 ventilation grid with filter	116.5X116.5X13	92.5X92.5
TAG42-35		148X148X13	124X124
TAG52-35		204X204X16	176X176
TAG62-35		255X255X17	223X223
TAG72-35		323X323X17	292X292

**BASSO PROFILO - LOW PROFILE**

- Corpo in ABS UL-94V-0 RAL7035
- Ventilatori assiali su cuscinetti
- Montaggio a scatto rapido
- Temperatura operativa -10 +70°C
- Vita media 60'000 h a 20°C
- Ciclo di utilizzo 100%
- Connessione mediante morsettiera 4 poli 2,5mm²

- *ABS UL94V-0 RAL7035 housing*
- *Ball bearing axial fans*
- *Quick snap mounting without screws*
- *Temperature range -10 +70°C*
- *Average service life 60'000 hrs at 20°C*
- *Duty cycle 100%*
- *Connection by 4 stud 2.5mm terminal block*

**CE IP54****GRUPPI DI VENTILAZIONE - FAN-FILTER UNITS**

aspirazione intake	estrazione extraction	tensione voltage V	potenza power W	portata libera free air flow m³/h	portata con filtro flow with filter m³/h	giri/min rev/min rpm	rumorosità noise level dB	peso weight kg	dimensioni (AxBxC) dimensions (AxBxC) mm	foratura cut-out mm
TAV21-135P-230	TAV21-135E-230	230Vac	15	30	22	2400	28	0.33	105X105X52	92X92
TAV21-135P-115	TAV21-135E-115	115Vac	15	30	22					
TAV21-135P-012	TAV21-135E-012	12Vdc	7	55	40	3900	40			
TAV21-135P-024	TAV21-135E-024	24Vdc	7	75	55					
TAV41-135P-230	TAV41-135E-230	230Vac	24	95	65	2400	42	0.65	150X150X63	125X125
TAV41-135P-115	TAV41-135E-115	115Vac	24	110	65					
TAV41-135P-012	TAV41-135E-012	12Vdc	9.8	130	100	2600	40			
TAV41-135P-024	TAV41-135E-024	24Vdc	9.8	155	120					
TAV61-135P-230	TAV61-135E-230	230Vac	24	135	98	2400	42	1.15	250X250X70	224X224
TAV61-135P-115	TAV61-135E-115	115Vac	24	135	98					
TAV61-135P-012	TAV61-135E-012	12Vdc	9.8	160	120	2600	40			
TAV61-135P-024	TAV61-135E-024	24Vdc	9.8	190	145					
TAV61-235P-230	TAV61-235E-230	230Vac	42	250	190	2500	52	1.6	250X250X83	
TAV61-235P-115	TAV61-235E-115	115Vac	42	250	190					
TAV61-335P-230	TAV61-335E-230	230Vac	48	340	255	2600	63	1.9	250X250X94	
TAV61-435P-230	TAV61-435E-230	230Vac	44	370	290	2600	54		250X250X97	
TAV61-435P-115	TAV61-435E-115	115Vac	44	370	290					
TAV61-535P-230	TAV61-535E-230	230Vac	65	450	350	2600	65		2	
TAV61-535P-115	TAV61-535E-115	115Vac	65	450	355					
TAV71-135P-230	TAV71-135E-230	230Vac	56	490	340	2400	65	3.5	325X325X97	292X292
TAV71-235P-230	TAV71-235E-230	230Vac	65	560	430	2600		3	325X325X92	
TAV71-235P-115	TAV71-235E-115	115Vac	65	560	430					
TAV71-335P-230	TAV71-335E-230	230Vac	64	640	450	2450	59	3.7	325X325X112	
TAV71-335P-115	TAV71-335E-115	115Vac	64	640	450					
TAV71-435P-230	TAV71-435E-230	230Vac	100	850	630	2500	65	4.6	325X325X115	
TAV71-435P-115	TAV71-435E-115	115Vac	100	850	630					
TAV71-535P-230	TAV71-535E-230	230Vac	115	1080	680	2500	68	4.2		
TAV71-535P-115	TAV71-535E-115	115Vac	115	1080	680					

GRIGLIE-FILTRO - FILTER GRIDS

TAG21-35	Griglia di ventilazione IP54 con filtro - <i>IP54 ventilation grid with filter</i>	105X105X10	92X92
TAG41-35		150X150X21	125X125
TAG61-35		252X250X25	224X224
TAG71-35		325X325X25	292X292



- Lamiera di acciaio con verniciatura epossidica RAL7035
- Ventilatori assiali o radiali su cuscinetti a sfera
- Montaggio con viti M6 dall'esterno
- Guarnizione in pvc espanso
- Temperatura di lavoro: -10 +70 °C
- Ore di vita 50.000 h a 20°C
- Ciclo di utilizzo: 100%
- Connessione tramite morsettiera 3 poli

- *RAL7035 epoxy coated steel body*
- *Ball bearing or axial fans*
- *Mounting screws M6 from outside*
- *Foam pvc gasket*
- *Temperature range: -10 +70 °C*
- *Service life 50.000 h at 20°C*
- *Duty cycle: 100%*
- *Connection by 3 poles terminal block*

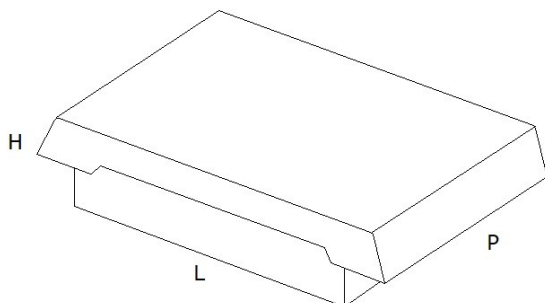
IP43

codice code	portata libera* free air flow* m ³ /h	portata con filtro* flow with filter* m ³ /h	tensione voltage V	corrente current A	altri IP other IP	dimensioni LxPxH dimensions LxPxH mm	dima foratura mounting cut-out mm	sezione di aspirazione intake section cm ²	rumorosità noise level dB	peso weight kg
TOP00.10-35	SOLO CUSTODIA SENZA VENTOLA ONLY METAL BODY WITHOUT FAN				IP54/55	202x224x61	128x150	280		
TOP00.30-35						292x314x71	215x237	760		
TOP00.50-35						382x442x81	302x362	1500		
TOP01.10-35-EC	32	24	100-260Vac	6W	//	200x127x45	123x104	200	32	0.7
TOP01.10-35-012	32	24	12Vdc	0.25					33	0.7
TOP01.10-35-024	34	25	24Vdc	0.15					33	0.7
TOP02.10-35-EC	130	98	100-260Vac	18W	//	230x163x61	152x130	340	50	1.2
TOP02.10-35-115	65	48	115Vac	0.21					40	1.4
TOP02.10-35-230	65	48	230Vac	0.15					40	1.4
TOP02.10-35-012	95	75	12Vdc	0.56					50	1.2
TOP02.10-35-024	115	86	24Vdc	0.41					48	1.2
TOP03.10-35-EC	300	240	100-260Vac	30W	//	290x194x76	200x161	450	56	2.1
TOP03.10-35-115	250	190	115Vac	0.50					50	2.3
TOP03.10-35-230	250	190	230Vac	0.25					50	2.3
TOP03.10-35-024	340	250	24Vdc	1.1					58	2
TOP04.10-35-115	450	350	115Vac	0.44	//	350x250x100	238x216	650	60	3.6
TOP04.10-35-230	450	350	230Vac	0.22					60	3.6
TOP04.20-35-115	630	460	115Vac	0.58				950	59	3.8
TOP04.20-35-230	630	460	230Vac	0.31					59	3.8

*portate riferite a torrini con grado di protezione IP43. Il passaggio a IP superiori comporta una riduzione del flusso d'aria compresa tra 8 e 25% a seconda del modello e del grado di protezione richiesto.

*Air flow concerning IP43 protection degree. Higher IP implicates air flow decrease from 8 to 25%, depending on fan model and IP degree needed.

TOP

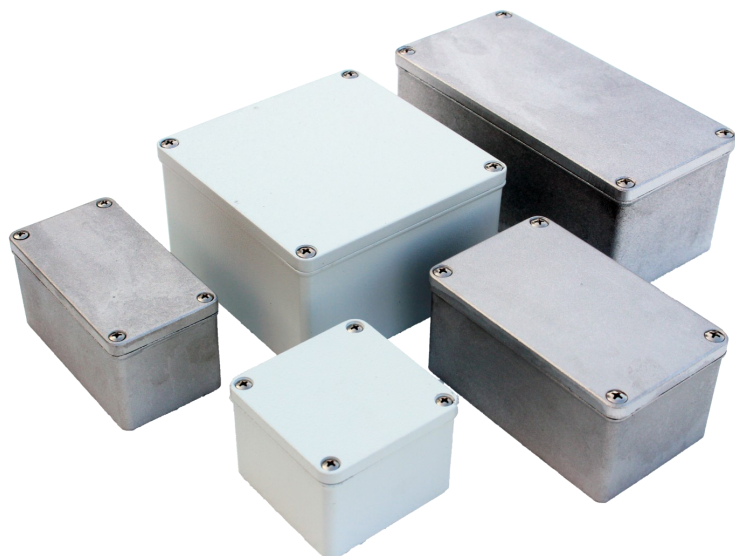


IP43



codice code	portata libera* free air flow* m ³ /h	portata con filtro* flow with filter* m ³ /h	tensione voltage V	corrente current A	altri IP other IP	dimensioni LxPxH dimensions LxPxH mm	dima foratura mounting cut-out mm	sezione di aspirazione intake section cm ²	rumorosità noise level dB	peso weight kg
TOP05.10-35-115	850	600	115Vac	0.66	IP54	370x260x130	258x225	1000	57	4.8
TOP05.10-35-230	850	600	230Vac	0.33						
TOP05.20-35-115	1100	750	115Vac	0.88					59	5.1
TOP05.20-35-230	1100	750	230Vac	0.44						
TOP06.10-35-115	630	470	115Vac	0.56	IP54	400x280x90**	297x247	950	58	4.9
TOP06.10-35-230	630	470	230Vac	0.28					58	4.9
TOP06.20-35-115	800	600	115Vac	0.66				1000	55	5.5
TOP06.20-35-230	800	600	230Vac	0.33					55	5.5
TOP06.30-35-115	1000	750	115Vac	0.88					57	5.7
TOP06.30-35-230	1000	750	230Vac	0.44					57	5.7
TOP07.10-35-115	1500	1250	115Vac	1.1	IP54	490x338x116**	304x364	1300	58	7.2
TOP07.10-35-230	1500	1250	230Vac	0.48						
TOP08.10-35-230	480	390	230Vac	0.25	IP54	345x238x115	203x243	500	61	5.1
TOP08.20-35-230	750	600		0.36				750	64	5.3
TOP08.30-35-230	1100	1000		0.6				1200	65	5.5
TOP09.10-35-230	390	290	230Vac	0.26	IP54/55	395x260x122	221x273	500	61	5.4
TOP09.20-35-230	480	380		0.3					64	5.4
TOP09.30-35-230	750	600		0.35				1000	66	6
TOP09.40-35-230	1120	930		0.6					65	6.4
TOP10.10-35-230	1200	1050	230Vac	0.65	IP54/55	455x306x170	312x258	500	75	10
TOP10.20-35-230	1700	1450		1					75	10.4
TOP11.10-35-230	2000	1700	230Vac	0.78	IP54/55	630x435x275	436x367	800	64	22.7
TOP11.20-35-230	2600	2200		1.2					67	25
TOP11.30-35-230	3200	2750		1.35					68	25.5
TOP11.40-35-230	3700	3150		1.45					68	30.5

**considerare per la quota H una maggiorazione di 48mm per l'incasso - recess of 48mm(dimension H) required when installing the device



Serie G

- Custodie pressofuse in alluminio EN AB-46100
- Trattamento di sabbatura o verniciatura RAL7035
- Pareti spesse 3 mm adatte a foratura e filettatura
- Viti del coperchio in acciaio inox
- Guarnizioni in neoprene
- Temperatura operativa -20° +100 °C

- Die-cast aluminium EN AB-46100 enclosures
- Sandblast or RAL7035 painting
- 3 mm thick walls suitable for drilling and threading
- Stainless steel cover screws
- Neoprene foam gaskets
- Temperature range -20° +100°C

IP65 C E

sabbata sandblasted	verniciata RAL7035 painted RAL7035	A mm	B mm	C mm	misure utili useful sizes
G060.38	G060.38X	66	66	44	56X56X35
G070.34	G070.34X	76	76	40	66X66X31
G070.48	G070.48X	76	76	54	66X66X45
G080.54	G080.54X	91	91	61	80X80X54
G100.54	G100.54X	106	106	61	95X95X55
G100.74	G100.74X	106	106	81	95X95X75
G105.34	G105.34X	109	59	41	101X51X34
G105.48	G105.48X	109	59	55	101X51X48
G120.34	G120.34X	126	78.5	41	115X68X34
G120.54	G120.54X	126	78.5	61	115X68X54
G120.68	G120.68X	126	78.5	75	115X68X68
G130.68	G130.68X	133	133	75	123X123X69
G130.84	G130.84X	133	133	91	123X123X85
G150.54	G150.54X	156	106	61	145X95X55
G150.74	G150.74X	156	106	81	145X95X75
G200.54	G200.54X	206	106	61	195X95X55
G200.74	G200.74X	206	106	81	195X95X75
G200.94	G200.94X	206	106	94	195X95X88
G200.114	G200.114X	206	106	114	195X95X108
G250.54	G250.54X	256	91	61	245X80X54
G250.68	G250.68X	256	91	75	245X80X69
G260.68	G260.68X	268	133	75	258X123X69
G260.84	G260.84X	268	133	91	258X123X85

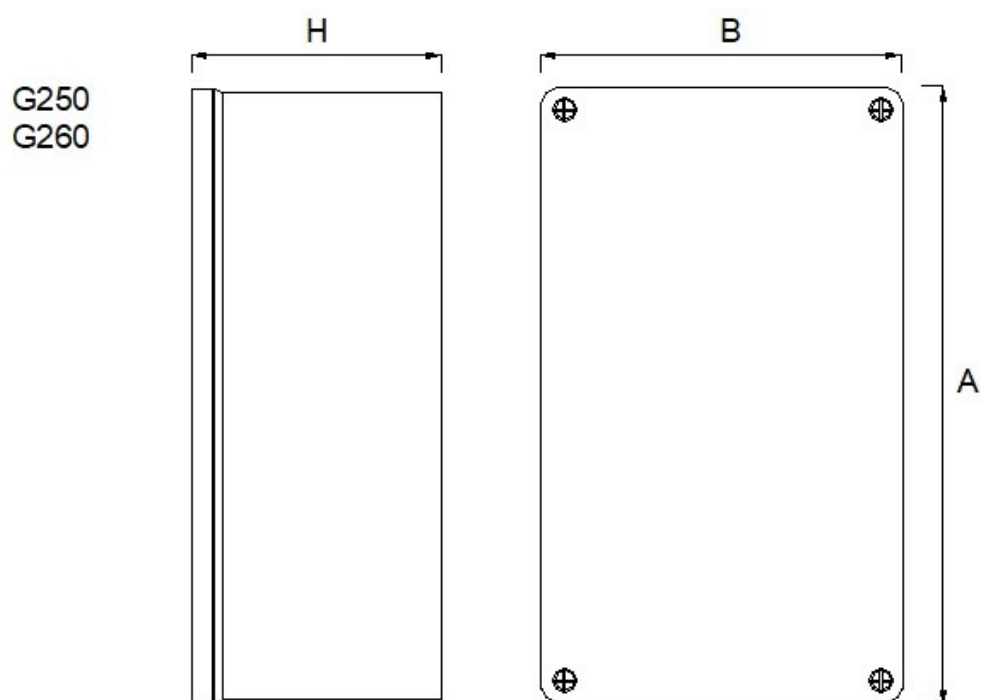
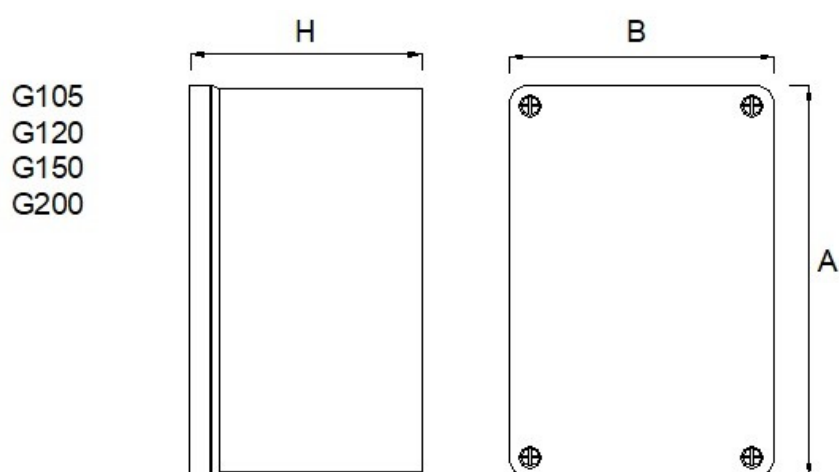
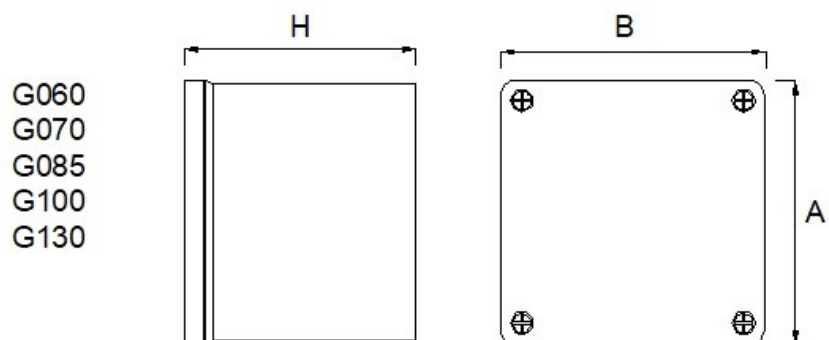
Accessori - Accessories

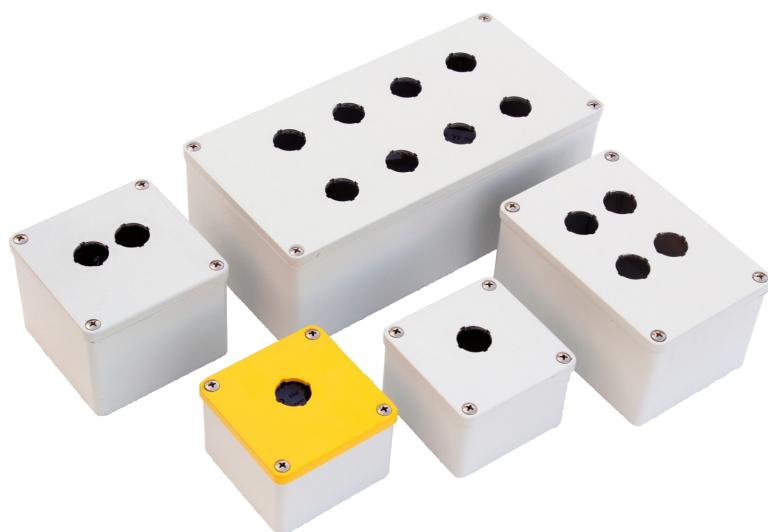
Sportello trasparente per montaggio apparecchi modulari TKTM - transparent door for mounting of TKTM modular devices

Guida OMEGA DIN 35 lunghezza da 76mm a 263mm con asole alle estremità - OMEGA DIN 35 guide with slots at the ends

Flange di collegamento e giunzione di due o più cassette - flanges to connect 2 or more enclosures

Valvola di ventilazione anticondensa M12x1,5 - anti-condensation valve M12x1,5





- Custodie pressofuse in alluminio EN AB-46100
- Trattamento di sabbiatura o verniciatura RAL7035
- Fori diametro 22mm per pulsanti, selettori o segnalatori
- Viti del coperchio in acciaio inox
- Guarnizioni in neoprene
- Temperatura operativa -20° +100 °C

- *Die-cast aluminium EN AB-46100 enclosures*
- *Sandblast or RAL7035 painting*
- *22 mm diameter holes, suitable for buttons or selectors*
- *Stainless steel cover screws*
- *Neoprene foam gaskets*
- *Temperature range -20° +100°C*

IP65 C €

codice code	A mm	B mm	C mm	fori holes	finitura finish
G085A54	91	91	61	1	sabbiata - sandblasted
G085A54X	91	91	61	1	RAL7035
G085A54Y	91	91	61	1	(RAL7035) + coperchio giallo - yellow cover
G100A74	106	106	81	1	sabbiata - sandblasted
G100A74X	106	106	81	1	RAL7035
G100A74Y	106	106	81	1	(RAL7035) + coperchio giallo - yellow cover
G100B74	106	106	81	2	sabbiata - sandblasted
G100B74X	106	106	81	2	RAL7035
G120B68	126	78.5	75	2	sabbiata - sandblasted
G120B68X	126	78.5	75	2	RAL7035
G150D74	156	106	81	4	sabbiata - sandblasted
G150D74X	156	106	81	4	RAL7035
G200C74	206	106	81	3	sabbiata - sandblasted
G200C74X	206	106	81	3	RAL7035
G200F74	206	106	81	6	sabbiata - sandblasted
G200F74X	206	106	81	6	RAL7035
G250D68	295	91	75	4	sabbiata - sandblasted
G250D68X	295	91	75	4	RAL7035
G250E68	295	91	75	5	sabbiata - sandblasted
G250E68X	295	91	75	5	RAL7035
G260H84	268	133	91	8	sabbiata - sandblasted
G260H84X	268	133	91	8	RAL7035
G260N84	268	133	91	12	sabbiata - sandblasted
G260N84X	268	133	91	12	RAL7035

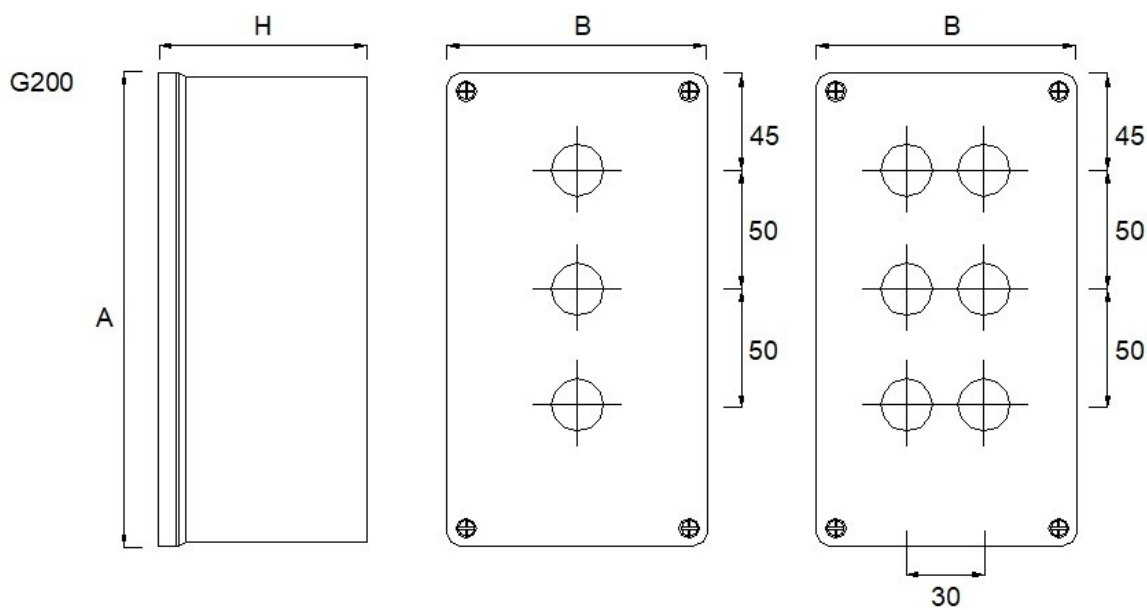
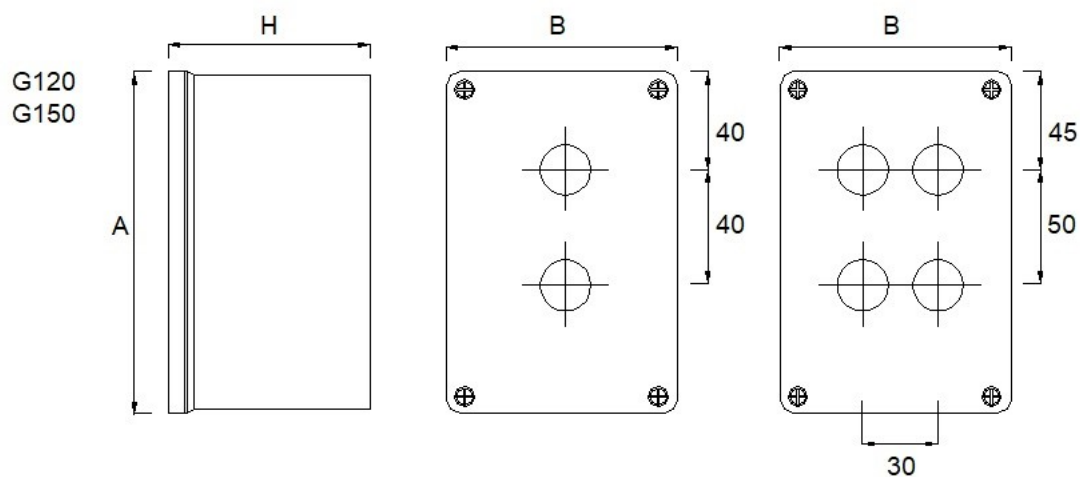
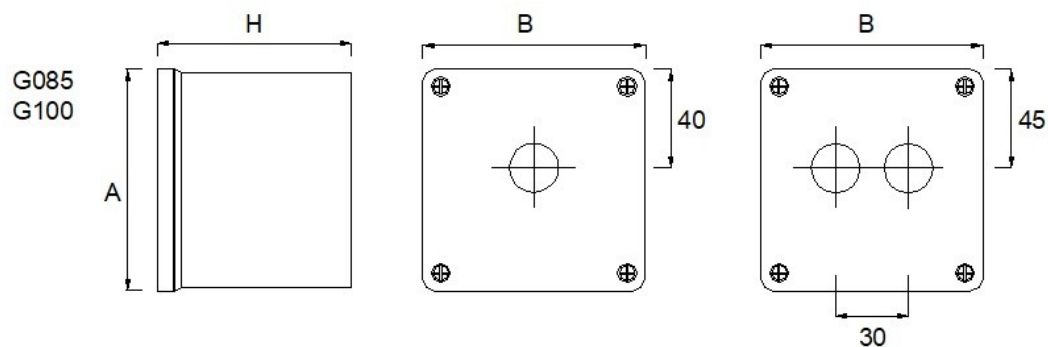
ACCESSORI - ACCESSORIES

Sportello trasparente per montaggio apparecchi modulari TKTM - *transparent door for mounting of TKTM modular devices*

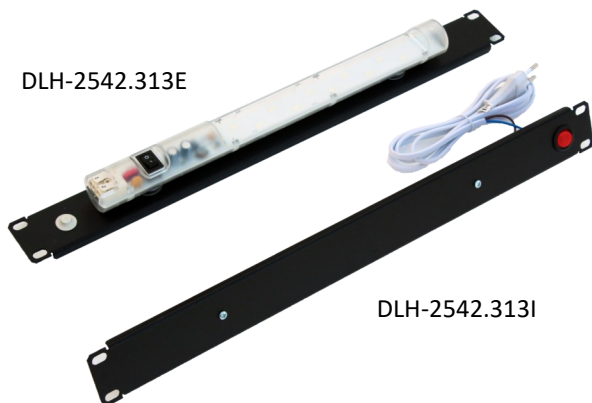
Guida OMEGA DIN 35 lunghezza da 76mm a 263mm con asole alle estremità - *OMEGA DIN 35 guide with slots at the ends*

Flange di collegamento e giunzione di due o più cassette - *flanges to connect 2 or more enclosures*

Valvola di ventilazione anticondensa M12x1,5 - *anti-condensation valve M12x1,5*



DLH-2542.313E



DLH-2542.313I

DLH

- Ideali per illuminazione interna o esterna di armadi rack 19"
 - Pannello in acciaio verniciato nero opaco RAL9005
 - Moduli LED 1 Unità
-
- *Suitable for internal/external lighting of rack 19" enclosures*
 - *Steel panel painted RAL9005 opaque black*
 - *1 unit LED modules*

LED 5W - 400 Lm - 60'000 h (UL file n° 234324)

codice code	tensione voltage	posizionamento positioning	accensione ignition	figura picture
DLH-2542.313I	230Vac/110Vdc	interna - <i>internal</i>	interruttore manuale <i>manual switch</i>	1
DLH-2540.313E	230Vac/110Vdc	esterna - <i>external</i>	interruttore manuale <i>manual switch</i>	2
DLH-2541.313E	230Vac/110Vdc	esterna - <i>external</i>	sensore di movimento <i>motion sensor</i>	3
DLH-2541.113E	24-48Vdc	esterna - <i>external</i>	sensore di movimento <i>motion sensor</i>	3
2541.310*	230Vac/110Vdc	int/ext	sensore di movimento <i>motion sensor</i>	4
2541.110*	24-48Vdc	int/ext	sensore di movimento <i>motion sensor</i>	4

* solo lampada a fissaggio magnetico senza pannello - *magnetic fix lamp without panel*

LED 4W - 370 Lm - 40'000 h

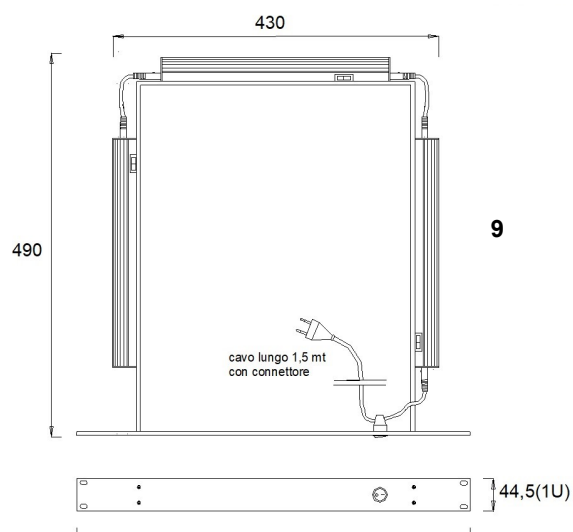
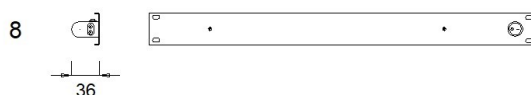
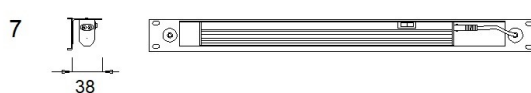
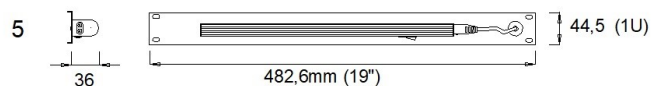
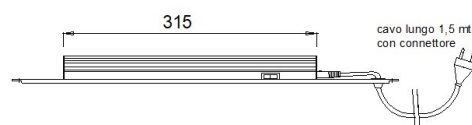
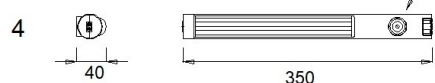
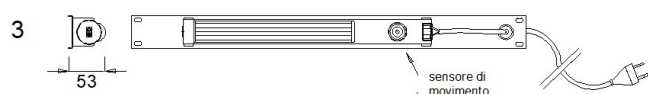
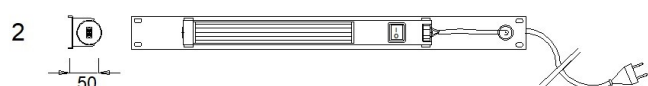
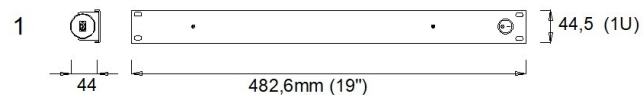
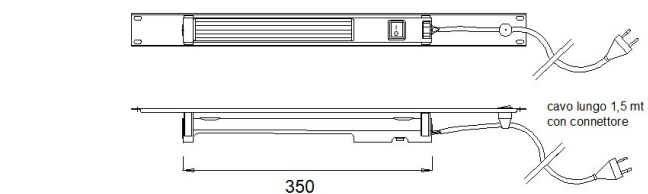
codice code	tensione voltage	posizionamento positioning	orientamento lampada lamp orientation	figura picture
DLH-LED4EO	220-230Vac	esterna - <i>external</i>	orizzontale <i>horizontal</i>	5
DLH-LED4EOT	220-230Vac	esterna - <i>external</i>	orizzontale con tetto <i>horizontal with cover</i>	6
DLH-LED4EVT	220-230Vac	esterna - <i>external</i>	verticale con tetto <i>vertical with cover</i>	7
DLH-LED4IO	220-230Vac	interna - <i>internal</i>	orizzontale <i>horizontal</i>	8

Ripiano fisso con lampade LED 4W - 740/1110 Lm - 40'000 h

codice code	tensione voltage	potenza power	posizionamento positioning	figura picture
DLH-2LED4	220-230Vac	2x4W	esterna - <i>external</i>	9
DLH-3LED4	220-230Vac	3x4W	esterna - <i>external</i>	



DLH-2LED4



DVH



- Cassetto di ventilazione per armadi rack 19" 1U
- Configurazione da 3-6-9 ventole assiali su cuscinetti
- Termostato opzionale reg. 0 +60°C
- Interruttore manuale luminoso on/off
- Cavo di alimentazione con spina italiana (shucko a richiesta)

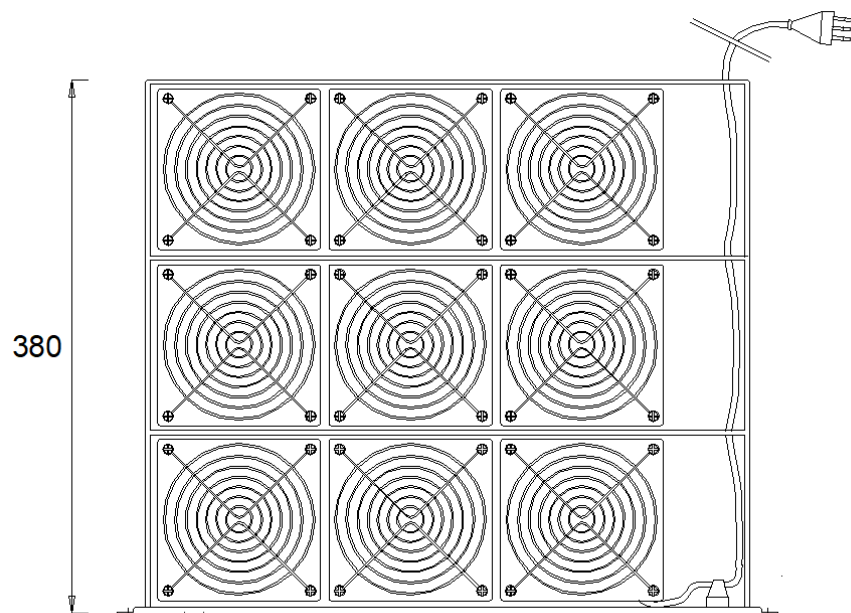
- 1U fan tray for 19" enclosures
- Setup with 3-6-9 axial fans on bearings
- Optional thermostat reg. 0 +60°C
- Luminous on/off manual switch
- Power cord with italian plug (shucko on request)



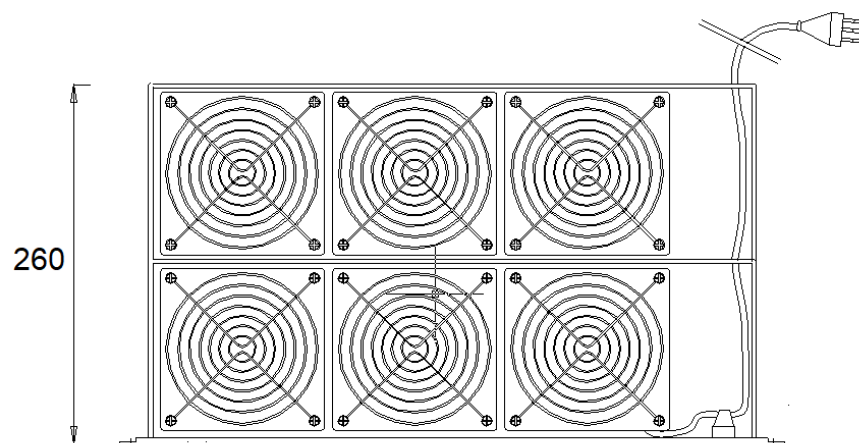
codice code	ventole fans	portata libera free air flow m ³ /h	tensione voltage V	potenza assorbita power consumption W	giri/min rpm	rumorosità noise level dB	peso weight Kg
DVH-3230	3	460	230Vac	51	2700	54	2,7
DVH-3120			120Vac	45	3100		
DVH-6230	6	920	230Vac	102	2700	56	5,1
DVH-6120			120Vac	90	3100		
DVH-9230	9	1380	230Vac	153	2700	60	7,6
DVH-9120			120Vac	135	3100		

ACCESSORI - ACCESSORIES

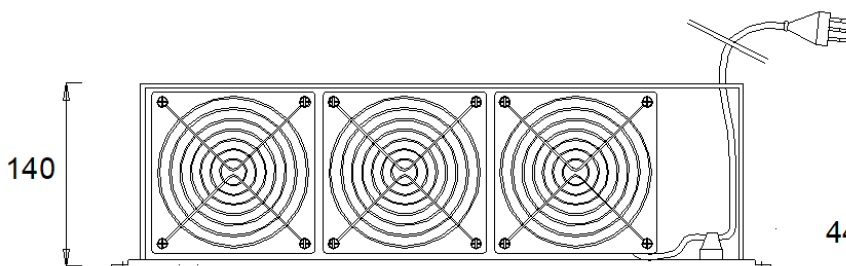
DVH-CA7B	Multipresa - 7 prese bipolari e interruttore on/off <i>Multi-socket bar - 7 sockets and on/off switch</i>	
DVH-CA8B	Multipresa - 8 prese bipolari e interruttore on/off <i>Multi-socket bar - 8 sockets and on/off switch</i>	
DVH-CA10B	Multipresa - 10 prese bipolari e interruttore on/off <i>Multi-socket bar - 10 sockets and on/off switch</i>	
DVH-CA12B	Multipresa - 12 prese bipolari e interruttore on/off <i>Multi-socket bar - 12 sockets and on/off switch</i>	
DVH-CA6M	Multipresa - 6 prese bipolari e interruttore magnetotermico <i>Multi-socket bar - 6 sockets and magnetothermal switch</i>	
DVH-CA10M	Multipresa - 10 prese bipolari e interruttore magnetotermico <i>Multi-socket bar - 10 sockets and magnetothermal switch</i>	
DVH-CA12M	Multipresa - 12 prese bipolari e interruttore magnetotermico <i>Multi-socket bar - 12 sockets and magnetothermal switch</i>	
DVH-DTHERMO	Pannello 1U con termostato digitale <i>1U panel with digital thermostat</i>	



DVH-9xxx

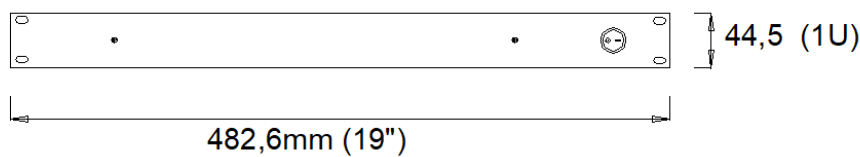


DVH-6xxx



DVH-3xxx

44,5 (1U)





- Corpo in alluminio pressofuso
- Girante in plastica autoestinguente UL94 V0
- Disponibili sia su cuscinetti che bronzine
- Temperatura di lavoro: -20 +70 °C
- Vita a 20°C: bronzine 15'000h - cuscinetti 40'000h
- Connessione tramite morsettiera o faston

- *Die-cast aluminium body*
- *Thermoplastic UL94 V0 self extinguishing body*
- *Ball bearings or sleeves support*
- *Operating temperature -20 +70 °C*
- *Service life at 20°C: sleeves 15'000h - b.b. 40'000h*
- *Connection by lead wire or terminal*

IP20 CE

codice code	bronzine sleeves	cuscinetti ball bearings	tensione voltage	portata m³/h air flow m³/h	W assorb. rated power	velocità speed	rumorosità noise level	dimensioni dimensions	FILTRO FILTER	GRIGLIA METAL GUARD
				50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz			
UF80A02STH	X		24Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80A12STH	X		110Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80A23STH	X		230Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80A02BTH		X	24Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80A12BTH		X	110Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80A23BTH		X	230Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x38	RCP 80	MG 80
UF80B02STH	X		24Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF80B12STH	X		110Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF80B23STH	X		230Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF80B02BTH		X	24Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF80B12BTH		X	110Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF80B23BTH		X	230Vac	40/50	14	2500/3000	32/35	80x80x25	RCP 80	MG 80
UF92B02STH	X		24Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF92B12STH	X		110Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF92B23STH	X		230Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF92B02BTH		X	24Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF92B12BTH		X	110Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF92B23BTH		X	230Vac	43/52	16/14	2400/2900	32/36	92x92x25	RCP 92	MG 92
UF12A02STH	X		24Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12A12STH	X		110Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12A23STH	X		230Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12A02BTH		X	24Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12A12BTH		X	110Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12A23BTH		X	230Vac	156/180	17/15	2700/3100	45/47	120X120X38	RCP 120	MG12
UF12B12STH	X		24Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF12B24STH	X		110Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF12B23STH	X		230Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF12B02BTH		X	24Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF12B12BTH		X	110Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF12B23BTH		X	230Vac	108/126	16/14	2300/2700	38/42	120X120X25	RCP 120	MG12
UF15P12BTH		X	110Vac	320/350	38/33	2750/3100	50/55	170X150X55	RCP 150	MG15-4
UF15P23BTH		X	230Vac	320/350	38/33	2750/3100	50/55	170X150X55	RCP 150	MG15-4
UF15KC12BTH		X	110Vac	350/400	48/42	2850/3400	50/53	162X150X55	RCP 150	MG15-4
UF15KC23BTH		X	230Vac	350/400	48/42	2850/3400	50/53	162X150X55	RCP 150	MG15-4