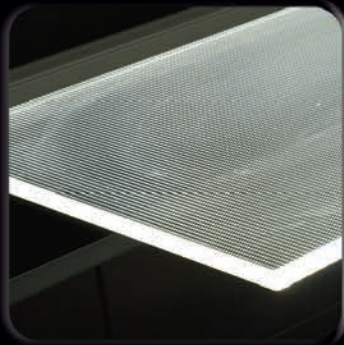


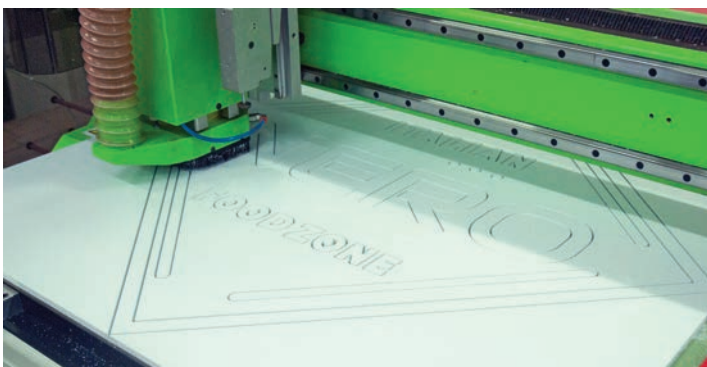
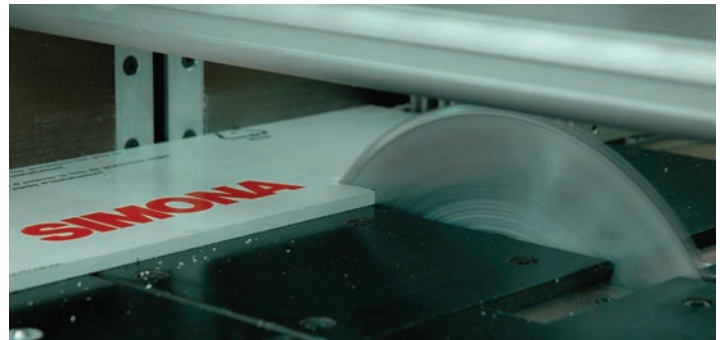
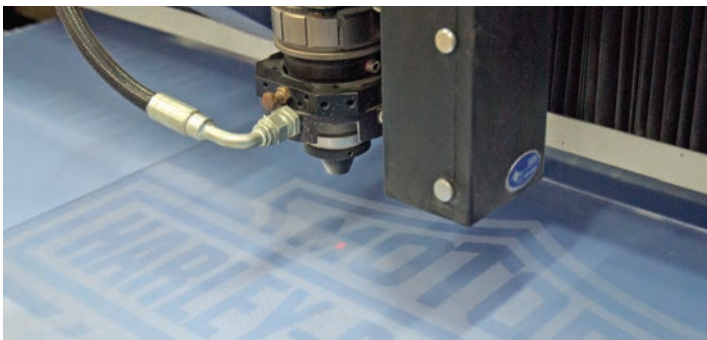
LED & NEON

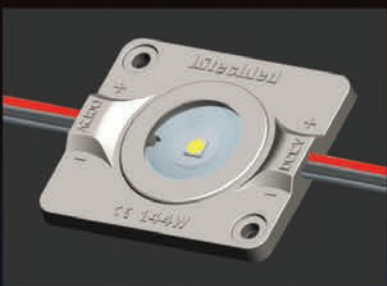
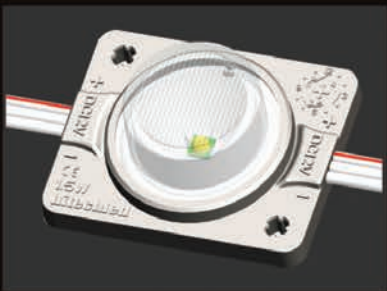
01 19



Indice

Moduli	da pag. 2 a pag. 16
Strip	da pag. 17 a pag. 21
Barre Monofacciali	pag. 22
Barre Bifacciali	pag. 23
Tubi silicone	pag. 26 e 27
Alimentatori	pag. 28
Controller RGB	pag. 29
Dimmer	pag. 30
Amplificatore	pag. 31
Connettori e Cavi	pag. 32
Profili alluminio	da pag. 34 a pag. 37
Proiettori	pag. 38 e 39
Orologi	pag. 40
Pannelli Backlight	pag. 41
Giornali luminosi	da pag. 42 a pag. 45
Prezziari Carburante	da pag. 46 a pag. 51
Trasformatori alta tensione	da pag. 52 a pag. 55
Accessori trasformatori	pag. 56 e 57
Soffiera	pag. 58
Tubi Neon	pag. 59
Fluorescenza, cavi e accessori	pag. 60 e 61
Profili cassonetti monofacciali	pag. 62 e 63
Profili cassonetti bifacciali	pag. 64 e 65
Lastre Perspex Spectrum LED	pag. Pag. 66 e 67
Lastre Simona PVC Espanso	da pag. 68 a pag. 70
Autoadesivi serie 8300	pag. 72 e 73
Autoadesivi serie 8500	pag. 74 e 75
Autoadesivi serie 8800	pag. 76 e 77
Autoadesivi serie 3850 Translucent	pag. 78
Autoadesivi serie 8870 Block-out Film	pag. 79





LED

Moduli

Strip

Barre

Cassonetti

Accessori

HM2L ALUX

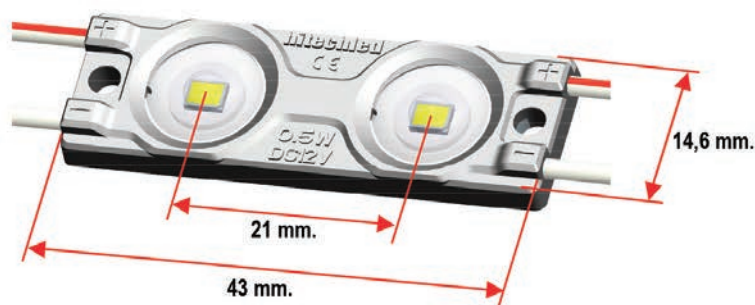
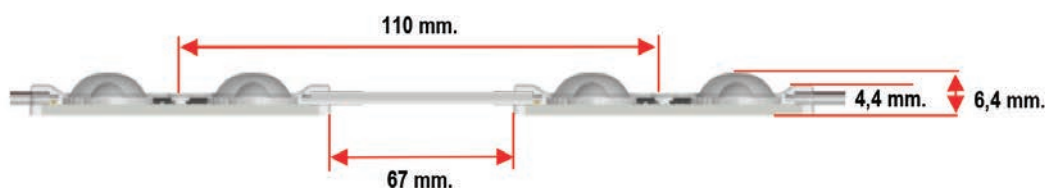
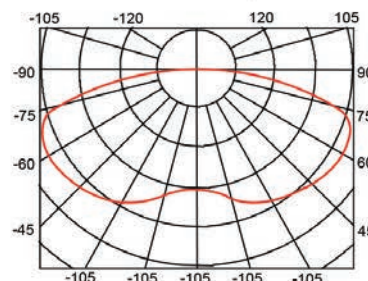


Diagramma fotometrico
Photometric diagram



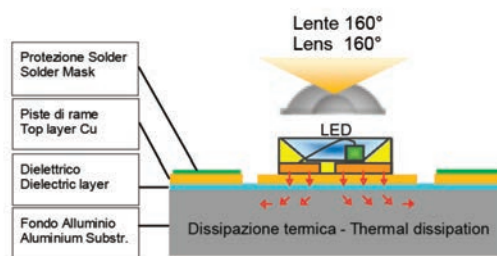
CODICE	COLORE	W	CCT / λd	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM2L70	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	0,55	7000 K	50 Lumens	90,9 Lm/W
HLHM2L45	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	0,55	4000/4500 K	50 Lumens	90,9 Lm/W
HLHM2L32	BIANCO CALDO - WARMWHITE	0,55	2700/3200 K	47 Lumens	85,4 Lm/W
HLHM2LR0	ROSSO - RED	0,48	620 - 630 nm	14 Lumens	29,1 Lm/W
HLHM2LVE	VERDE - GREEN	0,48	520 - 525 nm	37 Lumens	77 Lm/W
HLHM2LBL	BLU - BLUE	0,48	463 - 475 nm	8 Lumens	16,6 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 2 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm. 4. a 15 cm.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special 160° lens, the light diffusion makes it particularly suitable for sign cabinets and channel letters with thickness from 4 up to 15 cm.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system
- 4 Production date is printed inside the module for traceability
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allow an easy mounting
- 6 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	2 pcs	Consumo LED bianco - Power consumption white LED	0,55 W.
Dimensione modulo - Module dimension	43X14,6X4,4 mm.	Consumo LED colorati - Power consumption all colors LED	0,48 W.
Passo fra i moduli - Module Pitch	110 mm.	Assorbimento LED bianco - Rated current white LED	45,8 mA.
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	100	Assorbimento LED colorati - Rated current all colors LED	40 mA.
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	50	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	160°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

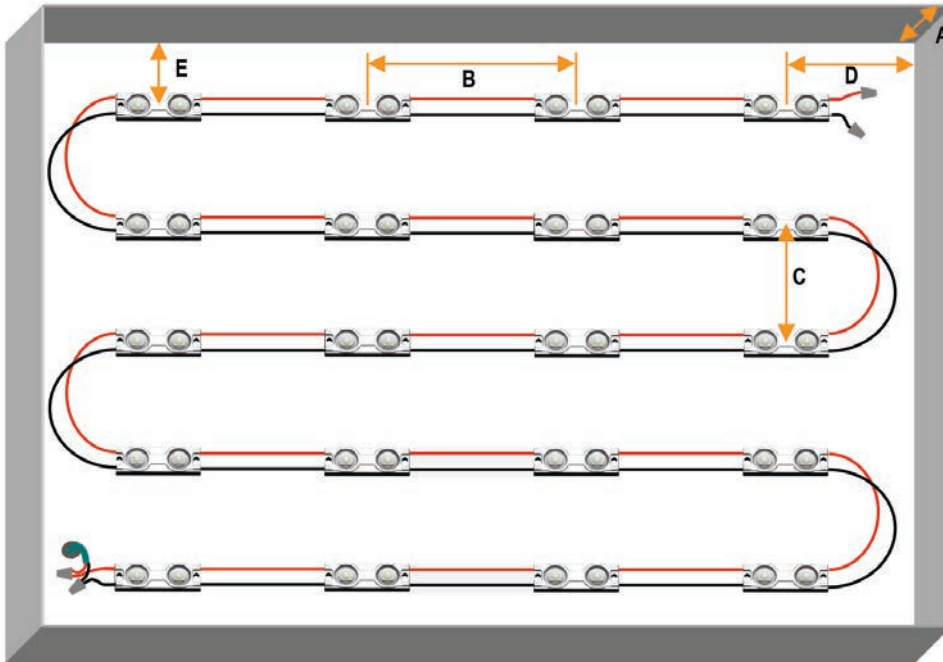
LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI

POSIZIONAMENTO DEI MODULI A LED POSITIONING OF LED MODULES



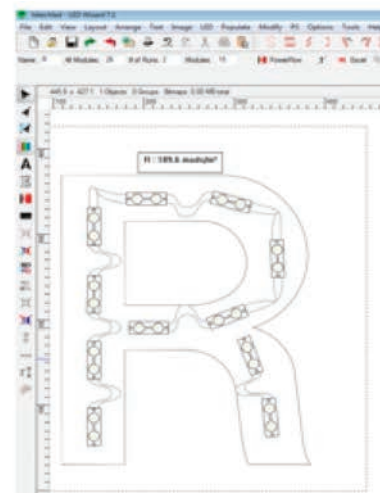
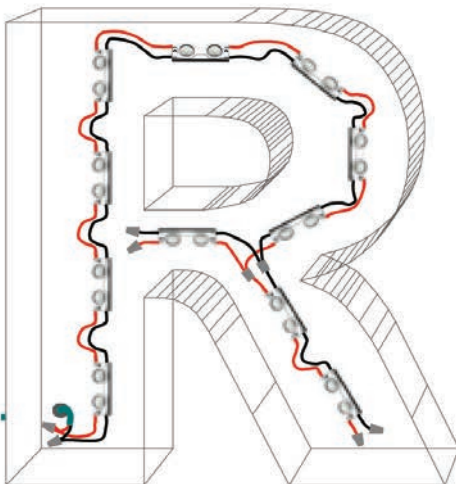
Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo di far presa correttamente.

Clean and degrease the positioning's of the surface of the LED module to allow the double-sided adhesive to grip properly.

TABELLA MISURE INDICATIVE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI (LED BIANCHI) TEST EFFETTUATI CON METACRILATO PERSPEX

A	B	C	D	E	Opal 3mm. Spectrum LED	Opal 3mm. Standard
50 mm.	Diagonal 55 mm.	Diagonal 55 mm.	33 mm.	33 mm.	2500 cd/m ²	1700 cd/m ²
60 mm.	85 mm.	80 mm.	44 mm.	40 mm.	1500 cd/m ²	1200 cd/m ²
70 mm.	110 mm.	100 mm.	54 mm.	50 mm.	1100 cd/m ²	880 cd/m ²
80 mm.	110 mm.	120 mm.	64 mm.	60 mm.	1000 cd/m ²	790 cd/m ²
90 mm.	110 mm.	140 mm.	74 mm.	70 mm.	890 cd/m ²	680 cd/m ²
100 mm.	110 mm.	160 mm.	84 mm.	80 mm.	740 cd/m ²	580 cd/m ²
110 mm.	110 mm.	180 mm.	94 mm.	90 mm.	680 cd/m ²	520 cd/m ²
120 mm.	110 mm.	200 mm.	114 mm.	110 mm.	590 cd/m ²	480 cd/m ²
150 mm.	110 mm.	260 mm.	134 mm.	130 mm.	430 cd/m ²	370 cd/m ²

SOFTWARE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI SOFTWARE FOR THE POSITIONING OF MODULES



Attenzione! Intensità luminosa e tonalità dei LED possono subire sensibili variazioni nel tempo.
Warning! Light intensity and shades of the LEDs can undergo significant changes over time.

HM3L ALUX

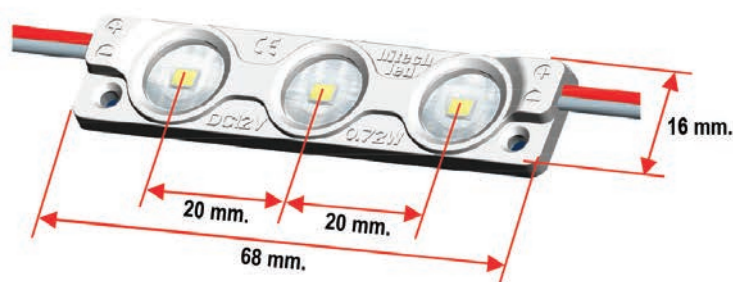
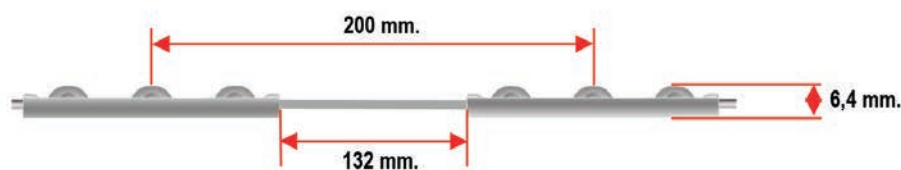
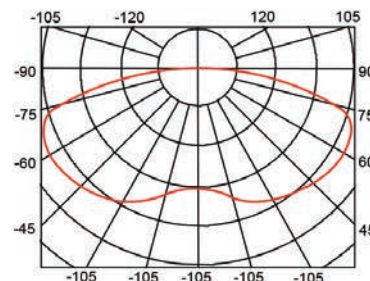


Diagramma fotometrico
Photometric diagram



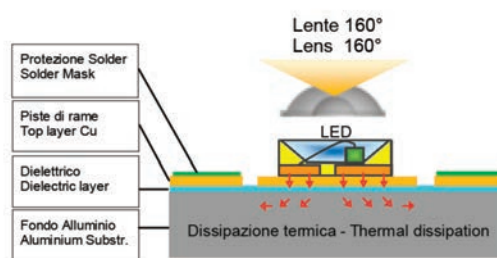
CODICE	COLORE	CCT / λd	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM3A70	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	7000 K	66 Lumens	91,6 Lm/W
HLHM3A45	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	4000/4500 K	66 Lumens	91,6 Lm/W
HLHM3A32	BIANCO CALDO - WARMWHITE	2700/3200 K	62 Lumens	86,1 Lm/W
HLHM3ARO	ROSSO - RED	620 - 630 nm	21 Lumens	29,1 Lm/W
HLHM3AVE	VERDE - GREEN	520 - 525 nm	55 Lumens	76,3 Lm/W
HLHM3ABL	BLU - BLUE	463 - 475 nm	12 Lumens	16,6 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 3 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm. 8 a 20 cm.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special 160° lens, the light diffusion makes it particularly suitable for sign cabinets and channel letters with thickness from 8 up to 20 cm.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system
- 4 Production date is printed inside the module for traceability
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allow an easy mounting
- 6 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	3 pcs	Consumo - Power consumption / Module	0,72 W.
Dimensione modulo - Module dimension	68x16x6,4 mm.	Assorbimento - Rated current / Module	60 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	200 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	160°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	100	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	50	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

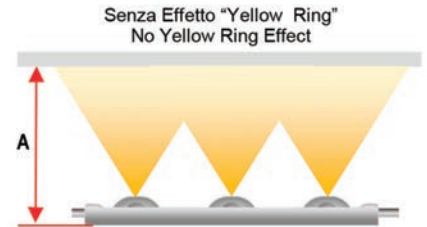
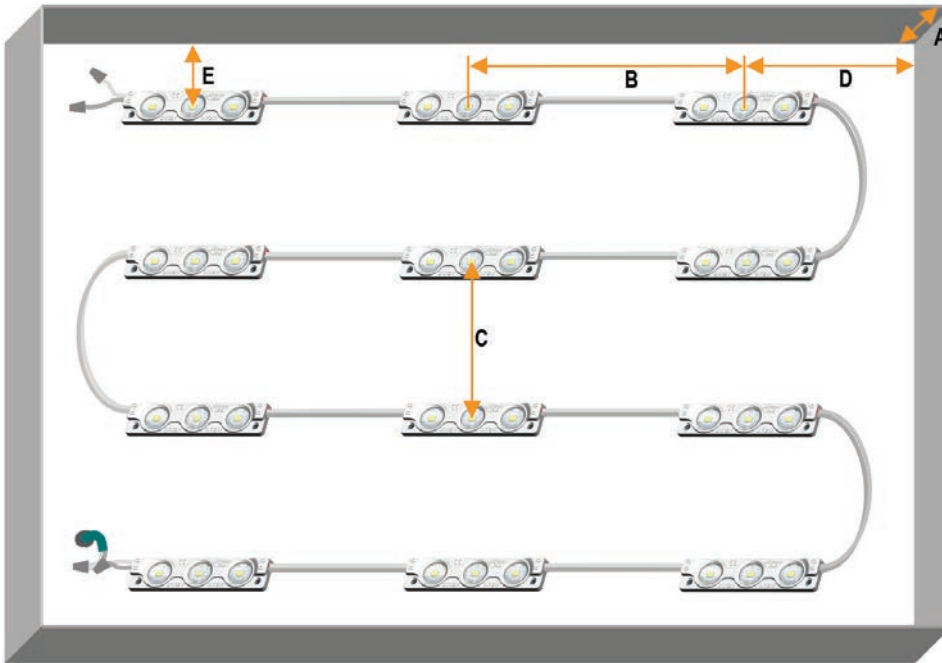
LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI

POSIZIONAMENTO DEI MODULI A LED POSITIONING OF LED MODULES



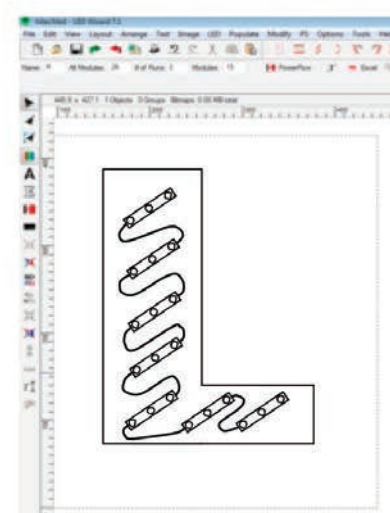
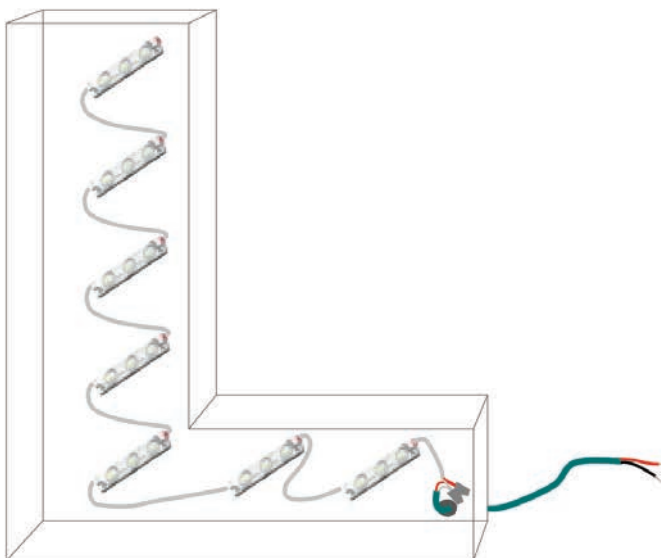
Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo di far presa correttamente.

Clean and degrease the positioning's surface of the LED module to allow the double-sided adhesive to grip properly.

TABELLA MISURE INDICATIVE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI (LED BIANCHI)
TEST EFFETTUATI CON METACRILATO PERSPEX

A	B	C	D	E	Opal 3mm. Spectrum LED	Opal 3mm. Standard
80	140	130	90	70	840 cd/m ²	580 cd/m ²
90	200	150	100	80	510 cd/m ²	380 cd/m ²
100	200	160	120	100	480 cd/m ²	330 cd/m ²
120	200	180	140	120	400 cd/m ²	270 cd/m ²
150	200	200	140	120	340 cd/m ²	220 cd/m ²
170	200	240	140	120	300 cd/m ²	200 cd/m ²
200	200	260	160	140	260 cd/m ²	180 cd/m ²

SOFTWARE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI SOFTWARE FOR THE POSITIONING OF MODULES



Attenzione! Intensità luminosa e tonalità dei LED possono subire sensibili variazioni nel tempo.
Warning! Light intensity and shades of the LEDs can undergo significant changes over time.

HM3L POWER

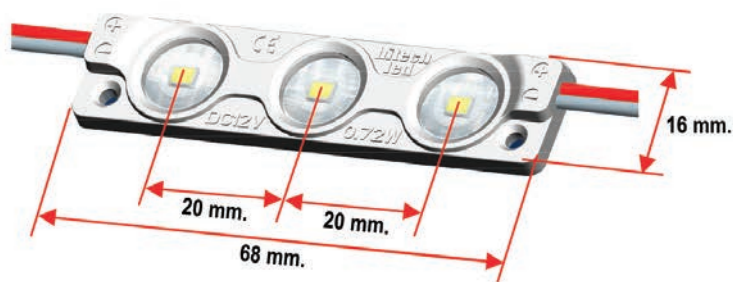
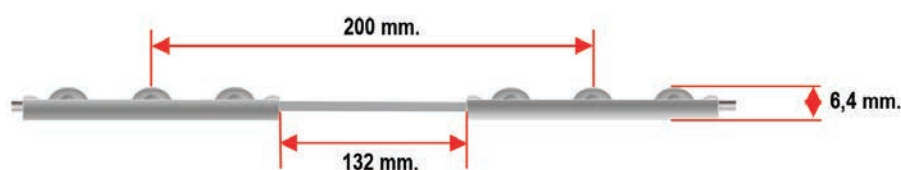
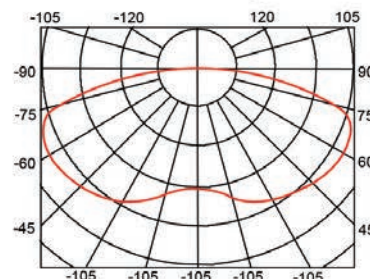


Diagramma fotometrico
Photometric diagram



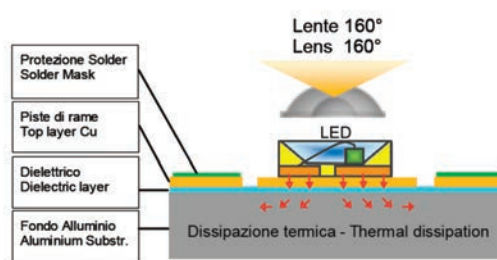
CODICE	COLORE	CCT	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM3PA65	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6000/6500 K	110 Lumens	91,6 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 3 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm. 8 a 20 cm.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special 160° lens, the light diffusion makes it particularly suitable for sign cabinets and channel letters with thickness from 8 up to 20 cm.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system
- 4 Production date is printed inside the module for traceability
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allow an easy mounting
- 6 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	3 pcs	Consumo - Power consumption / Module	1,2 W.
Dimensione modulo - Module dimension	68x16x6,4 mm.	Assorbimento - Rated current / Module	100 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	200 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	160°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	80	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	40	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

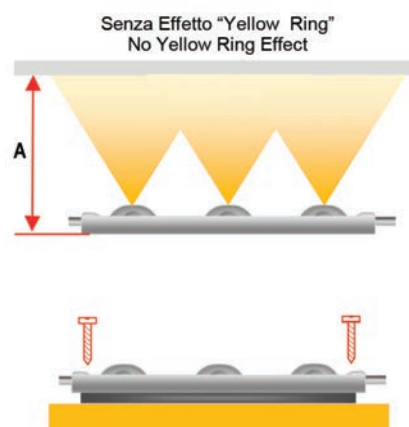
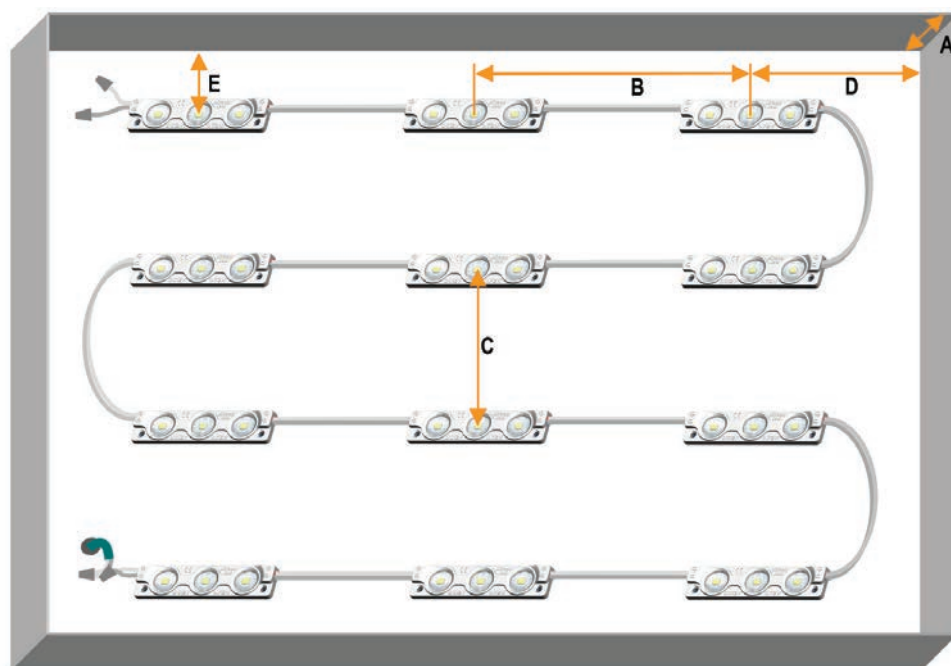
LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI

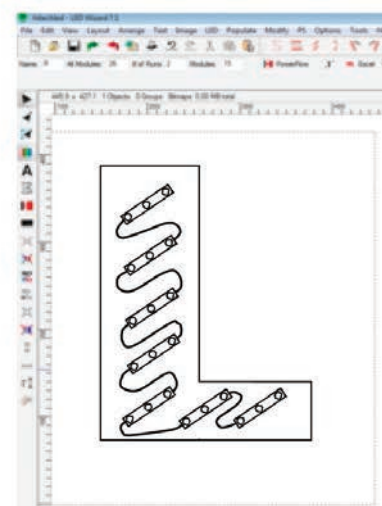
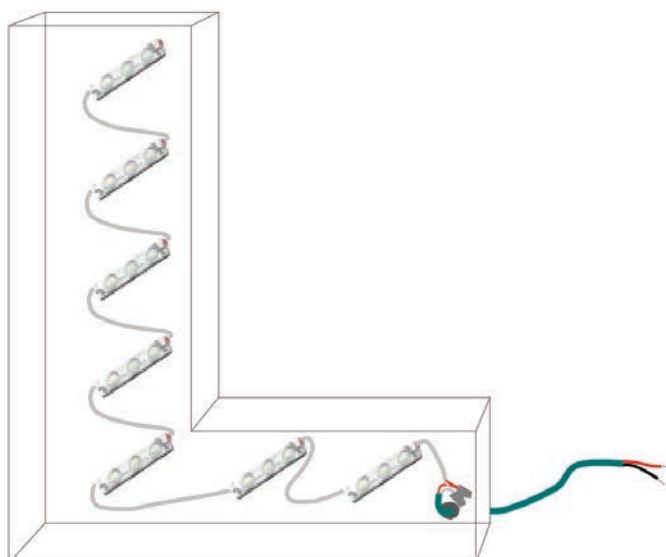
POSIZIONAMENTO DEI MODULI A LED POSITIONING OF LED MODULES



Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo di far presa correttamente.

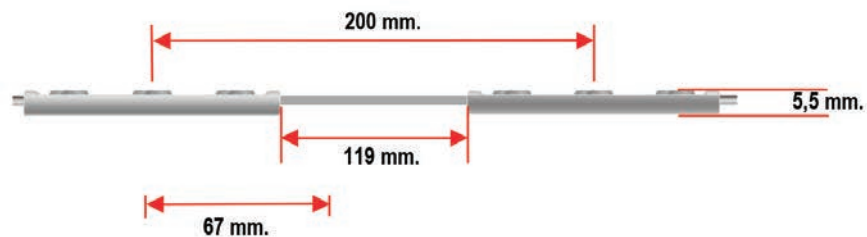
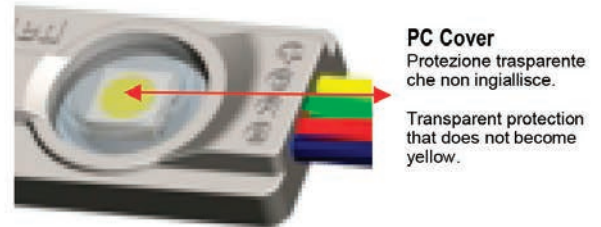
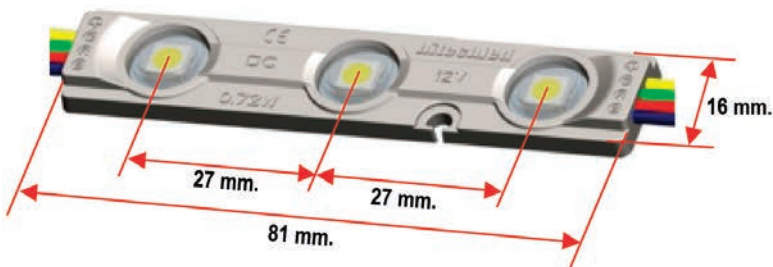
Clean and degrease the positioning's surface of the LED module to allow the double-sided adhesive to grip properly.

SOFTWARE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI SOFTWARE FOR THE POSITIONING OF MODULES



Attenzione! Intensità luminosa e tonalità dei LED possono subire sensibili variazioni nel tempo.
Warning! Light intensity and shades of the LEDs can undergo significant changes over time.

HM3 RGB



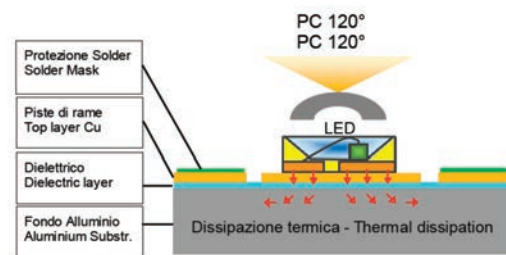
CODICE	COLORE	LED ROSSO FLUSSO LUMINOSO	LED VERDE FLUSSO LUMINOSO	LED ROSSO FLUSSO LUMINOSO
HLHM3RGB	RED - GREEN - BLUE (3 IN 1)	10 Lm	18 Lm	5 Lm

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 3 LED molto piatto, adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm 14 a 25 cm.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Sistema tracciabilità prodotto
- 4 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione
- 5 Modulo a LED completamente incapsulato e protetto da umidità e impurità

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with 3 LEDs, suitable for sign cabinets and channel letters with a thickness of 14 cm up to 25 cm.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Production date is printed inside of module for traceability
- 4 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allow an easy mounting
- 5 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	3 pcs	Consumo - Power consumption / Module	0,72W.
Dimensione modulo - Module dimension	81X16X5,5 mm.	Assorbimento - Rated current / Bianco - White Module	60 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	200 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	60	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	30	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

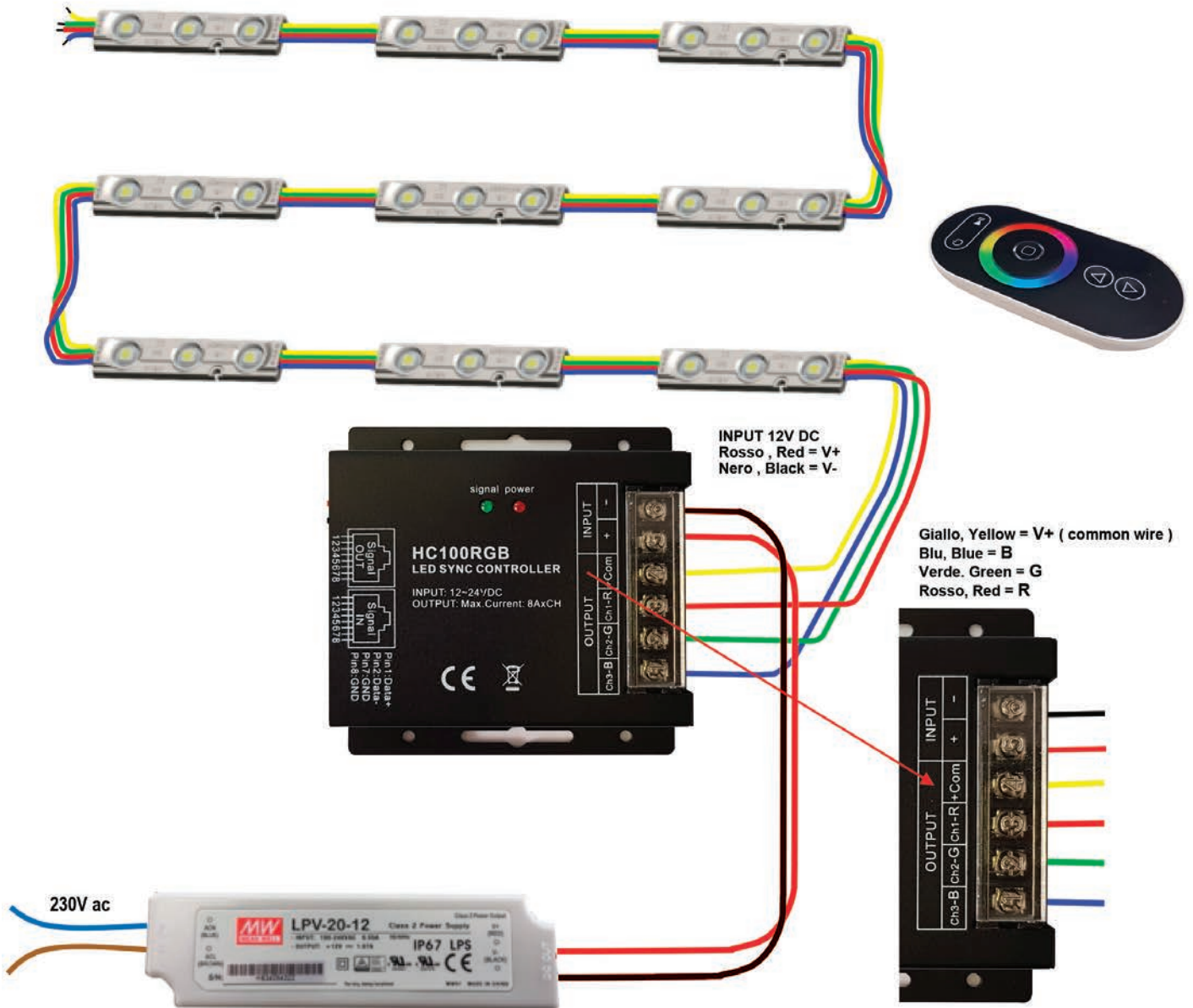
LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI

COLLEGAMENTO ALLA CENTRALINA RGB CONNECT TO RGB CONTROLLER



HM1 POWER ALUX

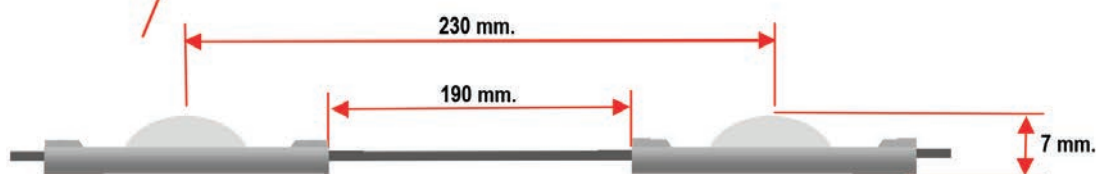
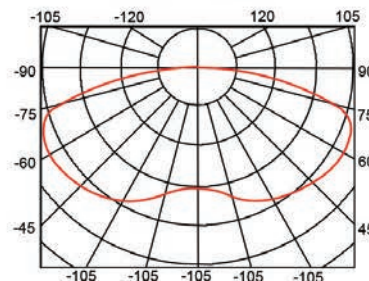


Diagramma fotometrico
Photometric diagram



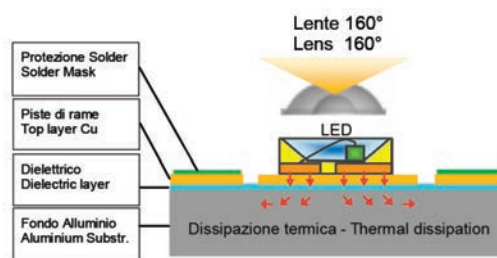
MODEL	COLOR LED	CCT / λd LED	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM1P70	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	7000 K	125 Lumens	83.3 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 1 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm. 10 a 25 cm.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special 160° lens, the light diffusion makes it particularly suitable for sign cabinets and channel letters with thickness from 10 cm up to 25 cm
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system
- 4 Production date is printed inside of module for traceability
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allow for easy mounting
- 6 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	1 pcs	Consumo - Power consumption / Module	1,44 W.
Dimensione modulo - Module dimension	40X35X7 mm.	Assorbimento - Rated current / Module	120 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	230 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	160°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	60	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	30	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

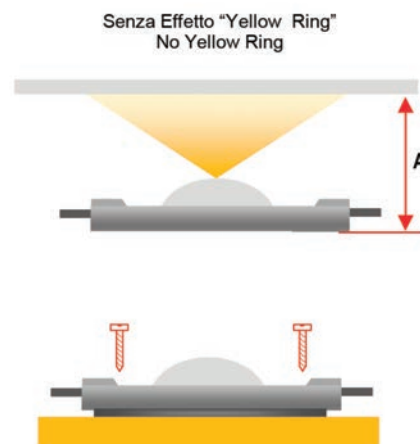
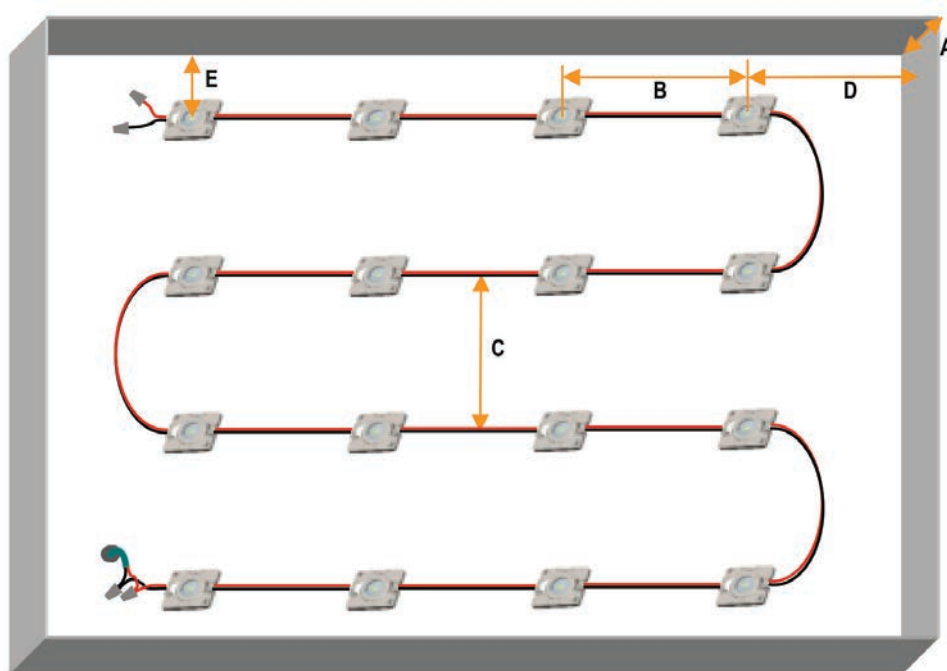
LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI

POSIZIONAMENTO DEI MODULI A LED POSITIONING OF LED MODULES



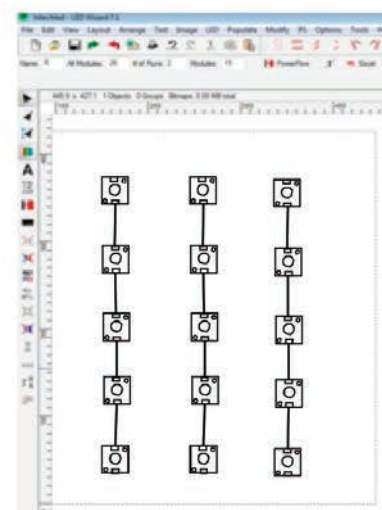
Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo di far presa correttamente.

Clean and degrease the surface positioning of the LED module to allow the double-sided adhesive to grip properly.

TABELLA MISURE INDICATIVE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI (LED BIANCHI)
TEST EFFETTUATI CON METACRILATO PERSPEX

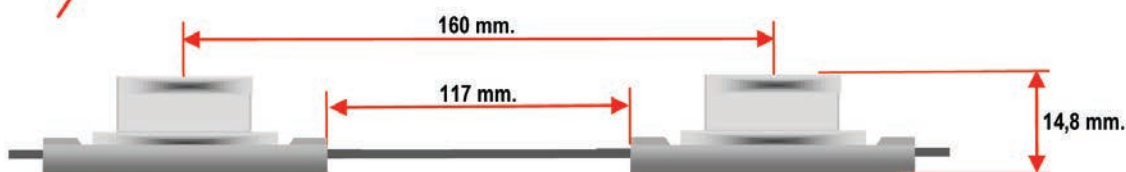
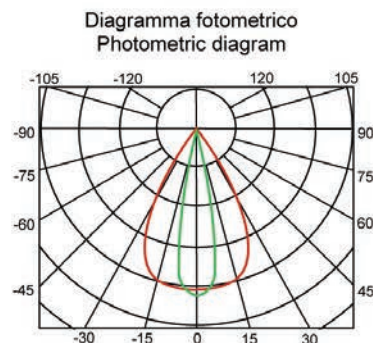
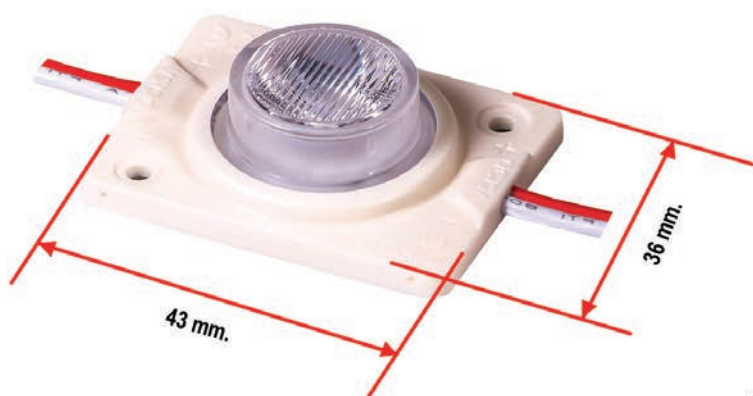
A	B	C	D	E	Opal 3mm
80	120	120	60	60	1500 cd/m ²
100	140	140	70	70	1050 cd/m ²
120	160	160	110	110	800 cd/m ²
140	170	170	110	110	750 cd/m ²
150	230	180	110	110	530 cd/m ²
160	230	200	120	120	460 cd/m ²
170	230	220	120	120	450 cd/m ²
180	230	250	130	130	390 cd/m ²
200	230	300	150	150	360 cd/m ²

SOFTWARE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MODULI SOFTWARE FOR THE POSITIONING OF MODULES



Attenzione! Intensità luminosa e tonalità dei LED possono subire sensibili variazioni nel tempo.
Warning! Light intensity and shades of the LEDs can undergo significant changes over time.

HM1LD POWER ALUX



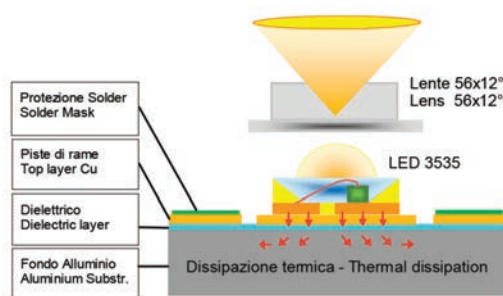
MODEL	COLOR LED	LED - CCT / λd	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM1LP65	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6500/7000 K	129 Lumens	86 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 1 LED con speciale lente da 56°/12°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne bifacciali.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato.

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special lens 56°/12°, suitable for double face sign cabinets.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system.
- 4 Production date is printed inside of module for traceability.
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allows an easy mounting.
- 6 Full encapsulation of the LED module.



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	1 pcs	Consumo - Power consumption / Module	1,8 W.
Dimensione modulo - Module dimension	43X36X14,8 mm.	Assorbimento / Per serie di 3 moduli Rated current / Each 3 modules series	150 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	160 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	56°X12°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	60	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	30	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage (3 LED series)	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

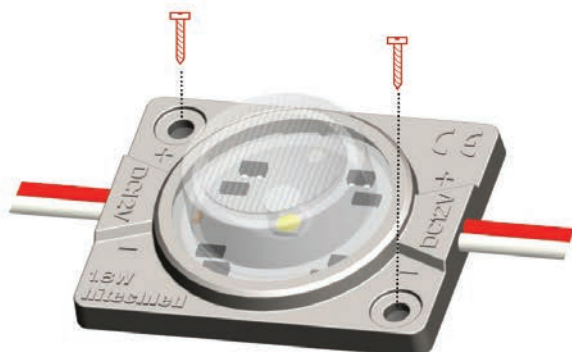
Lifespan
50.000h

LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI



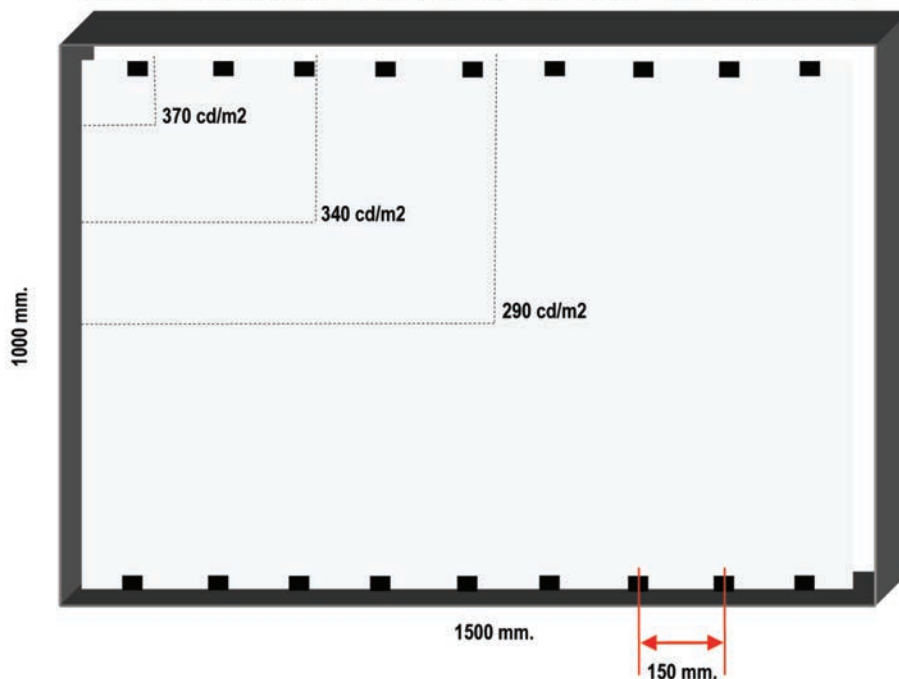
FISSAGGIO - FIXING

Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo termico di far presa correttamente, successivamente fissare il modulo con viti autofilettanti.

Clean and degrease the surface of the LED module positioning to allow the thermal adhesive to glue properly, then fix the module with screws.



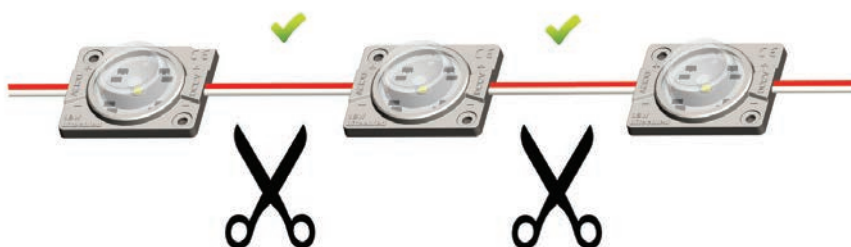
VALORI MISURATI SU UN' INSEGNA 1500 mm. X 1000 mm. CON METACRILATO OPALINO



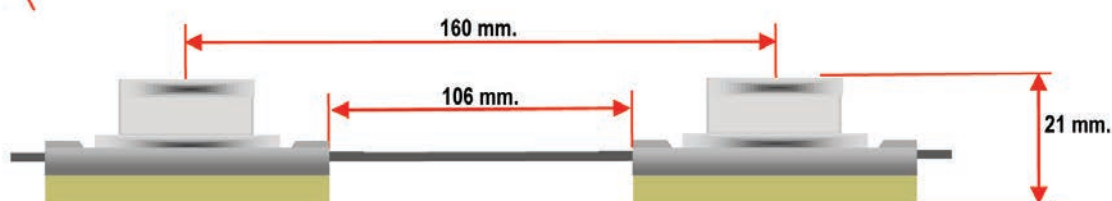
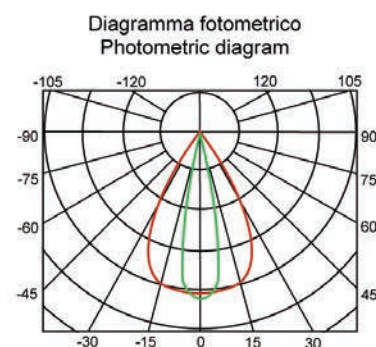
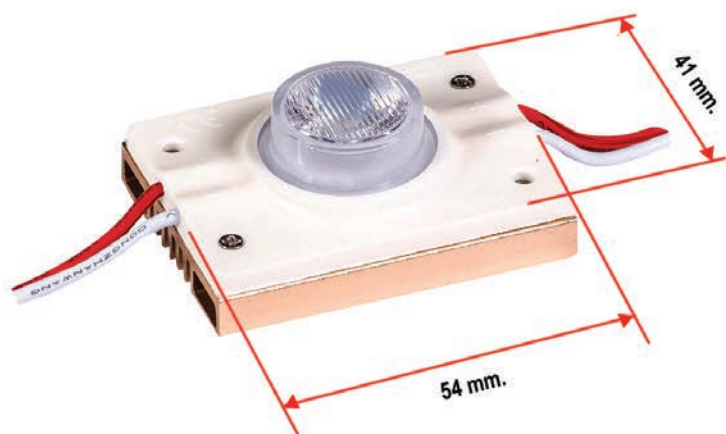
No. 18 modules

SUDDIVISIONE DELLA CATENA PER OGNI SINGOLO MODULO

CHAIN SUBDIVISION FOR EACH SINGLE MODULE



HM1LDP POWER



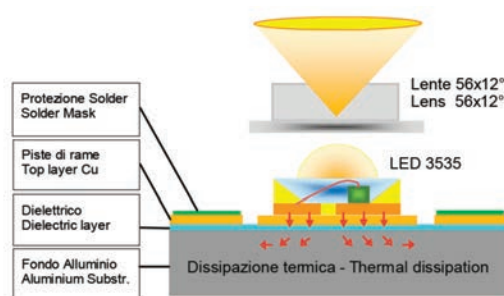
MODEL	COLOR LED	LED - CCT / λ d	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM1LGP65	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6500/7000 K	244 Lumens	87 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Modulo a 1 LED con speciale lente da 56°/12°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne bifacciali.
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.
- 4 Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.
- 5 I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.
- 6 Modulo a LED completamente incapsulato.

PRODUCT FEATURES

- 1 LED Module with special lens 56°/12°, suitable for double face sign cabinets.
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Module with constant current driving system.
- 4 Production date is printed inside of module for traceability.
- 5 Mounting holes and pre-mounted adhesive tape allows an easy mounting.
- 6 Full encapsulation of the LED module.



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	1 pcs	Consumo - Power consumption / Module	2,8 W.
Dimensione modulo - Module dimension	54X41X21 mm.	Assorbimento / Per serie di 3 moduli Rated current / Each 3 modules series	234 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	160 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	56°X12°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	20	Taglio catena - Chain subdivision	1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	20	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage (3 LED series)	DC 12 V	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

LED REFOND



CONSTANT CURRENT

GARANZIA 4 ANNI



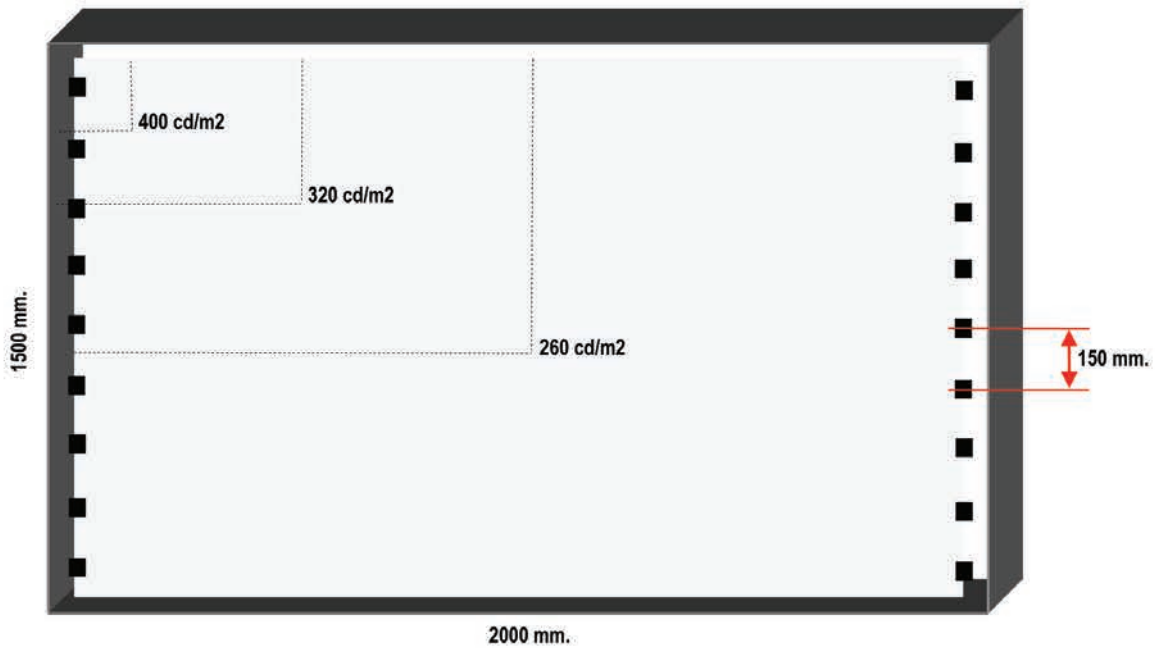
FISSAGGIO - FIXING

Pulire e sgrassare la superficie di posizionamento del modulo a LED per consentire al biadesivo termico di far presa correttamente, successivamente fissare il modulo con viti autofilettanti.

Clean and degrease the surface of the LED module positioning to allow the thermal adhesive to glue properly, then fix the module with screws.



VALORI MISURATI SU UN' INSEGNA 2000 mm. X 1500 mm. CON METACRILATO OPALINO



No. 20 modules

DISSIPATORE MAGGIORATO



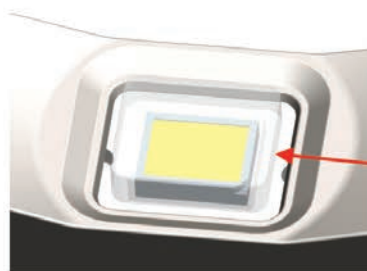
SUDDIVISIONE DELLA CATENA PER OGNI SINGOLO MODULO

CHAIN SUBDIVISION FOR EACH SINGLE MODULE

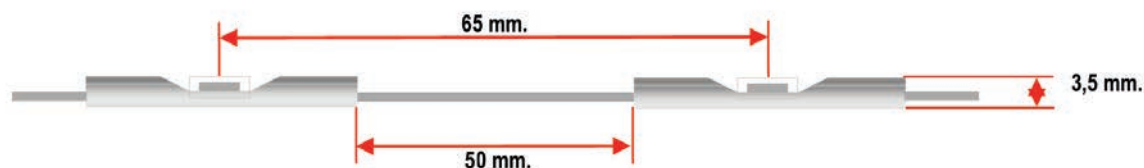


HM1 MICRO

hitechled



PC Cover
Protezione trasparente che non ingiallisce.
Transparent protection that does not become yellow.



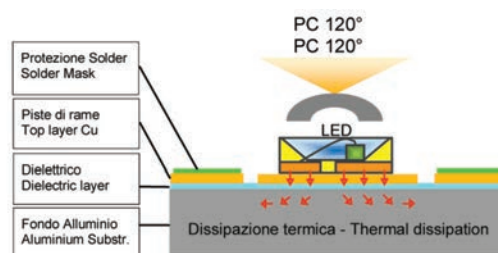
MODEL	COLOR LED	CCT / λd	FLUSSO LUMINOSO	EFFICIENZA
HLHM1M70	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	7000 K	26 Lumens	83,3 Lm/W
HLHM1M45	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	4000/4500 K	25 Lumens	83,3 Lm/W
HLHM1M32	BIANCO CALDO - WARMWHITE	2700/3200 K	24 Lumens	80 Lm/W
HLHM1MVE	VERDE - GREEN	520 - 525 nm	19 Lumens	63 Lm/W
HLHM1MBL	BLU - BLUE	463 - 475 nm	7 Lumens	23 Lm/W
HLHM2MRO	ROSSO - RED	463 - 475 nm	8 Lumens	23 Lm/W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Micro modulo a 1 LED molto piatto, adatto per lettere scatolate piccole
- 2 L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- 3 Sistema tracciabilità prodotto
- 4 Il biadesivo consente una veloce installazione
- 5 Modulo a LED completamente incapsulato e protetto da umidità e impurità

PRODUCT FEATURES

- 1 Micro LED Module with 1 LED, suitable for channel letters
- 2 The excellent heat dissipation provided by the integrated heat sink reduces the degradation of light and the color deviation.
- 3 Production date is printed inside of module for traceability
- 4 The adhesive tape allow an easy mounting
- 5 Full encapsulation of the LED module



Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per modulo - LED per module	1 pcs	Consumo - Power consumption	0,3 W.
Dimensione modulo - Module dimension	25X8X3,5 mm.	Assorbimento - Rated current	25 mA.
Passo fra i moduli - Module Pitch	65 mm.	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
No. Moduli per confezione - No. Modules per Pack	120	Taglio catena - Chain subdivision	Each 1 Module
No. Max moduli collegabili - No. Max. of Consecutive Modules	40	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°
Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12 V	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

Lifespan
50.000h

LED REFOND

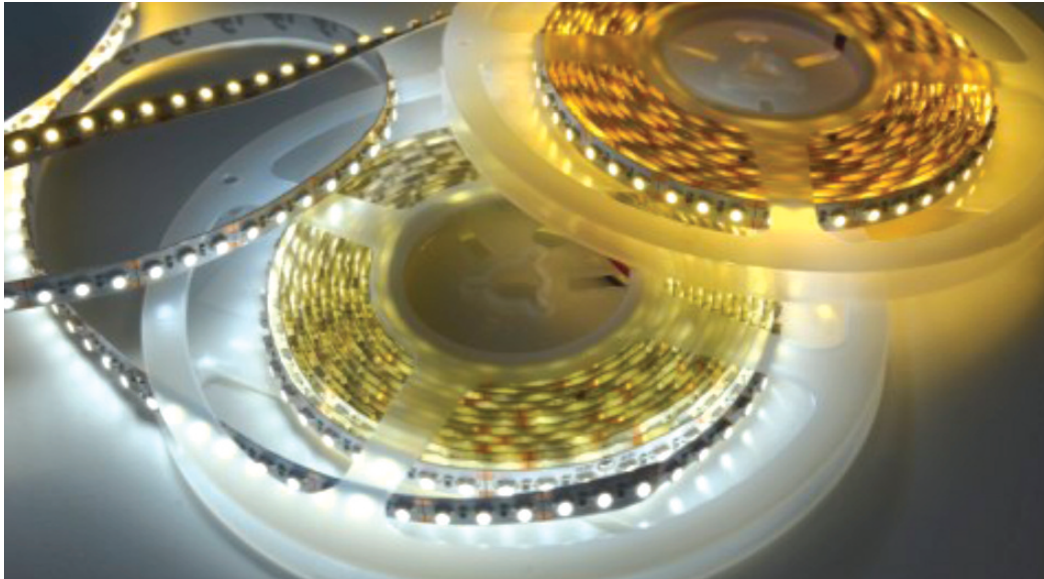


CONSTANT CURRENT

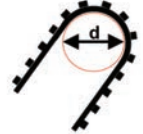
GARANZIA 4 ANNI

HS6-60-12

hitechled

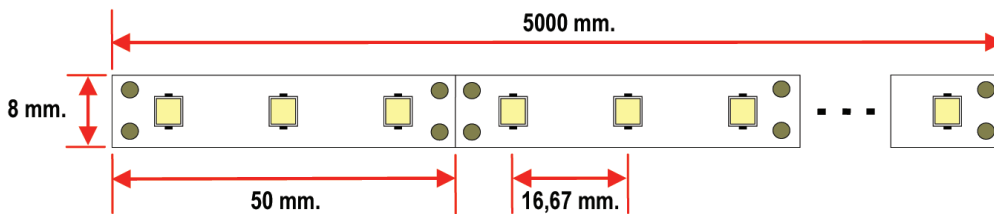


Curvatura - Bending
IP30 = $d = 30$ mm.
IP52 = $d = 30$ mm.



IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating



Tagliare in corrispondenza dell'apposita linea
Cut only along the printed line



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

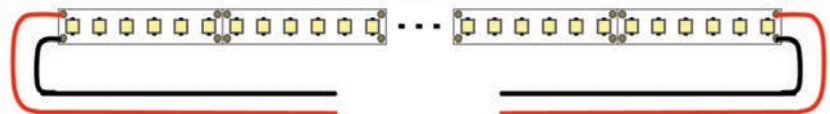
- 1 Strip LED flessibile 30W per la decorazione luminosa, il luminazione e retro illuminazione
- 2 LED 2835 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso
- 3 Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto

PRODUCT FEATURES

- 1 Flexible 30W LED Strip light for decoration, lighting and backlighting applications
- 2 2835 SMD LED high efficiency and low luminous attenuation
- 3 Production date printed on product for easy traceability

CODICE	COLORE	PROTEZIONE	FLUSSO LUMINOSO	CCT / λd
HLHS66065	Bianco - White	IP30	580 Lm/m	6000-6500 K
HLHS66045	B. Naturale - Natural W.	IP30	580 Lm/m	4000-4500 K
HLHS66033	B. Caldo - Warm W.	IP30	550 Lm/m	3000-3200 K
HLHS66065W	Bianco - White	IP52	580 Lm/m	6000-6500 K
HLHS66045W	B. Naturale - Natural W.	IP52	580 Lm/m	4000-4500 K
HLHS66033W	B. Caldo - Warm W.	IP52	550 Lm/m	3000-3200 K

COLLEGAMENTI - CONNECTION



Quando si usano spezzoni di strip LED superiori a 5 m. è consigliabile alimentare la strip da entrambi i lati, questo per evitare che la caduta di tensione renda i LED disomogenei in luminosità.

When the length of LED strip is over 5 m. is recommended to connect the power supply to both sides of LED strip, this to avoid that the voltage drop causes luminous unevenness between the LEDs of the strip.

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per metro - LED per meter	60 pcs	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12V
Lunghezza x Larghezza - Length x Width	5000 mm. x 8 mm.	Consumo Strip 5 m. - Power consumption 5m. strip	30 W.
Lunghezza massima - maximum length strip connectable	5 m.	Passo LED - LED Pitch	16,67 mm.
Taglio strip - LED Strip subdivision	50 mm. (3 LEDs)	No. Strip per confezione - No. LED strip per Pack	1
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	CRI - Color Rendering Index	80
Lunghezza fili 20AWG - Wires Length 20AWG	150 mm.	Tipologia LED - LED Package	2835 - PLCC2

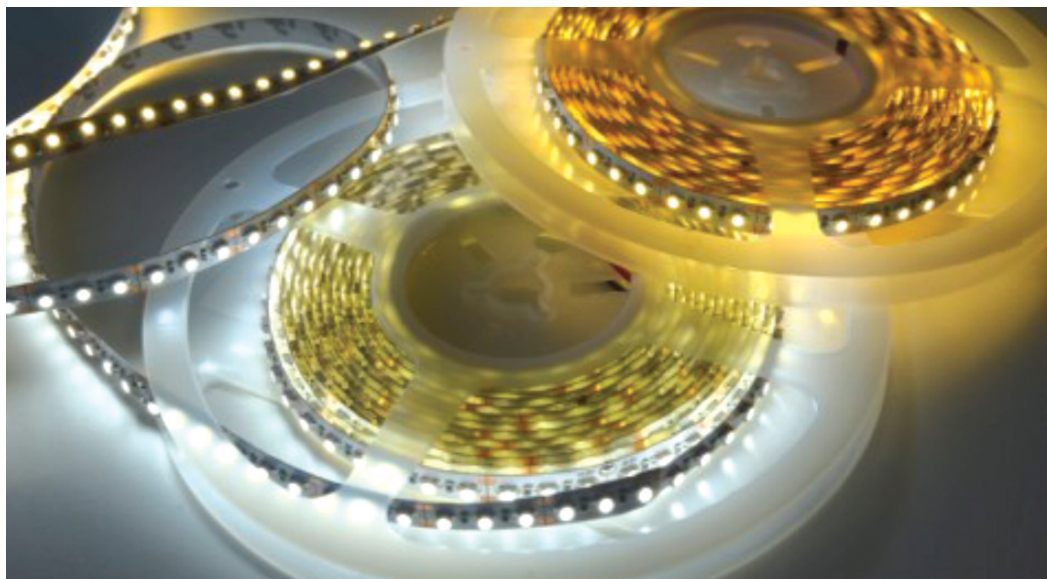
NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



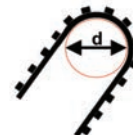
GARANZIA 2 ANNI

HS9-120-12

hitechled

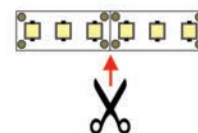
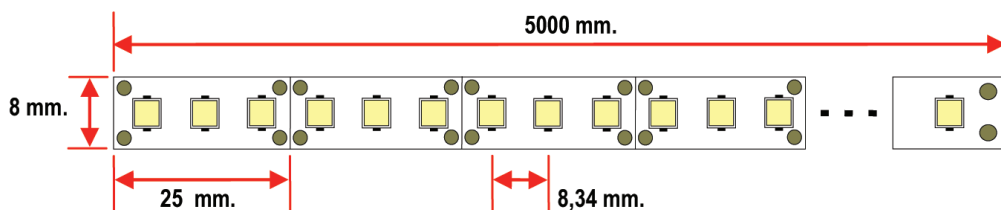


Curvatura - Bending
IP30 = d 30 mm.
IP52 = d 30 mm.



IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating



Tagliare in corrispondenza dell'apposita linea
Cut only along the printed line

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1 Strip LED flessibile 48W per la decorazione luminosa, il luminazione e retro illuminazione
- 2 LED 2835 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso
- 3 Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto
- 4 Non sommare più di 5 metri lineari alla volta

PRODUCT FEATURES

- 1 Flexible 48W LED Strip light for decoration, lighting and backlighting applications
- 2 2835 SMD LED high efficiency and low luminous attenuation
- 3 Production date printed on product for easy traceability
- 4 Do not add more than 5 metres

CODICE	COLORE	PROTEZIONE	FLUSSO LUMINOSO	CCT / λd
HLHS912065	Bianco - White	IP30	980 Lm/m	6000-6500 K
HLHS912045	B. Naturale - Natural W.	IP30	980 Lm/m	4000-4500 K
HLHSH912033	B. Caldo - Warm W.	IP30	940 Lm/m	3000-3200 K
HLHSH9120RO	Rosso - Red	IP30	360 Lm/m	620-630 nm
HLHSH9120VE	Verde - Green	IP30	620 Lm/m	520-530 nm
HLHSH9120BL	Blu - Blue	IP30	196 Lm/m	460-470 nm
HLHSH912065W	Bianco - White	IP52	980 Lm/m	6000-6500 K
HLHSH912045W	B. Naturale - Natural W.	IP52	980 Lm/m	4000-4500 K
HLHSH912033W	B. Caldo - Warm W.	IP52	940 Lm/m	3000-3200 K
HLHSH9120ROW	Rosso - Red	IP52	360 Lm/m	620-630 nm
HLHSH9120VEW	Verde - Green	IP52	620 Lm/m	520-530 nm
HLHSH9120BLW	Blu - Blue	IP52	196 Lm/m	460-470 nm

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per metro - LED per meter	120 pcs	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12V
Lunghezza x Larghezza - Length x Width	5000 mm. x 8 mm.	Consumo Strip 5 m. - Power consumption 5m. strip	48 W.
Lunghezza massima - maximum length strip connectable	5 m.	Passo LED - LED Pitch	8,34 mm.
Taglio strip - LED Strip subdivision	25 mm. (3 LEDs)	No. Strip per confezione - No. LED strip per Pack	1
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	CRI - Color Rendering Index	80
Lunghezza fili 20AWG - Wires Length 20AWG	150 mm.	Tipologia LED - LED Package	2835 - PLCC2

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

LED REFOND



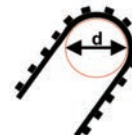
GARANZIA 2 ANNI

HS12-60-12 RGB

hitechled

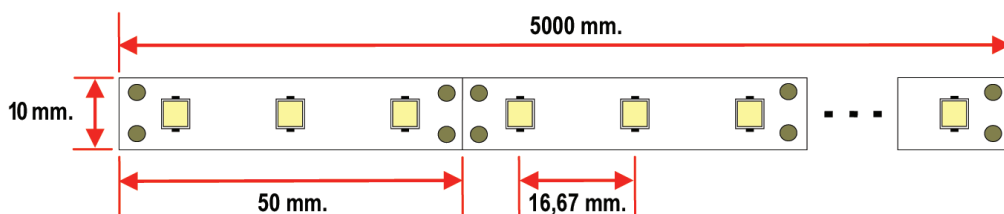


Curvatura - Bending
IP30 = d 30 mm.
IP52 = d 30 mm.

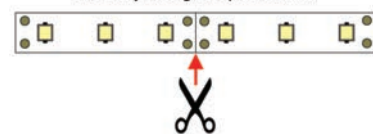


IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating



Tagliare in corrispondenza dell'apposita linea
Cut only along the printed line



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

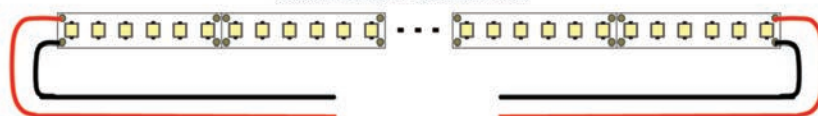
- 1 Strip LED flessibile 12W per la decorazione luminosa, illuminazione e retro illuminazione RGB
- 2 LED 5050 RGB SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso
- 3 Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto

PRODUCT FEATURES

- 1 Flexible 12W LED Strip light for decoration, lighting and backlighting applications RGB
- 2 5050 RGB SMD LED high efficiency and low luminous attenuation
- 3 Production date printed on product for easy traceability

CODICE	COLORE	PROTEZIONE	FLUSSO LUMINOSO
HLHS12RGB	RGB	IP30	ROSSO 10 Lm/m•VERDE 18 Lm/m•BLU 5 Lm/m
HLHS12RGBW	RGB	IP52	ROSSO 10 Lm/m•VERDE 18 Lm/m•BLU 5 Lm/m

COLLEGAMENTI - CONNECTION



Quando si usano spezzoni di strip LED superiori a 5 m. è consigliabile alimentare la strip da entrambi i lati, questo per evitare che la caduta di tensione renda i LED disomogenei in luminosità.

When the length of LED strip is over 5 m. is recommended to connect the power supply to both sides of LED strip, this to avoid that the voltage drop causes luminous unevenness between the LEDs of the strip.

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per metro - LED per meter	60 pcs	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 12V
Lunghezza x Larghezza - Length x Width	5000 mm. x 10 mm.	Consumo Strip 5 m. - Power consumption 5m. strip	60 W.
Lunghezza massima - maximum length strip connectable	5 m.	Passo LED - LED Pitch	16,67 mm.
Taglio strip - LED Strip subdivision	50 mm. (3 LEDs)	No. Strip per confezione - No. LED strip per Pack	1
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	CRI - Color Rendering Index	80
Lunghezza fili 20AWG - Wires Length 20AWG	150 mm.	Tipologia LED - LED Package	2835 - PLCC2

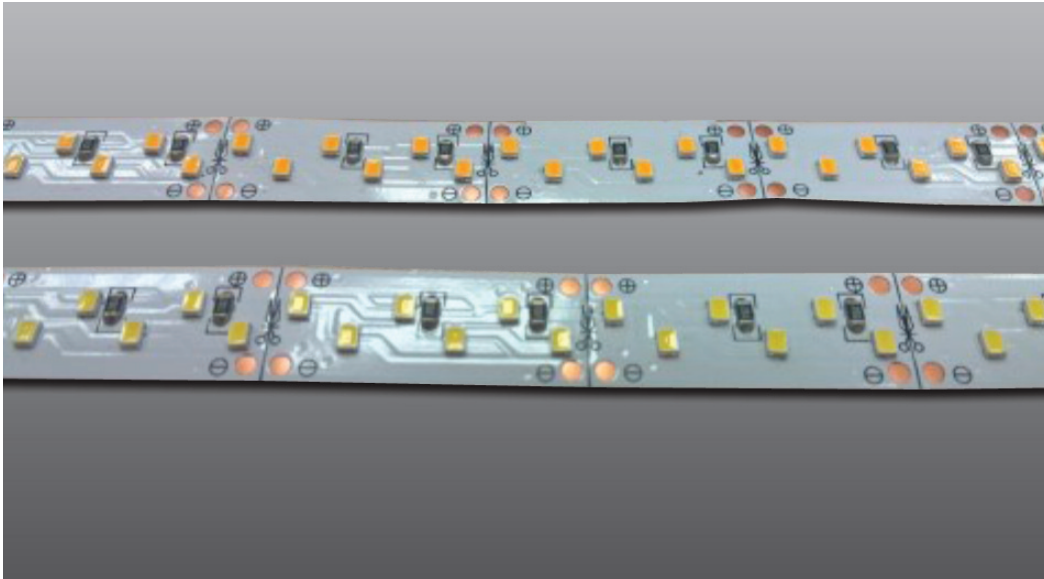
NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



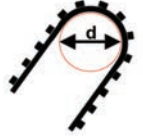
GARANZIA 2 ANNI

HS14-240-24

hitechled

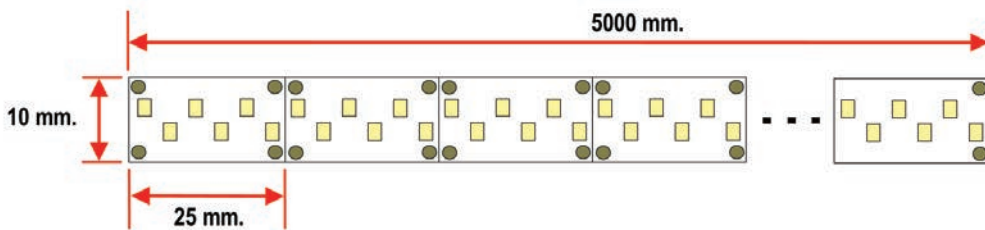


Curvatura - Bending
IP30 = d 30 mm.
IP52 = d 30 mm.

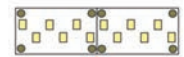


IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating



Tagliare in corrispondenza dell'apposita linea
Cut only along the printed line



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

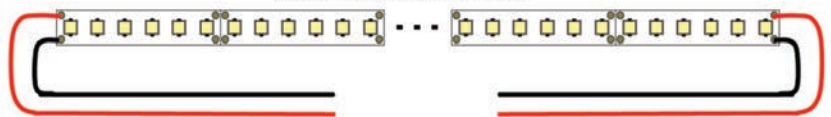
- 1 Strip LED flessibile 70 W per illuminazione e retro illuminazione di ambienti, mobili, scaffali
- 2 LED 2216 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso
- 3 L'indice di Resa Cromatica 90 esalta la cromaticità degli oggetti illuminati da questa strip
- 4 Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto

PRODUCT FEATURES

- 1 Flexible 70 W LED Strip light for lighting and backlighting applications
- 2 2216 SMD LED high efficiency and low luminous attenuation
- 3 Production date printed on product for easy traceability
- 4 The Colour Rendering Index 90 enhances the chromaticity of objects illuminated by this strip

CODICE	COLORE	PROTEZIONE	FLUSSO LUMINOSO	CCT / λd
HLHS1424065	Bianco - White	IP30	1250 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1424045	B. Naturale - Natural W.	IP30	1250 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1424033	B. Caldo - Warm W.	IP30	1200 Lm/m	3000-3200 K
HLHS1424065W	Bianco - White	IP52	1250 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1424045W	B. Naturale - Natural W.	IP52	1250 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1424033W	B. Caldo - Warm W.	IP52	1200 Lm/m	3000-3200 K

COLLEGAMENTI - CONNECTION



Quando si usano spezzoni di strip LED superiori a 5 m. è consigliabile alimentare la strip da entrambi i lati, questo per evitare che la caduta di tensione renda i LED disomogenei in luminosità.

When the length of LED strip is over 5 m. is recommended to connect the power supply to both sides of LED strip, this to avoid that the voltage drop causes luminous unevenness between the LEDs of the strip.

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per metro - LED per meter	240 pcs	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 24V
HS14N- HS14S - Lunghezza x Larghezza - Length x Width	5000 mm. x 10 mm.	Consumo Strip 5 m. - Power consumption 5m. strip	70 W.
Lunghezza massima - maximum length strip/tube connectable	5 m.	Passo LED - LED Pitch	4,17 mm.
Taglio strip - LED Strip subdivision	25 mm. (6 LEDs)	No. Strip/Tube per confezione - No. LED strip per Pack	1
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	CRI - Color Rendering Index	90
Lunghezza fili 20AWG - Wires Length 20AWG	150 mm.	Tipologia LED - LED Package	2216

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays

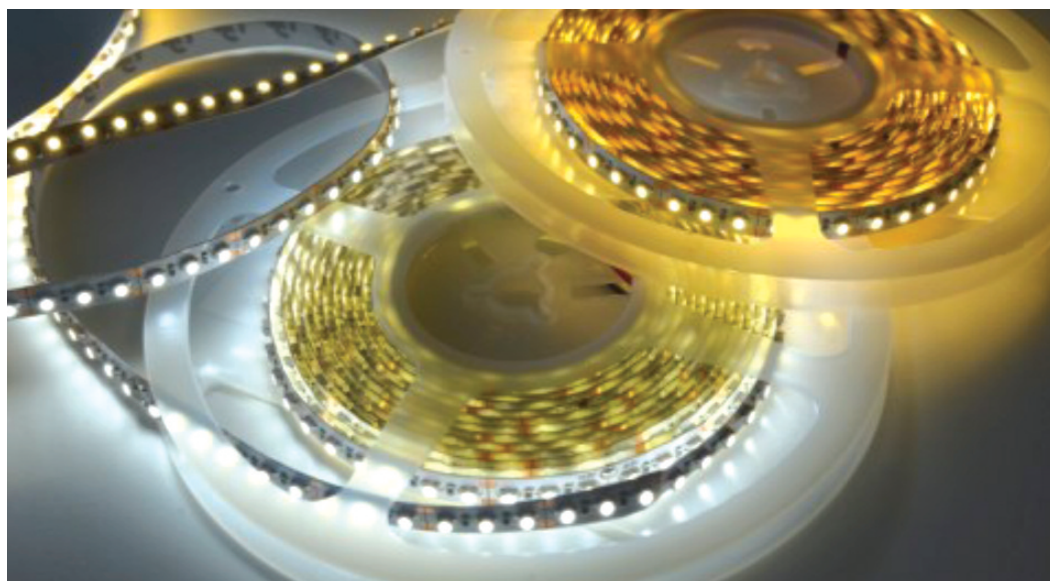
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



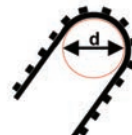
GARANZIA 2 ANNI

HS17-168-24

hitechled

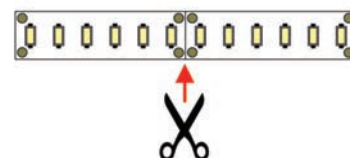
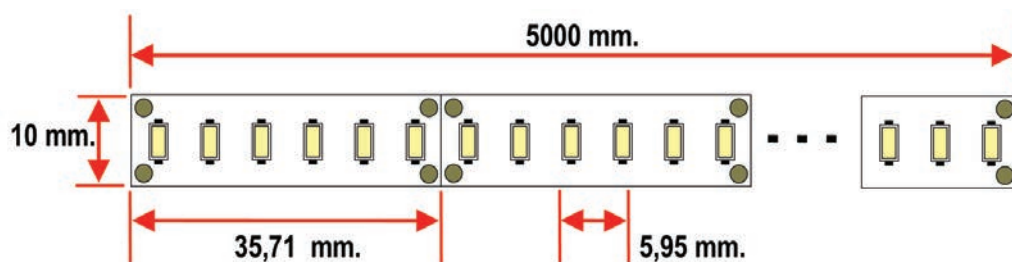


Curvatura - Bending
IP30 = d 30 mm.
IP52 = d 30 mm.



IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

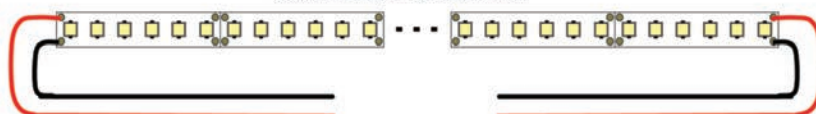
- 1 Strip LED flessibile 85W per la decorazione luminosa, il luminazione e retro illuminazione
- 2 LED 3014 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso
- 3 Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto

PRODUCT FEATURES

- 1 Flexible 85W LED Strip light for decoration, lighting and backlighting applications
- 2 3014 SMD LED high efficiency and low luminous attenuation
- 3 Production date printed on product for easy traceability

CODICE	COLORE	PROTEZIONE	FLUSSO LUMINOSO	CCT / λd
HLHS1716865	Bianco - White	IP30	1700 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1716845	B. Naturale - Natural W.	IP30	1700 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1716833	B. Caldo - Warm W.	IP30	1670 Lm/m	3000-3200 K
HLHS1716865W	Bianco - White	IP52	1700 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1716845W	B. Naturale - Natural W.	IP52	1700 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1716833W	B. Caldo - Warm W.	IP52	1670 Lm/m	3000-3200 K

COLLEGAMENTI - CONNECTION



Quando si usano spezzoni di strip LED superiori a 5 m. è consigliabile alimentare la strip da entrambi i lati, questo per evitare che la caduta di tensione renda i LED disomogenei in luminosità.

When the length of LED strip is over 5 m. is recommended to connect the power supply to both sides of LED strip, this to avoid that the voltage drop causes luminous unevenness between the LEDs of the strip.

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

LED per metro - LED per meter	168 pcs	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 24V
Lunghezza x Larghezza - Length x Width	5000 mm. x 10 mm.	Consumo Strip 5 m. - Power consumption 5m. strip	85 W.
Lunghezza massima - maximum length strip connectable	5 m.	Passo LED - LED Pitch	5,95 mm.
Taglio strip - LED Strip subdivision	35,71 mm. (6 LEDs)	No. Strip per confezione - No. LED strip per Pack	1
Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +40 C°	Angolo del flusso luminoso - Beam angle	120°
Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°	CRI - Color Rendering Index	80
Lunghezza fili 20AWG - Wires Length 20AWG	150 mm.	Tipologia LED - LED Package	3014

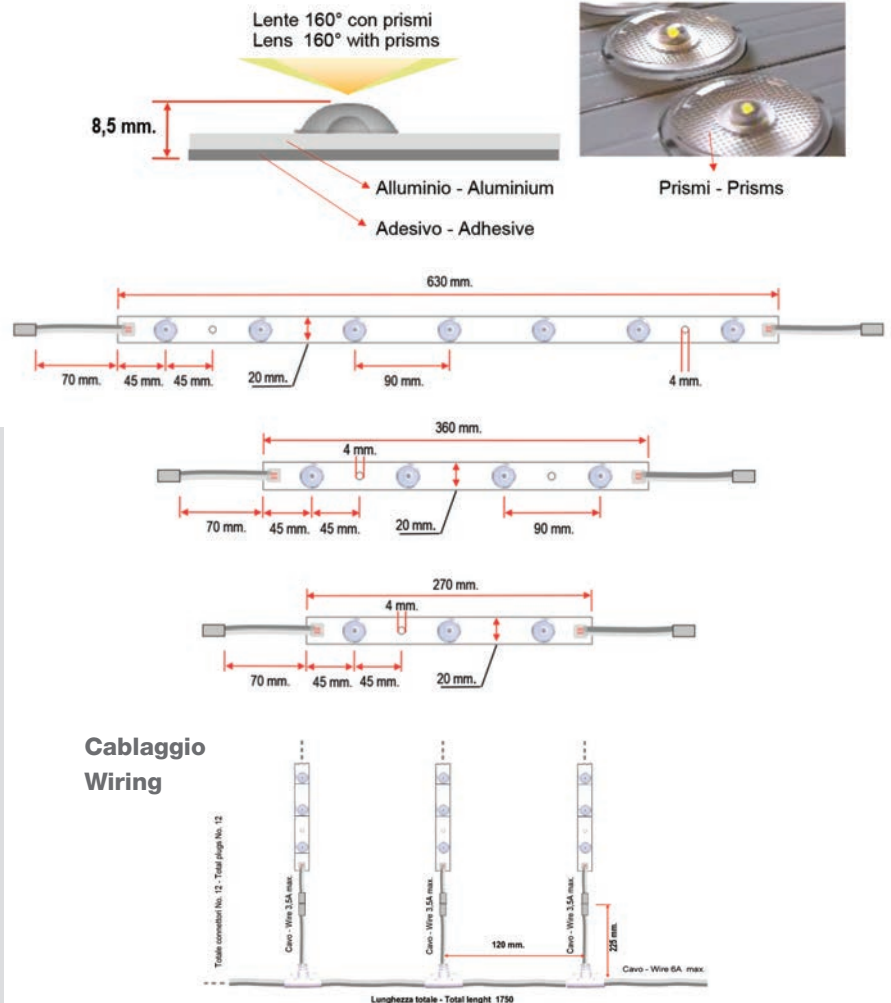
NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



GARANZIA 2 ANNI

HB30A-24 monofacciale

hitechled



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Barre in alluminio per insegne luminose monofacciali di grandi dimensioni ma di basso spessore (fino a 4/5 cm). Le barre, disponibili in 3 lunghezze, sono dotate di connettori di qualità per il collegamento ad altre barre (max 8 barre). Lenti a 160° con prismi, driver di corrente costante per una omogeneità del flusso luminoso.

HW12-6 Cablaggio

Cablaggio dedicato alle Barre HB30 fino a 12 connessioni, connettori con ritenuta per fissaggio rapido e sicuro

PRODUCT FEATURES

Aluminum bars for big size monofacial led boxes with low thickness (until 4/5 cm). Bars are available in three different sizes and are provided of quality connectors for linking to other bars (maximum 8). 180° prismatic lens, constant current driver for luminous flux homogeneity.

HW12-6 Wiring

Wiring for HB30 bars, until 12 connections, for easy assembling of led boxes. Connectors for safe and rapid fixing.

CODICE CABLAGGIO	CONNESSIONI	VOLT	PROTEZIONE	PORTATA MAX RAMO	PORTATA MAX CAVO PRINCIPALE
HLHB30A365	12	24V	IP30	84W	144W

CODICE BARRA	COLORE	λd	LED/mt	VOLTAGGIO	PROTEZIONE	ASSORBIMENTO	FLUSSO LUMINOSO
HLHB30A365	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6500 K	3	24V	IP30	3,2 W	167 Lm
HLHB30A345	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	4500 K	3	24V	IP30	3,2 W	165 Lm
HLHB30A333	BIANCO CALDO - WARM WHITE	3300 K	3	24V	IP30	3,2 W	163 Lm
HLHB30A465	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6500 K	4	24V	IP30	3,2 W	222 Lm
HLHB30A445	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	4500 K	4	24V	IP30	3,2 W	220Lm
HLHB30A433	BIANCO CALDO - WARM WHITE	3300 K	4	24V	IP30	3,2 W	218 Lm
HLHB30A765	BIANCO FREDDO - COOL WHITE	6500 K	7	24V	IP30	3,2 W	390 Lm
HLHB30A745	BIANCO NATURALE - NATURAL WHITE	4500 K	7	24V	IP30	3,2 W	386 Lm
HLHB30A733	BIANCO CALDO - WARM WHITE	3300 K	7	24V	IP30	3,2 W	384 Lm

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

PCB	ALLUMINIO	CRI - Color Rendering Index	82
Protezione con resina silicica - Silicone Coating	IP30	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 24V
Angolo del flusso luminoso - Beam angle	160°	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Dimensione - Dimensions	630/360/270x20x8,5 mm.	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



HB35LA-24 bifacciale

hitechled

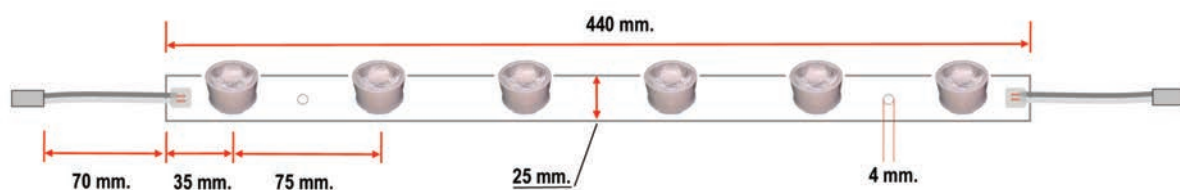


CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Barra a LED adatta per insegne luminose di grande formato e con basso spessore, a partire da mm. 55. La barra è dotata di connettori di qualità per il collegamento ad altre barre, ed ha lenti da 160° con prismi per una diffusione luminosa perfetta su bassi spessori. Grande facilità di fissaggio, adesivo e fori per le viti, driver a corrente costante a bordo scheda per la stabilità ed omogeneità del flusso luminoso.

PRODUCT FEATURES

Led bar suited for large format light-box with thickness from 55mm. The bar is equipped with high quality connectors, it allows to connect the bars to each other, and provides lens 160° with prisms for a perfect light diffusion. Easy fixing, by adhesive and holes for the screws, constant current driver on board for the stability and homogeneity luminous flux.



CODICE	COLORE	VOLTAGGIO	FLUSSO LUMINOSO	N. LED	ASSORBIMENTO
HLHB35LA665	BIANCO 6500° K	24V DC	1280 Lm/ BAR	6	3,2 W

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

PCB	Alluminio	CRI - Color Rendering Index	80
Protezione con resina silicica - Silicone Coating	IP30	Tensione di alimentazione - Operating Voltage	DC 24V
Angolo del flusso luminoso - Beam angle	15° - 60°	Temperatura esercizio - Operating Temp. Range	-30 C° ~ +60 C°
Dimensione - Dimensions	440x25x15 mm.	Temperatura stoccaggio - Storage Temp. Range	-30 C° ~ +70 C°

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



GRADO DI PROTEZIONE - PROTECTION LEVEL



IP30 - Naked - Adatta per uso interno - *Indoor use only*



IP52 - Silicone Coating - Adatta per ambienti molto umidi - *Suitable for high moisture places*



IP67 - Silicone Extrusion - Alta protezione all'acqua - *Waterproof*

La versione IP30 non ha alcuna protezione dall'umidità, quindi non va usata per applicazioni all'esterno.

La versione IP52 sostituisce i precedenti modelli in parylene, la protezione viene effettuata con uno strato di speciale silicone di nuova generazione che oltre a mantenersi elastico nel tempo, non degrada ad alte temperature, non ingiallisce nel tempo ma specialmente non modifica la temperatura colore come succedeva nei siliconi tradizionali.

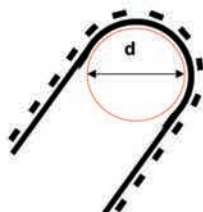
La versione IP67 è un'estrusione di silicone che incorpora la strip bloccandola, ma viene mantenuta una camera sopra i LED per evitare lo stress meccanico al LED dovuto alla curvatura e per non modificarne la temperatura colore. Sono disponibili i tappi per mantenere il grado IP.

The IP30 version has no protection against moisture, therefore should not be used for outdoor applications.

The IP52 version replaces the previous models with parylene protection, the strips now are coated with a special silicone that in addition to remain elastic over time, it does not degrade at high temperatures, especially it does not become yellow and it does not change the color temperature of LEDs as happens with traditional silicones.

On IP67 version the strip is totally encapsulated into a silicone extrusion, but is kept a room above the LEDs to prevent the mechanical stress to the LED due to the curvature and to not alter the color temperature. the caps are available to maintain the IP protection.

CURVATURA - BENDING



IP30 - Naked = diametro di curvatura minimo : 30 mm.- *Minimum diameter bending: 30 mm.*

IP52 - Silicone Extrusion = diametro di curvatura minimo :30 mm.- *Minimum diameter bending: 30 mm.*

IP 67 - Silicone Extrusion = diametro di curvatura minimo : 50 mm.- *Minimum diameter bending: 50 mm.*

LUCE SOLARE- SUN LIGHT



Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare

Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays

QUALITA' DEI LED - LED QUALITY

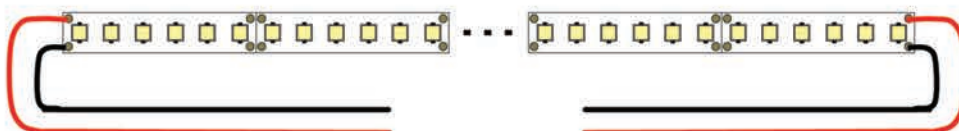


REFOND è un produttore di LED di ottima qualità, i LED utilizzati per la produzione di strip sono appositamente realizzati per questa applicazione specifica, dove la selezione cromatica richiesta deve essere molto stretta per ottenere una perfetta e omogenea striscia luminosa.

Anche la solidità meccanica del LED, la bassa resistenza termica, e la dimensione maggiorata del chip di silicio, pongono questi prodotti in una fascia superiore rispetto allo standard di strip LED di importazione.

REFOND is a professional LED manufacturer, the LEDs used for strips are specifically made for this application, where the chromatic selection request must be very strict to obtain a perfect and homogeneous light strip. Also the mechanical stability of the LED, the low thermal resistance, and the big size of the silicon chip, place these products in a higher quality range than the standard LED strip made in China.

COLLEGAMENTI - CONNECTION



Quando si usano spezzoni di strip LED superiori a 5 m. è consigliabile alimentare la strip da entrambi i lati, questo per evitare che la caduta di tensione renda i LED disomogenei in luminosità.

When the length of LED strip is over 5 m. is recommended to connect the power supply to both sides of LED strip, this to avoid that the voltage drop causes luminous unevenness between the LEDs of the strip.



Siamo sempre vicini a voi

Con i nostri depositi e la nostra rete di corrieri e furgoni aziendali possiamo fornire la maggior parte dei nostri prodotti in tempi rapidi. Flessibilità, velocità, affidabilità: queste le qualità che ci identificano come partner in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza.

Abbiamo una soluzione per tutto

La vastissima gamma dei nostri semilavorati, lastre, fogli, tubi, barre e profili, ci consente di fornire soluzioni praticamente per tutte le esigenze. In caso di richieste specifiche, possiamo sviluppare un prodotto su misura, in collaborazione con il cliente, realizzando le caratteristiche desiderate.

Offriamo consulenza individuale

I nostri collaboratori sono referenti competenti e in grado di risolvere qualsiasi problema. La consulenza nelle applicazioni tecnologiche riveste un ruolo fondamentale nella fase di selezione dei materiali adeguati, in base sia alle temperature di impiego, sia al supporto in fase di elaborazione, o ancora relativamente alla disponibilità ed alla consegna.

Un'ampia scelta di materiali...

La nostra scelta di materiali va dal PVC rigido al PVC Espanso, fino al PERSPEX, al PET, al PETG, al POLICARBONATO, etc. Grazie a speciali formulazioni dei materiali, come la stabilizzazione UV o i rinforzi con additivi, si ottiene la disponibilità della più ampia gamma di varianti di materiali sul mercato.

...a portata di mano

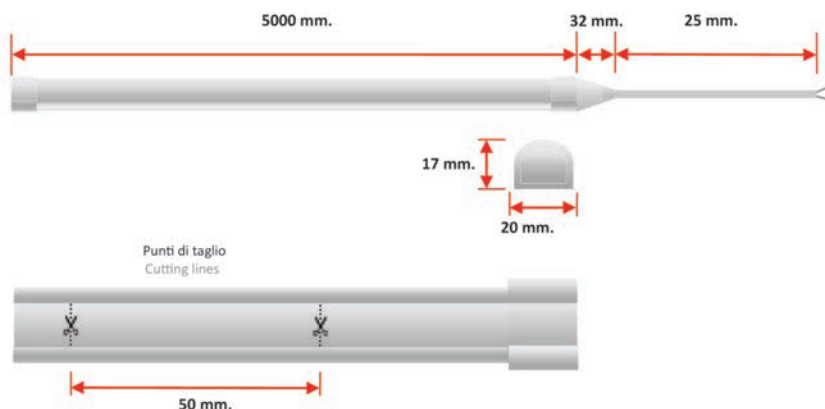
Noi ci definiamo fornitori completi nel settore dei semilavorati termoplastici. La nostra gamma di prodotti, oltre alle lastre estruse, pressate e calandrate, comprende anche barre piene, barre forate, profilati, tubi etc.

Qualità è la nostra parola d'ordine

L'ottimizzazione costante dei nostri magazzini, la formazione e specializzazione dei nostri collaboratori e le nostre conoscenze nelle applicazioni dei prodotti sono garanzia di qualità ai massimi livelli. I prodotti da noi commercializzati sono conformi a numerose norme ed hanno ottenuto numerose certificazioni che mettiamo volentieri a disposizione dei nostri clienti.



Onda



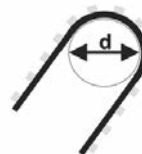
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ONDA è un profilo luminoso a LED in silicone flessibile, sigillato con tappi al silicone, ideale per creare linee luminose, bordature e illuminazione, può adattarsi agli angoli ed è tagliabile ogni 5 cm. Le due nervature laterali ne rendono possibile il fissaggio in un profilo in alluminio o l'inserimento su canalature ricavate da fresatura su pannelli di materiale plastico, legno o metalli. Il fissaggio può essere anche effettuato con apposite clips.

PRODUCT FEATURES

ONDA is a bright flexible silicon LED profile, sealed with silicon caps, ideal to build bright lines, surroundings and lighting, can fit to corners and is cuttable every 5 cm. The two side nervations make possible fixing onto aluminum or inserting on grooves obtained by milling on plastic panels, wood or metals. Fixing is even possible with special clips.

Curvatura - Bending
d = 30 mm.



Istruzioni di Montaggio: <https://www.youtube.com/watch?v=iorm--Hm58U>

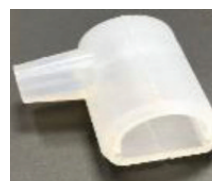
CODICE	COLORE	LED/MT	VOLT	PROTEZIONE	ASSORBIMENTO	FLUSSO LUMINOSO
HLHT912033	Bianco 3300°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	900 Lm/mt
HLHT912045	Bianco 4500°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	920 Lm/mt
HLHT912065	Bianco 6500°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	950 Lm/mt
HLHT9120RO	Rosso	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-
HLHT9120VE	Verde	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-
HLHT9120BL	Blu	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-

COMPONENTI ONDA

CODICE	DESCRIZIONE
HLCHONSX	Chiusura Onda con ingresso cavo a destra
HLCHONDX	Chiusura Onda con ingresso cavo a sinistra
HLCHONBA	Chiusura Onda con ingresso cavo dal basso
HLCHONDR	Chiusura Onda con ingresso cavo dritto
HLCHON	Chiusura Onda
HLCLIPON	Clip metallo Onda
HLSIL310	Cartuccia silicone 310
HLPRI	Primer 500 CC



HLCHONSX



HLCHONDX



HLCHONBA



HLCHONDR

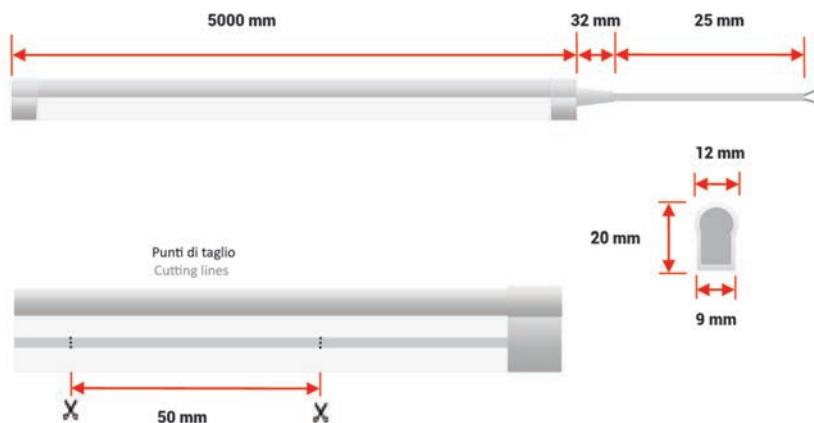


HLCHONSX

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE

Spirale

hitechled



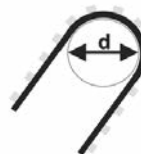
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

SPIRALE è un profilo luminoso a LED in silicone flessibile, sigillato con tappi al silicone, ideale per creare linee luminose, bordature e illuminazione, può adattarsi agli angoli ed è tagliabile ogni 5 cm. Le due nervature laterali ne rendono possibile il fissaggio in un profilo in alluminio o l'inserimento su canalature ricavate da fresatura su pannelli di materiale plastico, legno o metalli. Il fissaggio può essere anche effettuato con apposite clips.

PRODUCT FEATURES

SPIRALE is a bright flexible silicon LED profile, sealed with silicon caps, ideal to build bright lines, surroundings and lighting, can fit to corners and is cuttable every 5 cm. The two side nervations make possible fixing onto aluminum or inserting on grooves obtained by milling on plastic panels, wood or metals. Fixing is even possible with special clips.

Curvatura - Bending
d = 30 mm.



Istruzioni di Montaggio: <https://www.youtube.com/watch?v=iorm--Hm58U>

CODICE	COLORE	LED/MT	VOLT	PROTEZIONE	ASSORBIMENTO	FLUSSO LUMINOSO
HLHN912033	Bianco 3300°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	420 Lm/mt
HLHN912045	Bianco 4500°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	460 Lm/mt
HLHN912065	Bianco 6500°K	120	24V	IP65	9,6 W/mt	495 Lm/mt
HLHN9120RO	Rosso	120	24V	IP65	9,6 W/mt	320 Lm/mt
HLHN9120VE	Verde	120	24V	IP65	9,6 W/mt	290 Lm/mt
HLHN9120BL	Blu	120	24V	IP65	9,6 W/mt	60 Lm/mt

COMPONENTI SPIRALE

CODICE	DESCRIZIONE
HLCHSPSX	Chiusura Spirale con ingresso cavo a destra
HLCHSPDX	Chiusura Spirale con ingresso cavo a sinistra
HLCHSPBA	Chiusura Spirale con ingresso cavo dal basso
HLCHSPDR	Chiusura Spirale con ingresso cavo dritto
HLCHSP	Chiusura Spirale
HLCLIPSP	Clip metallo Spirale
HLSIL310	Cartuccia silicone 310
HLPRI	Primer 500 CC



HLCHSPSX



HLCHSPDX



HLCHSPBA



HLCHSPDR



HLCHSP

NOTE: Questo prodotto non è adatto all'esposizione diretta ai raggi UV della luce solare / Do not install this product to direct exposure of sunlight UV rays
ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



Alimentatori



SERIE LPV

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-LPV-35-5W	Alimentatore Mean Well per esterno	5V	35 W	0 – 5 A	IP 67
ET-LPV-60-5W	Alimentatore Mean Well per esterno	5V	60 W	0 – 8 A	IP 67
ET-LPV-100-5W	Alimentatore Mean Well per esterno	5V	100 W	0 – 12 A	IP 67

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-LPV-20-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	20 W	0 – 1,67 A	IP 67
ET-LPV-35-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	35 W	0 – 3 A	IP 67
ET-LPV-60-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	60 W	0 – 5 A	IP 67
ET-LPV-100-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	100 W	0 – 8,5 A	IP 67
ET-LPV-150-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	120 W	0 – 10 A	IP 67

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-LPV-20-24W	Alimentatore Mean Well per esterno	24V	20 W	0 – 0,84 A	IP 67
ET-LPV-35-24W	Alimentatore Mean Well per esterno	24V	35 W	0 – 1,5 A	IP 67
ET-LPV-60-24W	Alimentatore Mean Well per esterno	24V	60 W	0 – 2,5 A	IP 67
ET-LPV-100-24W	Alimentatore Mean Well per esterno	24V	100 W	0 – 4,2 A	IP 67
ET-LPV-150-24W	Alimentatore Mean Well per esterno	24V	120 W	0 – 6,3 A	IP 67

SERIE CLG

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-CLG-60-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	60 W	0 – 5 A	IP 65
ET-CLG-150-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	120 W	5,5 – 11 A	IP 65

SERIE ELG

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-ELG-75-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	60 W	2,5 – 5 A	IP 65
ET-ELG-150-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	120 W	5 – 10 A	IP 65

SERIE HLG

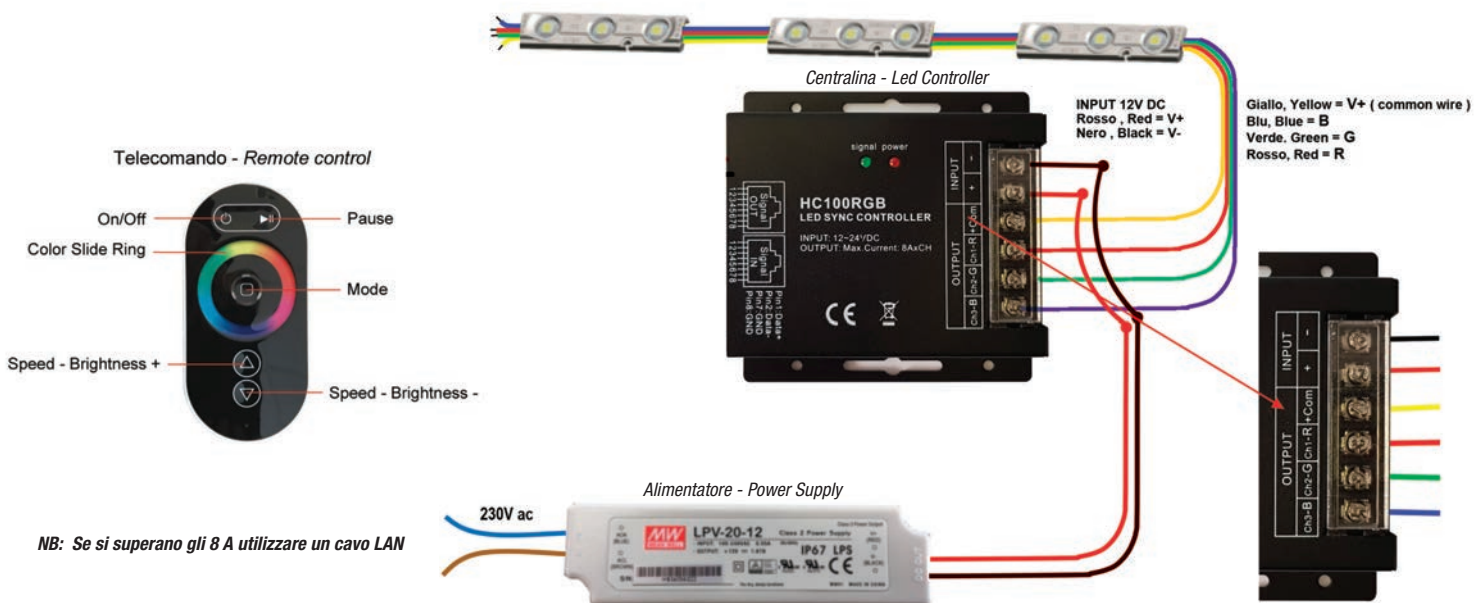
CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-HLG-40-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	40 W	2 – 3,3 A	IP 65
ET-HLG-60-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	60 W	2,4 – 4 A	IP 65
ET-HLG-80-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	60 W	3 – 5 A	IP 65
ET-HLG-100-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	96 W	3 – 4,8 A	IP 65
ET-HLG-120-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	120 W	5 – 10 A	IP 65

PER INTERNO

CODICE	DESCRIZIONE	VOLTAGGIO	POTENZA	USCITA	GRADO IP
ET-SNP6-12	Alimentatore per interno	12V	6 W	0 – 0,5	IP 20
ET-SNP15-12	Alimentatore per interno	12V	15 W	0 – 1,25 A	IP 20
ET-SNP30-12	Alimentatore per interno	12V	30 W	0 – 2,5 A	IP 20
ET-SNP50-12	Alimentatore per interno	12V	50 W	0 – 4,17 A	IP 20
ET-SNP75-12	Alimentatore per interno	12V	75 W	0 – 6,25 A	IP 20

Controller RGB

CABLAGGIO - WIRING



NB: Se si superano gli 8 A utilizzare un cavo LAN

FUNZIONI - OPERATION

TASTO

ON OFF

PAUSA/PAUSE

MODALITÀ/MODE

VELOCITÀ/SPEED +

LUMINOSITÀ/BRIGHTNESS +

VELOCITÀ/SPEED -

LUMINOSITÀ/BRIGHTNESS -

ANELLO COLORE

COLOR SLIDE RING

ISTRUZIONI

Accesso - Spento / Push it to switch ON / OFF the LED

Pausa o Continua / Pause or Continue

Cambia sequenza ad ogni tocco 10 passi max / Touch to change sequence, max 10 steps

Ad ogni tocco aumenta Velocità per modo dinamico e Luminosità per modo statico

Touch key to increase speed for dynamic mode and brightness for static mode

Ad ogni tocco diminuisce la Velocità per modo dinamico e Luminosità per modo statico

Touch key to decrease speed for dynamic mode and brightness for static mode

Imposta colore desiderato

Select color

Codificare un nuovo telecomando

Ogni telecomando viene abbinato alla propria centralina dalla fabbrica e non può comunicare con altre centraline, nel si voglia abbinare un telecomando ad una diversa centralina, eseguire le seguenti operazioni:

1. Togliere alimentazione alla centralina pur avendo il carico LED ad essa collegato.

Matching code operation

Each remote control is coded to communicate with its LED controller from the factory and cannot communicate with others LED controllers. In case it needs to match a remote control to a different LED controller, do the following:

1. Disconnect power of the LED controller while having the LED load connected to it.

Note:

Senza alcuna operazione per più di 20 secondi, il telecomando entrerà in stand-by; si prega di scuotere il telecomando per attivarlo prima del prossimo utilizzo.

2. Tenere premuto il tasto MODE del telecomando e contemporaneamente alimentare la centralina, la luminosità dei LED collegati ad essa si abbasserà al 50% come risposta.
3. Premere il tasto PAUSE per 3 volte entro 3 secondi, la luminosità dei LED collegati alla centralina si abbasserà al 25% poi al 10% per poi rialzarsi, come risposta di programmazione avvenuta con successo.
4. In caso contrario ripetere le operazioni descritte.

2. Hold the MODE key button on the remote and simultaneously power the LED controller, the brightness of the LED connected to it will be lowered to 50% as a response.
3. Press the PAUSE button 3 times within 3 seconds, the brightness of the LED connected to the unit will drop to 25% then to 10% and then rise again as a programming response was successful.
4. If not repeat these steps.

Without any operations for more than 20 seconds, remote control will enter in sleep mode; please shake the remote control to wake it up before next using.

SCHEDA TECNICA CENTRALINA M3-3A - TECHNICAL DATA CONTROLLER M3-3A

Tensione di alimentazione/Operating voltage	DC 12/ 24VDC
Corrente massima per ogni canale/Max current per ch.	8A
N° centraline sincronizzate/Max synchronized units	50
Temperatura d'esercizio/Operating Temp. Range	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio/Storage Temp. Range	-30 C°/+60 C°

IP20

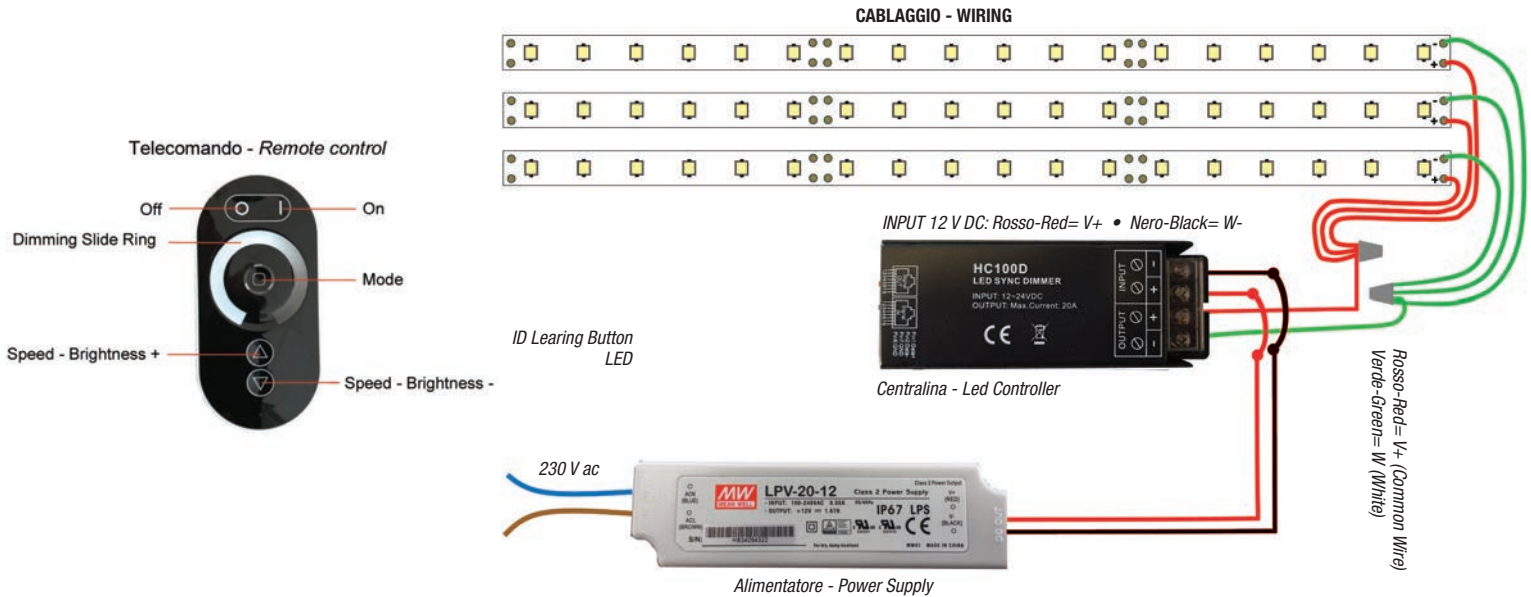
CE

GARANZIA 2 ANNI

SCHEDA TECNICA RADIOCOMANDO M1,M2,M3 - REMOTE CONTROL M1,M2,M3

Tensione di alimentazione/Operating voltage	12/24VDC
Corrente massima per ogni canale/Max current per ch.	8A
N° centraline sincronizzate/Max synchronized units	50
Temperatura d'esercizio/Operating Temp. Range	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio/Storage Temp. Range	-30 C°/+60 C°
Protezione/Protection	IP20

Dimmer



FUNZIONI - OPERATION

TASTO

ON OFF

ISTRUZIONI

Accesso - Spento / *Push it to switch ON / OFF the LED*

MODALITÀ/MODE

Cambia sequenza, ad ogni tocco max 3 passi / *Touch to change sequence, max 3 steps*

VELOCITÀ/SPEED +

Ad ogni tocco aumenta Velocità per modo dinamico e Luminosità per modo statico

LUMINOSITÀ/BRIGHTNESS +

Touch key to increase speed for dynamic mode and brightness for static mode

VELOCITÀ/SPEED -

Ad ogni tocco diminuisce Velocità per modo dinamico e Luminosità per modo statico

LUMINOSITÀ/BRIGHTNESS -

Touch key to decrease speed for dynamic mode and brightness for static mode

ANELLO COLORE

Imposta luminosità sfiorando l'anello con il dito

COLOR SLIDE RING

Select brightness touching the ring with finger

Codificare un nuovo telecomando

Ogni telecomando viene abbinato alla propria centralina dalla fabbrica e non può comunicare con altre centraline, nel si voglia abbinare un telecomando ad una diversa centralina, eseguire le seguenti operazioni:

1. Togliere alimentazione alla centralina pur avendo il carico LED ad essa collegato.

Matching code operation

Each remote control is coded to communicate with its LED controller from the factory and cannot communicate with others LED controllers. In case it needs to match a remote control to a different LED controller, do the following:

1. Disconnect power of the LED controller while having the LED load connected to it.

Note:

Senza alcuna operazione per più di 20 secondi, il telecomando entrerà in stand-by; si prega di scuotere il telecomando per attivarlo prima del prossimo utilizzo.

2. Tenere premuto il tasto MODE del telecomando e contemporaneamente alimentare la centralina, la luminosità dei LED collegati ad essa si abbasserà al 50% come risposta.
3. Premere il tasto PAUSE per 3 volte entro 3 secondi, la luminosità dei LED collegati alla centralina si abbasserà al 25% poi al 10% per poi rialzarsi, come risposta di programmazione avvenuta con successo.
4. In caso contrario ripetere le operazioni descritte.

2. Hold the MODE key button on the remote and simultaneously power the LED controller, the brightness of the LED connected to it will be lowered to 50% as a response.
3. Press the PAUSE button 3 times within 3 seconds, the brightness of the LED connected to the unit will drop to 25% then to 10% and then rise again as a programming response was successful.
4. If not repeat these steps.

Without any operations for more than 20 seconds, remote control will enter in sleep mode; please shake the remote control to wake it up before next using.

SCHEDA TECNICA CENTRALINA M3-3A - TECHNICAL DATA CONTROLLER M3-3A

Tensione di alimentazione/Operating voltage	DC 12/ DC 12/ 24VDC
Corrente massima per ogni canale/Max current per ch.	20A
N° centraline sincronizzate/Max synchronized units	50
Temperatura d'esercizio/Operating Temp. Range	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio/Storage Temp. Range	-30 C°/+60 C°

SCHEDA TECNICA RADIOCOMANDO M1,M2,M3 - REMOTE CONTROL M1,M2,M3

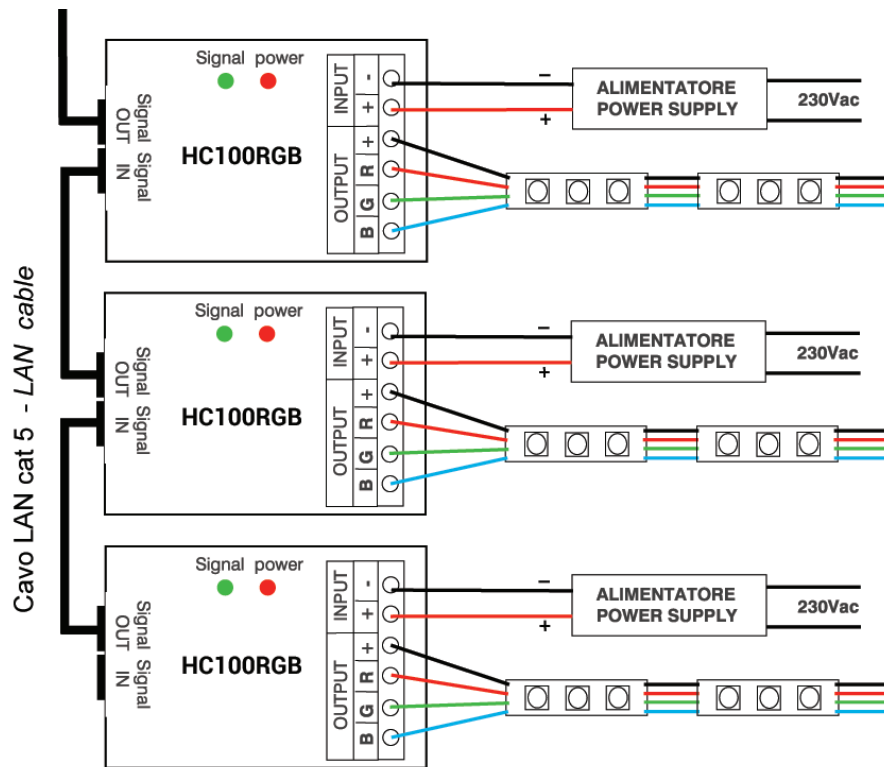
Tensione di alimentazione/Operating voltage	12/ 24VDC
Corrente massima per ogni canale/Max current per ch.	8A
N° centraline sincronizzate/Max synchronized units	50
Temperatura d'esercizio/Operating Temp. Range	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio/Storage Temp. Range	-30 C°/+60 C°
Protezione/Protection	IP20

IP20

CE

GARANZIA 2 ANNI

Amplificatore



Note

1. Per la sincronizzazione delle centraline utilizzare cavetti LAN cablati (cavo LAN categoria 5, OPTIO-NAL)
2. Collegare la porta "Signal OUT" della prima centralina con la porta "signal IN" della seconda, poi la porta "Signal OUT" della seconda centralina alla porta "Signal IN" della terza e così per tutte le centraline necessarie fino ad un massimo di 50.
3. La prima centralina che rimane con la porta "Signal IN" vuota, verrà riconosciuta automaticamente da tutte le altre centraline collegate e settata automaticamente come centralina master, solo il telecomando abbinato a questa centralina sarà operativo.

1. For synchronization use wired LAN cables (Category 5 LAN cable, OPTIONAL).
2. Connect the "Signal OUT" port of the first LED controller to the "signal IN" port of the second LED controller, then connect the "Signal OUT" port of the second LED controller to the "Signal IN" port of the third one and so for all the controllers necessary up to a maximum of 50 units.
3. The "Signal IN" port of the first LED controller will remain empty, that condition will force this LED controller to be master unit and it will be automatically recognized as such by all other connected units. Only the paired remote to this unit will be operative.

DATI TECNICI RIPETITORE DI POTENZA LT-3060-8A CV - TECHNICAL DATA POWER REPEATER LT-3060-8A CV

Segnale in ingresso - Input Signal	PWM	Uscita - Output Signal	CV PWM
Tensione ingresso - input voltage	DC5V~DC24V	Temp. di esercizio - Operating temp. range	-30 C° ~ +55 C°
Carico massimo A. - Max current load A.	Max. 8A x 3 CH, Max. 24A	Dimensione - Dimension	L148xW87xH23mm
Max. potenza in uscita - Max output power	120W (5V), 285W (12V), 576W (24V)	Peso - Weight	380g

IP20



GARANZIA 2 ANNI

Connettori

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON1	Connettore iniziale c/cavo x strip 10 mm. monocolore	12 V	4 pz.

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON2	Connettore congiunzione c/cavo x strip 10 mm. monocolore	12 V	4 pz.

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON3	Connettore congiunzione s/cavo x strip 10 mm. monocolore	12 V	4 pz.

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON4	Connettore iniziale c/cavo x strip 10 mm. RGB	12 V	4 pz.

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON5	Connettore congiunzione c/cavo x strip 10 mm. RGB	12 V	4 pz.

10 mm



CODICE	DESCRIZIONE	VOLT	CONF.
PICON6	Connettore congiunzione s/cavo x strip 10 mm. RGB	12 V	4 pz.



CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
3MUR2	Connettori a 3 vie 3M UR2	100 pz.



CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
3M314	Connettori a 3 vie 3M314	5 pz.

Cavi



Cavo gommato Fror Bipolare



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE GUAINA	SEZIONE MM.	LUNGHEZZA M.
RCCAG207RN	Cavo gommato rosso/nero 2x0,75	BIANCO	0,75	100
RCCAG21RN	Cavo gommato rosso/nero 2x1	BIANCO	1	100
RCCAG215RN	Cavo gommato rosso/nero 2x1,5	BIANCO	1,5	100

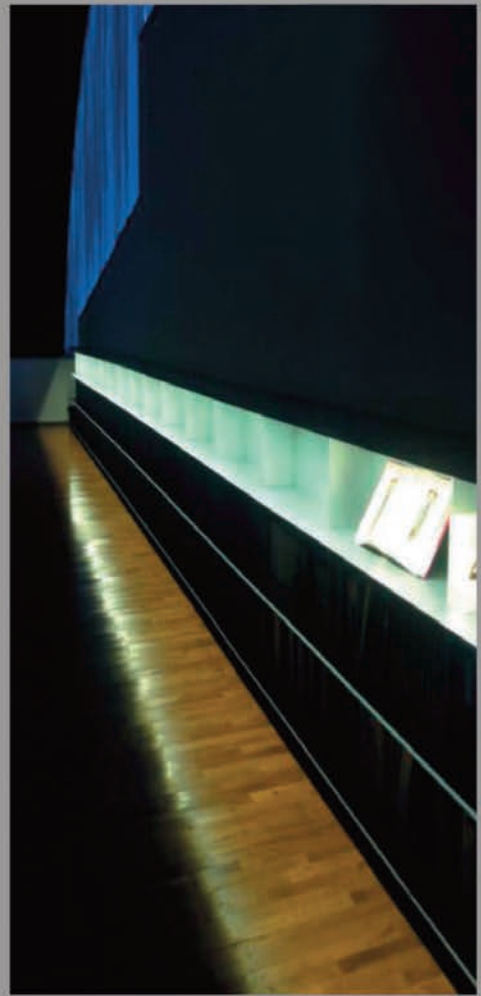


Cavo gommato Fror Tripolare



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

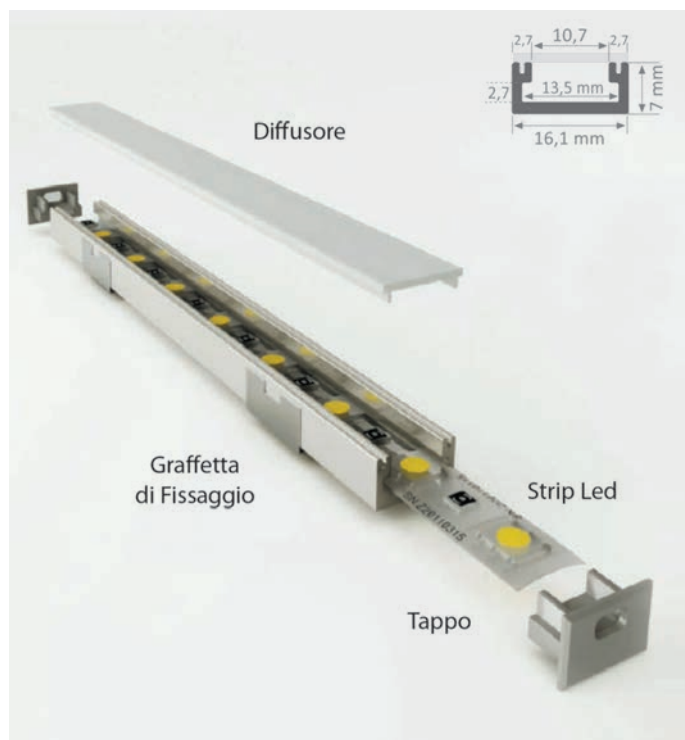
CODICE	DESCRIZIONE	COLORE GUAINA	SEZIONE MM.	LUNGHEZZA M.
RCCAG31	Cavo gommato tripolare 3x1	GRIGIO	1	100
RCCAG315	Cavo gommato tripolare 3x1,5	GRIGIO	1,5	100
RCCAG325	Cavo gommato tripolare 3x2,5	GRIGIO	2,5	100



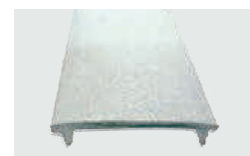
Profili LED diffusori per l'arredamento



Marina



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE OPALINO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO



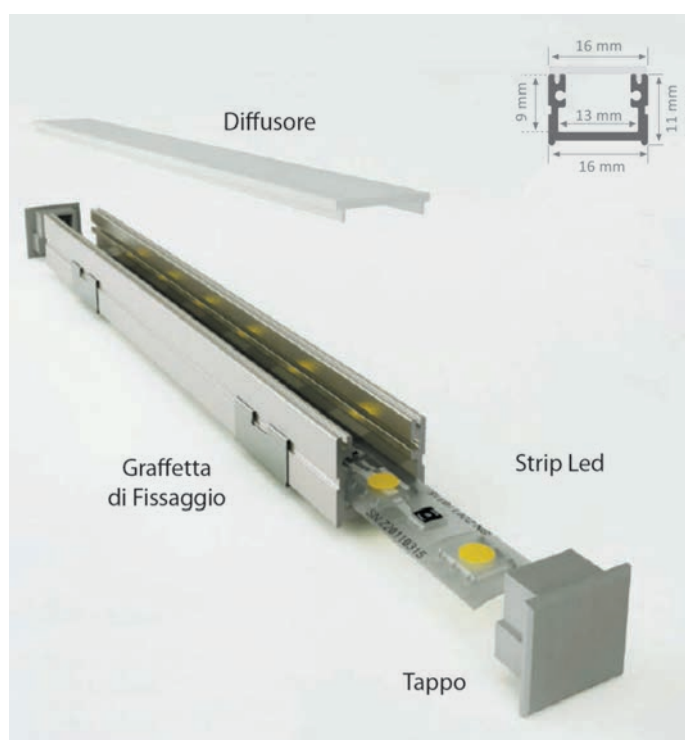
GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

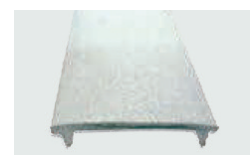
CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PPROMA	Profilo alluminio MARINA	2 m.	-
PCOMA	Cover diffusore Opalino	2 m.	-
PITASFMA	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFMA	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAMA	Graffetta di fissaggio	-	10

Profili di superficie

Ilaria



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE SATINATO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO

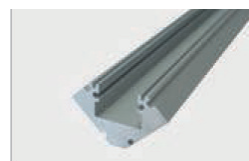
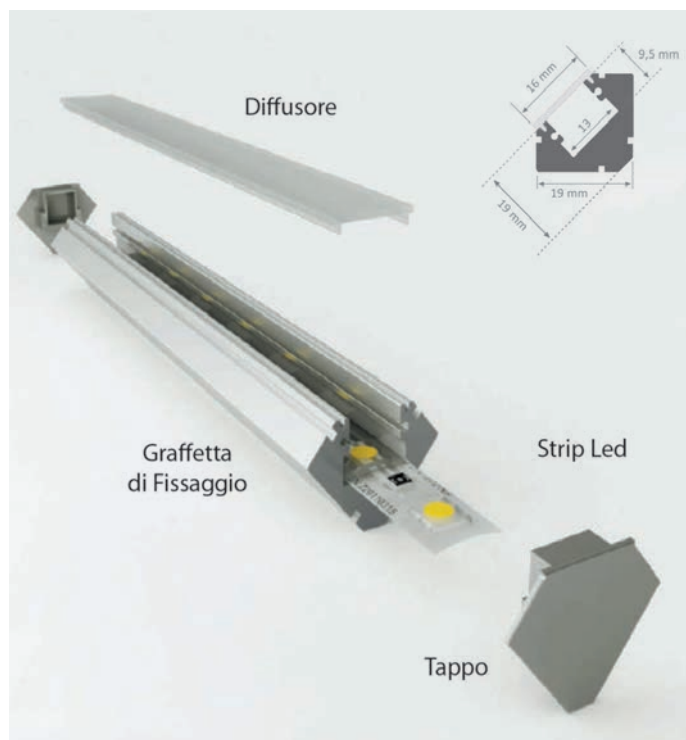


GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

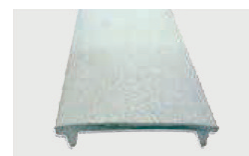
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROILA	Profilo alluminio ILARIA	2 m.	-
PICOILA	Cover diffusore Satinato	2 m.	-
PITASFILA	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFILA	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAILA	Graffetta di fissaggio	-	10

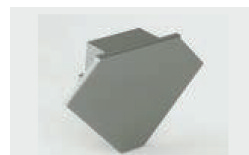
Ilenia



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE SATINATO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO



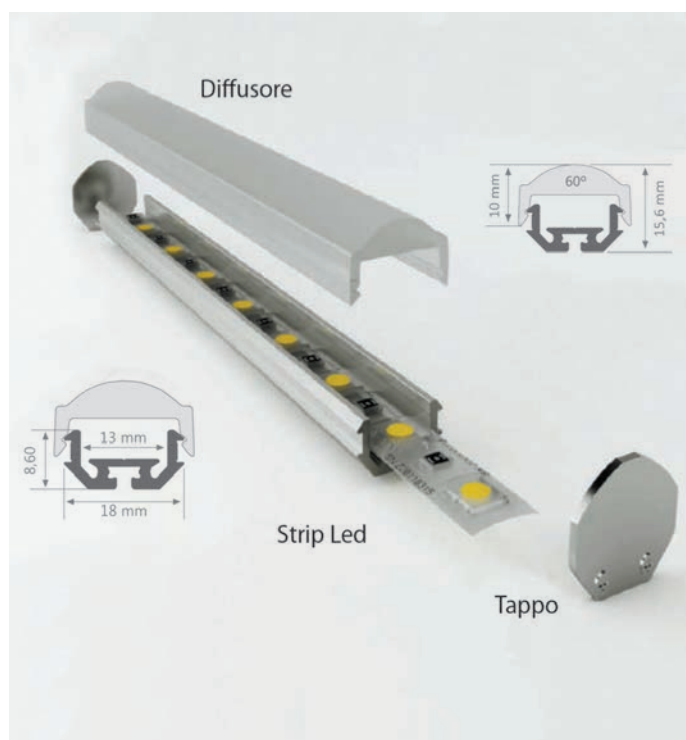
GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROILE	Profilo alluminio ILENIA	2 m.	-
PICOILE	Cover diffusore Satinato	2 m.	-
PITASFILE	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFILE	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAILE	Graffetta di fissaggio	-	10

Profili di superficie

Francesca



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



60°
DIFFUSORE OTTICO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO

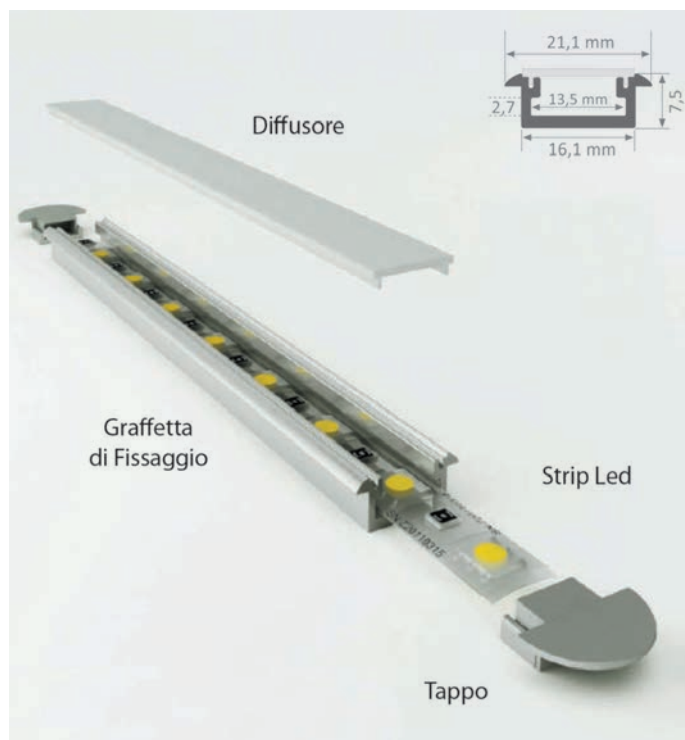


GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

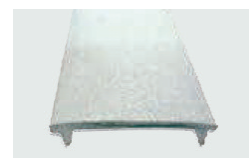
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROFRA	Profilo alluminio FRANCESCA	2 m.	-
PICOFRA	Cover ottico 60°	2 m.	-
PITASFFRA	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFRA	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAFRA	Graffetta di fissaggio	-	10

Letizia



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE OPALINO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO



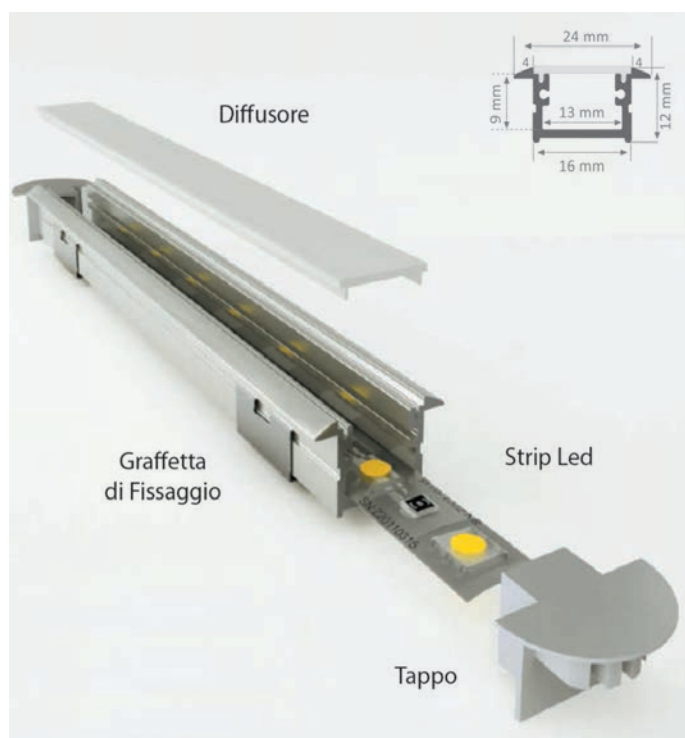
GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

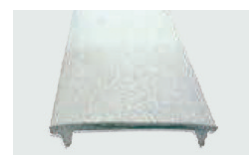
CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROLE	Profilo alluminio LETIZIA	2 m.	-
PICOLE	Cover diffusore Opalino	2 m.	-
PITASFLE	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFLE	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRALE	Graffetta di fissaggio	-	10

Profili ad incasso

Emanuela



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE SATINATO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO

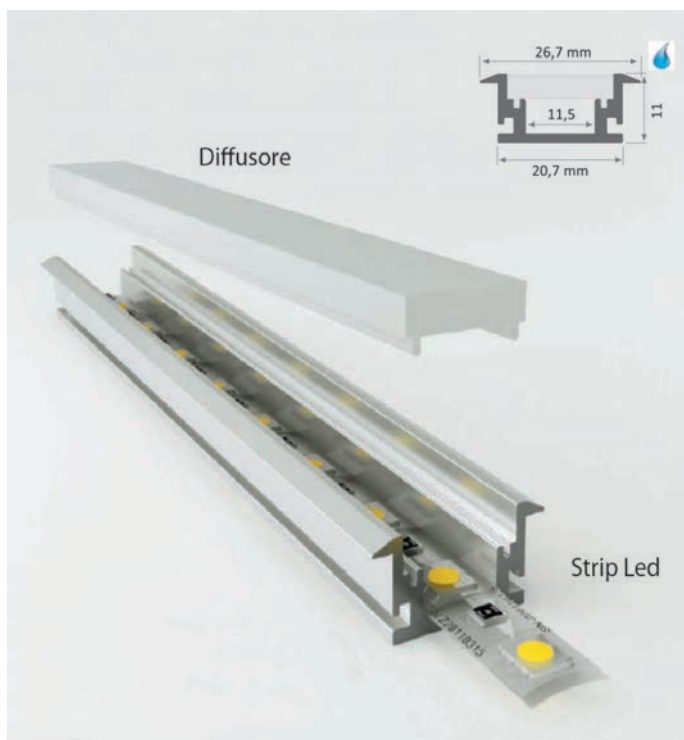


GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

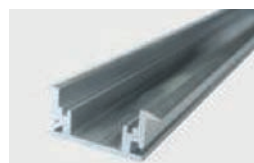
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROEMA	Profilo alluminio EMANUELA	2 m.	-
PICOEMA	Cover diffusore Satinato	2 m.	-
PITASFEMA	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFEMA	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAEMA	Graffetta di fissaggio	-	10

Elisa



Profili da pavimenti



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE OPALINO
LUNGHEZZA 2 M.

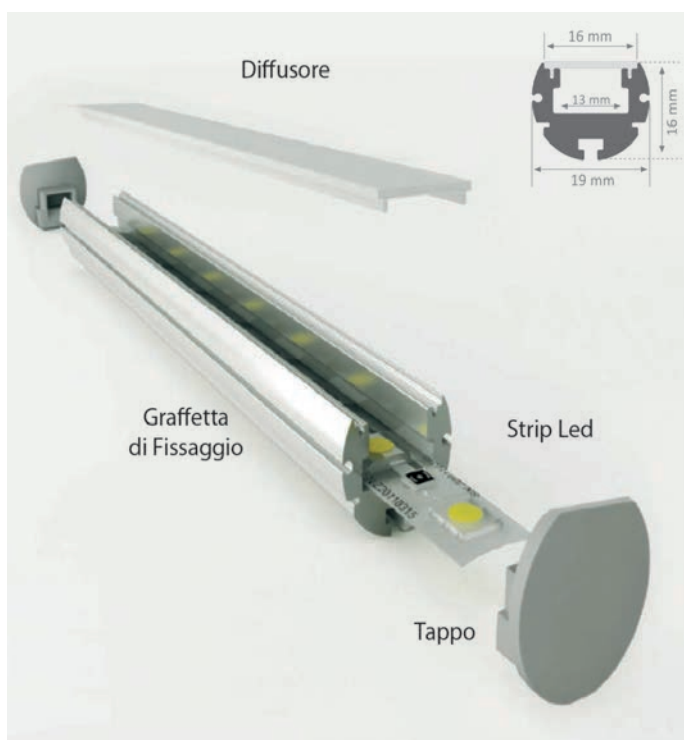


TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROELI	Profilo alluminio ELISA	2 m.	-
PICOELI	Cover diffusore Opalino	2 m.	-
PITASFELI	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFELI	Tappo laterale con foro	-	4

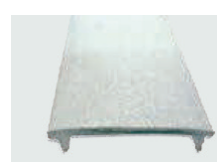
Eleonora



Profili per sospensione



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE SATINATO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO



GRAFFETTA DI
FISSAGGIO



CLIP DI
FISSAGGIO



SUPPORTO
DA PARETE

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	CONF.
PIPROELE	Profilo alluminio ELEONORA	2 m.	-
PICOELE	Cover diffusore Satinato	2 m.	-
PITASFELE	Tappo laterale senza foro	-	4
PITACFELE	Tappo laterale con foro	-	4
PIGRAELE	Graffetta di fissaggio	-	10
PICLISOELE	Clip di fissaggio	-	10
PISUPELE	Supporto da parete	-	2

Proiettore 20W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tecnologia COB ad alta efficienza
High efficiency COB technology.
- Struttura moderna e compatta
Adopts the modern aesthetic streamline design, compact in structure.
- Avanzata tecnologia di dissipazione termica
Advanced thermal management technology
- Aiuta a ridurre l'inquinamento
Environmental friendly
- Riduce il costo dell'energia
Reduces energy cost
- Perfetta sostituzione di lampade alogene e fluorescenti compatte
Perfect replacement for halogen lamp and CFL

80 W Halogen

20 W LED

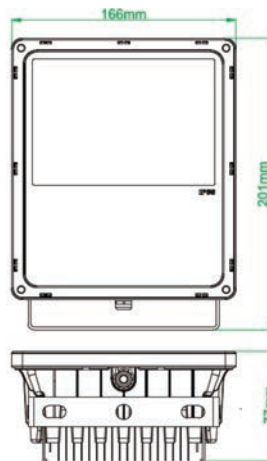


DIAGRAMMA LUX

ANGOLO: 99,19 deg

METRI	LUX MAX.	LUX MEDIA	Ø CM.
2	131,9	62,18	469,93
5	21,111	9,949	1174,82
8	8,247	3,886	1879,71
12	3,665	1,727	2819,57
15	2,346	1,105	3524,46

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	VOLTAGGIO	POTENZA	CCT	FLUSSO LUMINOSO	CRI
HLP020	100-240V AC - 50/60Hz	20W ±10%	5700/6500 K	1500 Lm	Ra 80

Proiettore 30W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tecnologia COB ad alta efficienza
High efficiency COB technology.
- Struttura moderna e compatta
Adopts the modern aesthetic streamline design, compact in structure.
- Avanzata tecnologia di dissipazione termica
Advanced thermal management technology
- Aiuta a ridurre l'inquinamento
Environmental friendly
- Riduce il costo dell'energia
Reduces energy cost
- Perfetta sostituzione di lampade alogene e fluorescenti compatte
Perfect replacement for halogen lamp and CFL

120 W Halogen

30 W LED

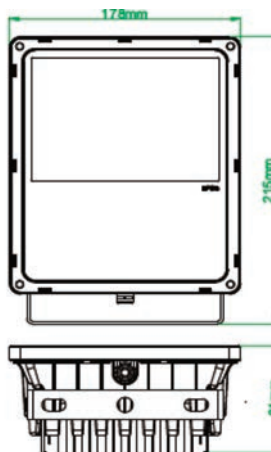


DIAGRAMMA LUX

ANGOLO: 99,19 deg

METRI	LUX MAX.	LUX MEDIA	Ø CM.
2	234,41	100,4	463,01
5	37,51	16,07	1157,52
8	14,65	6,277	1852,04
12	6,512	2,790	2778,06
15	4,168	1,786	3472,57

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	VOLTAGGIO	POTENZA	CCT	FLUSSO LUMINOSO	CRI
HLP030	100-240V AC - 50/60Hz	30W ±10%	5700/6500 K	2250 Lm	Ra 80



GARANZIA 2 ANNI

Proiettore 50W

hitechled

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tecnologia COB ad alta efficienza
High efficiency COB technology.
- Struttura moderna e compatta
Adopts the modern aesthetic streamline design, compact in structure.
- Avanzata tecnologia di dissipazione termica
Advanced thermal management technology
- Aiuta a ridurre l'inquinamento
Environmental friendly
- Riduce il costo dell'energia
Reduces energy cost
- Perfetta sostituzione di lampade alogene e fluorescenti compatte
Perfect replacement for halogen lamp and CFL

180 W Halogen

50 W LED

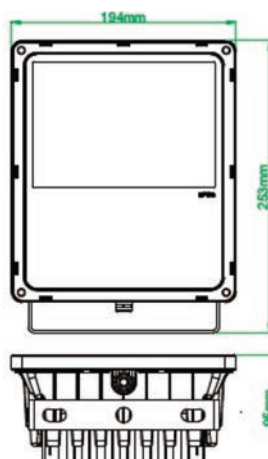


DIAGRAMMA LUX		ANGOLO: 99,19 deg		
METRI	LUX MAX.	LUX MEDIA	Ø CM.	
2	298,71	131,9	494,06	
5	47,80	21,11	1235,14	
8	18,67	8,247	1976,23	
12	8,298	3,665	2964,34	
15	5,311	2,346	3705,42	

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	VOLTAGGIO	POTENZA	CCT	FLUSSO LUMINOSO	CRI
HLPRO50	100-240V AC - 50/60Hz	50W ±10%	5700/6500 K	3650 Lm	Ra 80

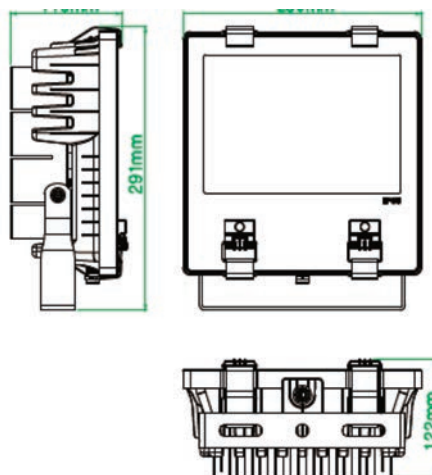
Proiettore 70W

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Tecnologia COB ad alta efficienza
High efficiency COB technology.
- Struttura moderna e compatta
Adopts the modern aesthetic streamline design, compact in structure.
- Avanzata tecnologia di dissipazione termica
Advanced thermal management technology
- Aiuta a ridurre l'inquinamento
Environmental friendly
- Riduce il costo dell'energia
Reduces energy cost
- Perfetta sostituzione di lampade alogene e fluorescenti compatte
Perfect replacement for halogen lamp and CFL

230 W Halogen

70 W LED

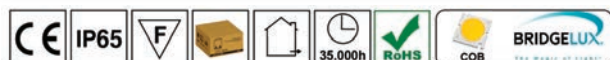


NB: SU ORDINAZIONE

DIAGRAMMA LUX		ANGOLO: 98,35 deg		
METRI	LUX MAX.	LUX MEDIA	Ø CM.	
5	460,20	173,66	502,65	
10	72,50	27,35	1105,20	
15	29,30	11,05	1680,21	
20	13,20	4,98	2250,34	
25	8,22	3,10	2800,50	

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	VOLTAGGIO	POTENZA	CCT	FLUSSO LUMINOSO	CRI
HLPRO70	100-240V AC - 50/60Hz	70W ±10%	5700/6500 K	4900 Lm	Ra 80



GARANZIA 2 ANNI

Orologi a LED da esterno

hitechled



Display digitale disponibili nelle versioni da interno o da esterno; permettono di visualizzare fino a 4 tipologie di informazioni quali: ora, data, temperatura e percentuale di umidità relativa, a seconda della configurazione prescelta. Nella versione da interno è prevista la sola visualizzazione di ora e data, nelle versioni da esterno ora, data e temperatura con la possibilità di esclusione parziale dei programmi. Per la visualizzazione della percentuale di umidità relativa è necessario dotare il display della centralina CRTH (optional). Tutti gli orologi sono dotati del sincronismo radio DCF77 per la regolazione automatica di ora e data.

DOTAZIONI DI SERIE

- Telecomando a raggi infrarossi (10m) sui modelli fino a 23 cm alt. carattere
- Radiocomando (100m) sui modelli da 30 cm altezza carattere ed oltre -
- Sincronismo Radio DCF 77
- Regolazione automatica della luminosità
- Ventilatore termostato (escluso modello ODT12)
- Staffe di fissaggio
- Specifiche LED disponibili:
 ROSSO RADIALE 2500 MCD 70/35°
 AMBRA RADIALE 2500 MCD 70/35°
 VERDE RADIALE 3500 MDC 70/35°
 BLU RADIALE 1500 MCD 70/35°
 BIANCO SMD 1800 MCD 120°

STANDARD EQUIPMENT

- Infrared remote control (10 m.) for model ODT12,17,23
- Radio remote control, only for model ODT30 – Up
- Radio synchronism DCF77
- Automatic brightness regulation
- Thermostatic fan (except model ODT12)
- Fixing brackets
- Available LED:
 RADIAL RED 2500 MCD 70/35°
 RADIAL AMBER 2500 MCD 70/35°
 RADIAL GREEN 3500 MDC 70/35°
 RADIAL BLUE 1500 MCD 70/35°
 SMD WHITE 1800 MCD 120°



LED RADIALI

LED SMD

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	MODELLO	ALTEZZA CARATTERE CM.	FILE LED PER SEGMENTO	NUMERO TOTALE LED	DIMENSIONI BOX CM. (LxAXP)
	0 = Ora • D = Data T = Temperatura				
HLODT12M	O.D.T. MONOFACCIALE	12	1	186	51x22x11
HLODT12B	O.D.T. BIFACCIALE	12	1	372	51x22x16
HLODT17M	O.D.T. MONOFACCIALE	17	2	468	63x27x11
HLODT17B	O.D.T. BIFACCIALE	17	2	936	63x27x16
HLODT23M	O.D.T. MONOFACCIALE	17	2	468	63x27x11
HLODT23B	O.D.T. BIFACCIALE	17	2	936	63x27x16
HLODT30M	O.D.T. MONOFACCIALE	23	2	656	81x35x11
HLODT30B	O.D.T. BIFACCIALE	23	2	1312	81x35x16
HLODT40M	O.D.T. MONOFACCIALE	30	3	929	104x43x11
HLODT40B	O.D.T. BIFACCIALE	30	3	1858	04x43x16
HLODTB17M	O.D.T. MONOFACCIALE	30	3	929	104x43x11
HLODTB17B	O.D.T. BIFACCIALE	30	3	1858	04x43x16
HLODTB30M	O.D.T. MONOFACCIALE	40	4	1760	134x52x11
HLODTB30B	O.D.T. BIFACCIALE	40	4	3520	134x52x16

IP65



GARANZIA 3 ANNI

Pannelli Back Light



Una tecnologia che soddisfa una richiesta di mercato sempre più pressante, una soluzione interessante che sta caratterizzando il presente e continuerà a farlo sicuramente anche in futuro, contribuendo allo sviluppo di settori come la Comunicazione Visiva, l'Interior Design e l'Illuminotecnica.

L'efficienza del LED sposa l'alta qualità del Perspex, creando una soluzione ricercata ed innovativa che vede come punto d'incontro la tecnologia di incisione laser. Nascono così i pannelli retro illuminati LGP (detti anche Backlight), i cui vantaggi risultano immediatamente visibili; il raggio laser incide dei micropunti sul pannello, posizionati grazie ad un algoritmo in modo tale da assicurare un'uniforme emissione della luce; i led posti sul perimetro del pannello di metacrilato, tagliato a filo lucido, immettono un intenso fascio di luce al suo interno, trasformandolo così in fonte luminosa.

La combinazione tra le potenzialità della tecnologia laser e le doti del Perspex consente una versatilità di lavorazione che rende possibile ottenere prodotti tagliati su misura per ogni singolo utilizzo: una soluzione che configura senz'altro un nuovo modo di fare luce andando incontro sia ad esigenze di risparmio energetico che di creatività.



Monoriga da esterno

hitechled



DOTAZIONI DI SERIE

- Funzioni: Ora e Data
- Staffe di fissaggio
- Regolazione automatica della luminosità
- Box in alluminio nero
- Programma PC LEDPRO più Manuale d'uso
- Comunicazione: RS232 con 10 m. di cavo
- Frontale in policarbonato anti riflesso

STANDARD EQUIPMENT

- Function: Time and Date
- Fixing brackets
- Automatic brightness regulation
- Black aluminium frame
- PC LEDPRO software, plus manual
- Communication: RS232 with 10 m. cable included
- Anti-glare polycarbonate frontal panel



LED RADIALI

LED SMD

LED disponibili

ROSSO RADIALE 2500 MCD 70/35°
 AMBRA RADIALE 2500 MCD 70/35°
 VERDE RADIALE 3500 MDC 70/35°
 BLU RADIALE 1500 MCD 70/35°
 BIANCO SMD 1800 MCD 120°

LED available

RADIAL RED 2500 MCD 70/35°
 RADIAL AMBER 2500 MCD 70/35°
 RADIAL GREEN 3500 MDC 70/35°
 RADIAL BLUE 1500 MCD 70/35°
 SMD WHITE 1800 MCD 120°

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	ALTEZZA CARATTERE MM.	CARATTERI N.	TIPO LED	QUANTITÀ LED N.	DIMENSIONI BOX CM. (LxAxP)
HLG8B-1-12	80	12	SMD	576	106x17x11
HLG8B-1-16	80	16	SMD	768	135x17x11
HLG8B-1-24	80	24	SMD	1152	197x17x11
HLG40B-1-10	400	10	SMD	6144	402x62x16
HLG40B-1-16	400	16	SMD	9216	402x62x16
HLG8-1-12	80	12	Radiale	576	106x17x11
HLG11-1-8	80	16	Radiale	768	135x17x11
HLG11-2-4	80	24	Radiale	1152	197x17x11
HLG11-1-8	110	8	Radiale	384	94x19,5x11
HLG11-1-16	110	16	Radiale	768	171x19,5x11
HLG11-1-24	110	24	Radiale	1152	248x19,5x11
HLG14-1-8	140	8	Radiale	384	114x23x11
HLG14-1-16	140	16	Radiale	768	210x23x11
HLG14-1-124	140	24	Radiale	1152	300x23x11
HL G40-1-10	400	10	Radiale	6144	402x62x16
HL G40-1-16	400	16	Radiale	9216	402x62x16

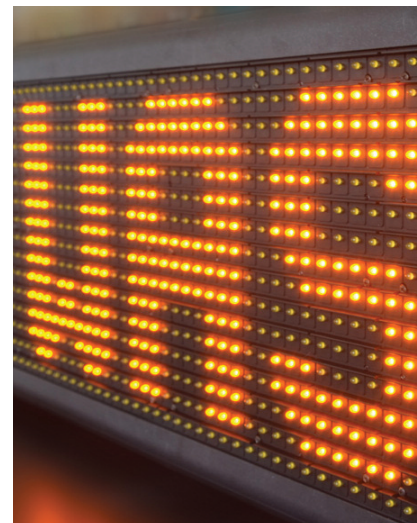
IP65



GARANZIA 3 ANNI

Grafici Monocolor da esterno

hitechled



DOTAZIONI DI SERIE

- Funzioni: Ora, Data e Temperatura
- Staffe di fissaggio
- Regolazione automatica della luminosità
- Box in alluminio nero
- Programma LEDPROG più Manuale d'uso
- Comunicazione: RS232 con 10 m. di cavo
- Ventilatori termostatati

STANDARD EQUIPMENT

- Function: Time and Date
- Fixing brackets
- Automatic brightness regulation
- Black aluminium frame
- LEDPROG software, plus manual
- Communication: RS232 with 10 m. cable included
- Thermostatic fans



LED RADIALI

LED disponibili

- ROSSO RADIALE 2500 MCD 70/35°
- AMBRA RADIALE 2500 MCD 70/35°
- VERDE RADIALE 3500 MDC 70/35°
- BLU RADIALE 1500 MCD 70/35°

LED available

- RADIAL RED 2500 MCD 70/35°
- RADIAL AMBER 2500 MCD 70/35°
- RADIAL GREEN 3500 MDC 70/35°
- RADIAL BLUE 1500 MCD 70/35°

Descrizione

La visibilità dei Display a Messaggio Grafico è molto brillante e definita perché non c'è il frontale in policarbonato, ma i LED sono a vista. I pannelli di questa serie sono molto attrattivi perché si possono visualizzare da 3 a 4 differenti misure di caratteri allo stesso tempo, quindi risultano molto efficaci per evidenziare maggiormente alcune parti di messaggio.

Description

The visibility of Graphic Message LED Displays is extremely brilliant and defined, because there is no polycarbonate front panel. The panels of this series are very attractive because characters can be visualized by 3 to 4 different size at the same time, so usefull to under-line some parts of message.

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	PASSO LED	AREA GRAFICA	PIXEL	No. CARATTERI	QUANTITA' LED	DIMENSIONI mm.
HL-HGM-96-16-P16	16 mm.	1536x256	96x16	32	1536	1600x320x110
HL-HGM-96-16-P20	20 mm.	1920x320	96x16	32	1536	1984x384x110
HL-HGM-144-16-P16	16 mm.	2304x256	144x16	48	2304	2368x320x110
HL-HGM-144-16-P20	20 mm.	2880x320	144x16	48	2304	2944x384x110
HL-HGM-96-32-P16	16 mm.	1536x512	96x32	64	3072	1600x576x110
HL-HGM-96-32-P20	20 mm.	1920x640	96x32	64	3072	1984x704x110

IP65



GARANZIA 3 ANNI

Display Informativi da esterno

hitechled



LED RADIALI

LED SMD

Giornali luminosi multiriga monofacciali disponibili con LED ambra, rossi, verdi, blu. Tutti i giornali disponibili da 2 a 8 righe con 16 caratteri visualizzati contemporaneamente (si possono realizzare gli stessi prodotti con 20 o 24 caratteri). Funzioni di ora e data disponibili di serie. Temperatura, sincronismo DCF77, pali di supporto e centralina rilevamento umidità e temperatura sono optional.

DOTAZIONI DI SERIE

- Funzioni: Ora e Data
- Staffe di fissaggio
- Regolazione automatica della luminosità
- Box in alluminio nero
- Programma PC LEDPRO più Manuale d'uso
- Comunicazione: RS232 con 10 m. di cavo
- Ventilatori termostati
- Frontale in policarbonato anti-riflesso

STANDARD EQUIPMENT

- Function: Time and Date
- Fixing brackets
- Automatic brightness regulation
- Black aluminium frame
- PC LEDPRO software, plus manual
- Communication: RS232 with 10 m. cable included
- Thermostatic fans
- Anti-glare polycarbonate frontal panel

LED disponibili

ROSSO RADIALE 2500 MCD 70/35°
 AMBRA RADIALE 2500 MCD 70/35°
 VERDE RADIALE 3500 MDC 70/35°
 BLU RADIALE 1500 MCD 70/35°
 BIANCO SMD 1800 MCD 120°

LED available

RADIAL RED 2500 MCD 70/35°
 RADIAL AMBER 2500 MCD 70/35°
 RADIAL GREEN 3500 MDC 70/35°
 RADIAL BLUE 1500 MCD 70/35°
 SMD WHITE 1800 MCD 120°

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	ALTEZZA CARATTERE mm	NUMERO CARATTERI	NUMERO RIGHE	TIPO LED	QUANTITÀ LED	DIMENSIONI BOX CM. (LxAXP)
HL-HM8B-3-16	80	48	3	SMD	2304	1370x580x110
HL-HM8B-4-16	80	64	4	SMD	3072	1370x710x110
HL-HM8B-5-16	80	80	5	SMD	3804	1370x840x110
HL-HM8B-6-16	80	96	6	SMD	4608	1370x970x110
HL-HM8B-7-16	80	112	7	SMD	5376	1370x1100x110
HL-HM8B-8-16	80	128	8	SMD	6144	1370x1230x110
HL-M8-3-16	80	48	3	Radial	2304	1370x580x110
HL-M8-4-16	80	64	4	Radial	3072	1370x710x110
HL-M8-5-16	80	80	5	Radial	3804	1370x840x110
HL-M8-6-16	80	96	6	Radial	4608	1370x970x110
HL-M8-7-16	80	112	7	Radial	5376	1370x1100x110
HL-M8-8-16	80	128	8	Radial	6144	1370x1230x110
HL-M11-3-16	110	48	3	Radial	2304	1720x640x110
HL-M11-4-16	110	64	4	Radial	3072	1720x800x110
HL-M11-5-16	110	80	5	Radial	3804	1720x950x110
HL-M11-6-16	110	96	6	Radial	4608	1720x1100x110
HL-M11-7-16	110	112	7	Radial	5376	1720x1250x110
HL-M11-8-16	110	128	8	Radial	6144	1720x1400x110
HL-M14-3-16	140	48	3	Radial	2304	2100x750x110
HL-M14-4-16	140	64	4	Radial	3072	2100x940x110
HL-M14-5-16	140	80	5	Radial	3804	2100x1120x110
HL-M14-6-16	140	96	6	Radial	4608	2100x1310x110
HL-M14-7-16	140	112	7	Radial	5376	2100x1490x110
HL-M14-8-16	140	128	8	Radial	6144	2100x1680x110

IP65



GARANZIA 3 ANNI



TRHW50

Sonda Temperatura wireless per il rilevamento di temperatura e umidità relativa con alimentazione a pile di lithio. Distanza 15/25 m.

Wireless control unit for the temperature and relative humidity measurement is powered by two lithium batteries. Distance 15/25 m.



GPS SYNC

Sincronismo GPS per la correzione automatica dell'ora. Uso esterno.

Radio synchronism GPS for automatic time correction. Outdoor use.



S16i

Selettore programmi con 16 ingressi Binari, Chiudendo i contatti si richiamano i pro-grammi presenti in memoria.

Program Selector unit with 16 binary inputs, close the contacts to select the programs stored in memory.



TCPIP

Intefaccia RS485/Ethernet, per collegare il pannello a LED alla rete ethernet

RS485/Ethernet Interface, to connect LED panel to ethernet.



CONV_SU01

Convertitore di segnale optoisolato, da USB o RS232 a RS422, per collegare il pannello a LED al PC con distanze fino a 1000m.

Signal converter from USB or RS232 to RS422, with opto coupler, to connect LED panel to PC with distance up to 1000m.



GSM + GSMR

Trasmittitore GSM + Ricevitore GSM, la SIM dati non è inclusa.

GSM Transmitter unit plus GSM receiver unit, Data SIM is not included.



WT868 + WR868

Trasmittitore Wireless + Ricevitore Wireless.

Wireless Transmitter unit plus Wireless receiver unit.



COPPIA DI PALI DI SUPPORTO

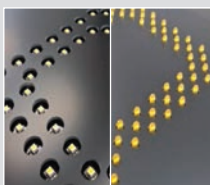
Coppia di pali per supportare i pannelli a LED.

Prezziari Carburante



Il cablaggio ha solo 1 connettore per dati e alimentazione, facile installazione, cavo a doppio isolamento e connettore con lamelle di contatto indeformabili. La robustezza del cavo lo rende adatto ad essere fissato alla struttura metallica con fascette senza pericolo di scalfire l'isolamento.

Wiring has only 1 connector for data and power, easy installation, double insulation wire type and high quality connector with contact blades not deformable. The robustness of the cable makes it suitable to be fixed to the metal structure with clamps without danger of scratching the isolation.



Frontalino parasole termoisolante in FR4 per la protezione dei componenti da UV e alta temperatura generati dalla radiazione solare. Le schede sono completamente rivestite con doppio strato di resina silconica Down Corning per la protezione dall'umidità.

The screen surface is made in FR4 which is a good heat insulator to protect the components from the sun's radiation. The boards are completely coated with a double layer of silicone resin Down Corning, for the protection from condensed moisture.



Le schede vengono completamente rivestite con una speciale resina silconica a doppio strato per la protezione da umidità dovuta alla condensa. A differenza di altre resine, la resina silconica rimane elastica e incollata ai componenti anche durante le dilatazioni termiche dei medesimi, questo garantisce una protezione perfetta nel tempo. La resina silconica inoltre non interagisce chimicamente con il fosforo dei LED bianchi e quindi non fa accelerare il processo di degradazione della luminosità e deviazione di cromatica.

All printed circuit boards are fully coated with a special silicone resin double layer for protection from moisture due to condensation. Unlike other resins, the silicone resin remains elastic and glued to the components even during thermal expansion of the materials, this ensures a perfect protection over time. The silicone resin also does not interact chemically with the phosphorus of the white LEDs and therefore.



I LED sono appositamente realizzati ad hoc per uso outdoor continuativo 24h (dimensione DIE maggiorata). La lente dei LED ha un'apertura di 70°/35° per la visibilità lontana mentre la miscela della resina del corpo LED è opportunamente resa opaca per favorire la visibilità vicina fino a 110°.

The LEDs are especially made for outdoor, continuous use 24h (Bigger size of DIE). The lens beam angle is 70 ° 35 ° for the distant visibility and the resin compound of the LED body is suitably made matted to facilitate the visibility up to 110°.



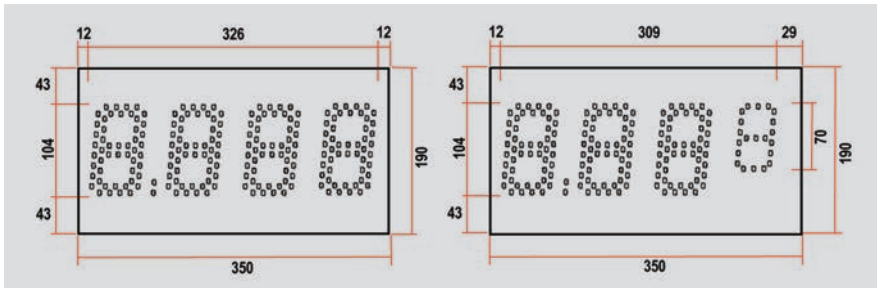
I LED sono appositamente realizzati ad hoc per uso outdoor continuativo 24h (dimensione DIE maggiorata). La lente dei LED ha un'apertura del fascio luminoso di 120°, questo permette un'ottima visibilità anche laterale del display.

The LEDs are specially made for outdoor, continuous use 24h (Bigger size of DIE). The lens beam angle is 120 ° this allows an excellent lateral visibility of the digits.

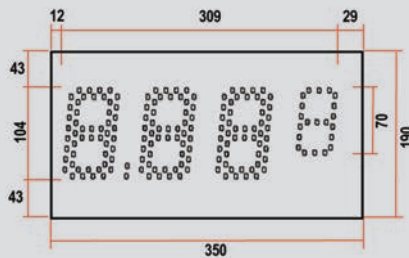
Display LED SMD

hitechled

DIS10 SMD

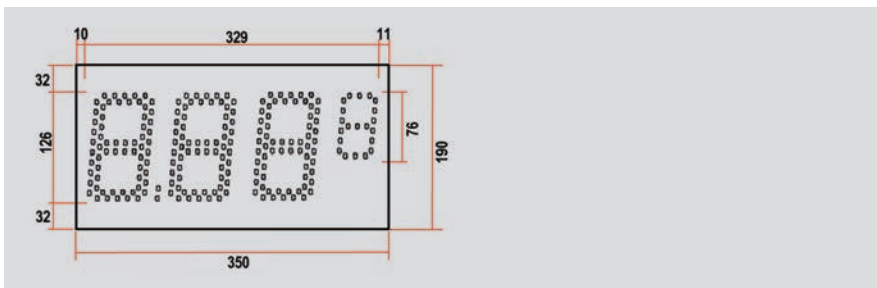


DIS10P SMD



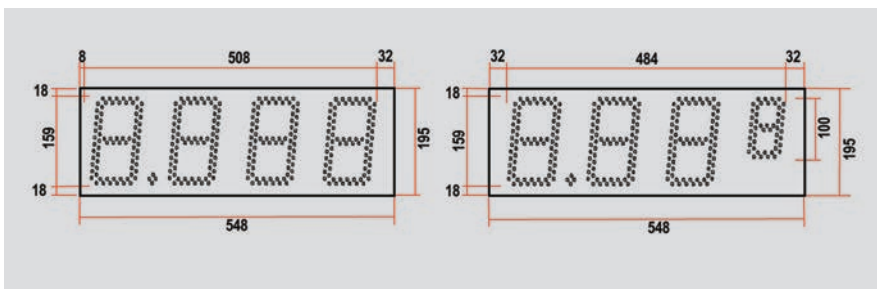
MODELLO	DIS10 SMD	DIS10P SMD
N. totale LED	206	177
Altezza carattere	100 mm.	100 mm. 70 mm.
Dim. display	350x190 mm.	350x190 mm.

DIS12P SMD

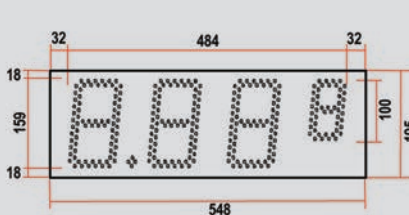


MODELLO	DIS12P SMD
N. totale LED	203
Altezza carattere	120 mm. 76 mm.
Dim. display	350x190 mm.

DIS15 SMD

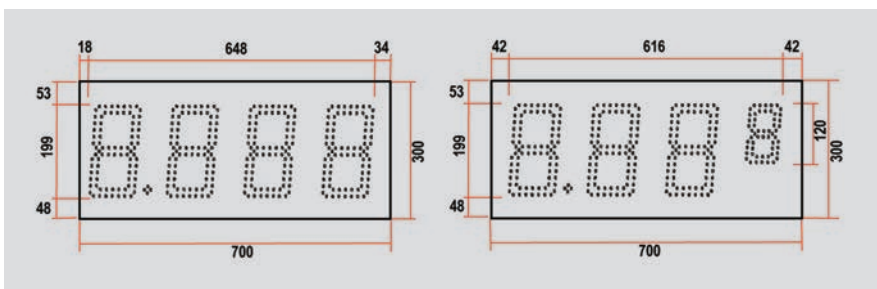


DIS15P SMD

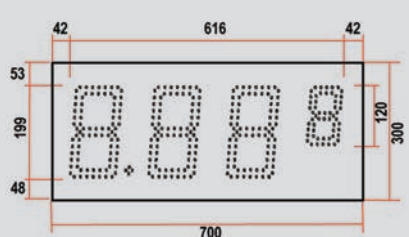


MODELLO	DIS15 SMD	DIS15P SMD
N. totale LED	312	284
Altezza carattere	150 mm.	150 mm. 100 mm.
Dim. display	548x195 mm.	548x195 mm.

DIS20 SMD

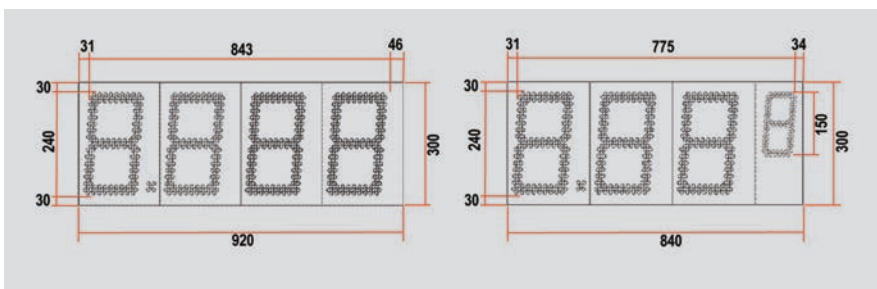


DIS20P SMD

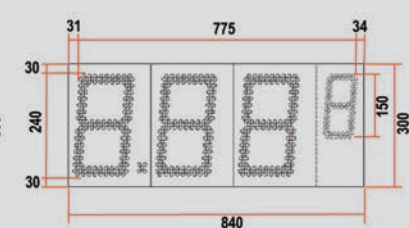


MODELLO	DIS20 SMD	DIS20P SMD
N. totale LED	340	312
Altezza carattere	200 mm.	200 mm. 120 mm.
Dim. display	700x300 mm.	700x300 mm.

DIS24 SMD



DIS24P SMD

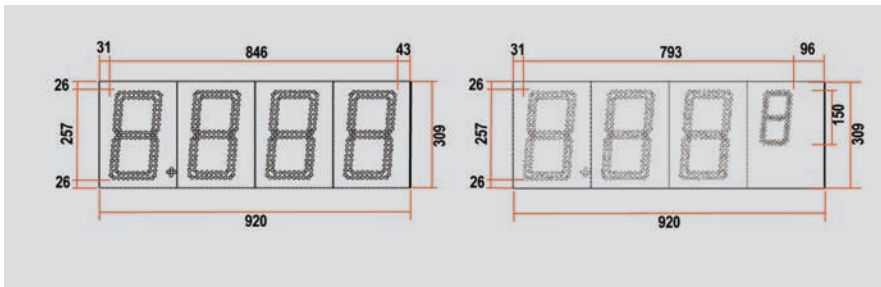


MODELLO	DIS24 SMD	DIS24P SMD
N. totale LED	621	544
Altezza carattere	240 mm.	240 mm. 150 mm.
Dim. display	920x300 mm.	840x300 mm.

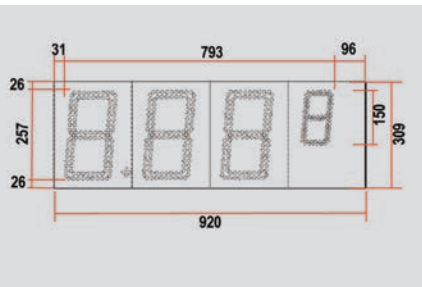
Display LED SMD

hitechled

DIS25 SMD

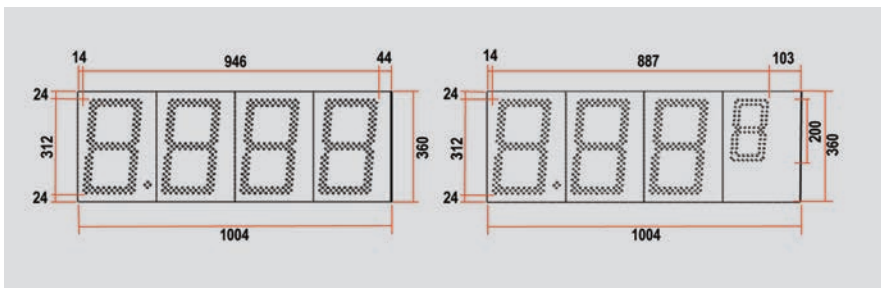


DIS25P SMD

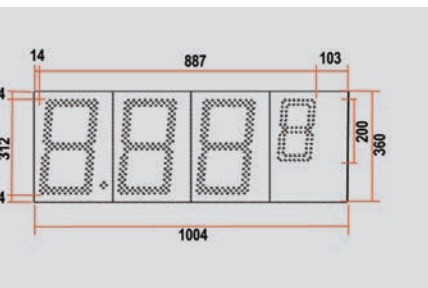


MODELLO	DIS25 SMD	DIS25P SMD
N. totale LED	452	417
Altezza carattere	250 mm.	250 mm. 150 mm.
Dim. display	920x309 mm.	920x309 mm.

DIS31 SMD

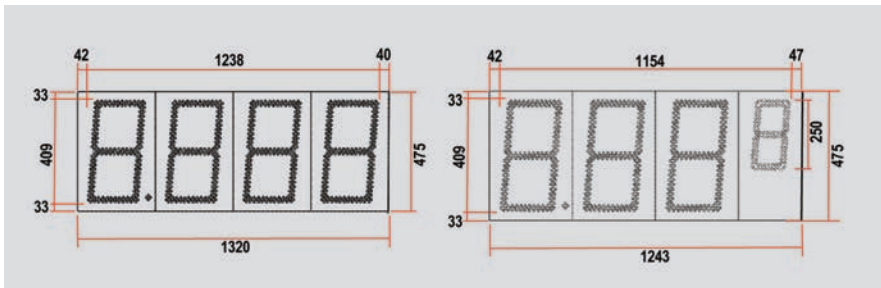


DIS31P SMD

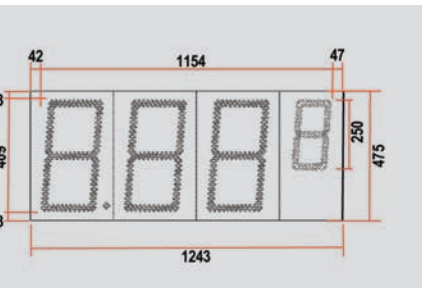


MODELLO	DIS31 SMD	DIS31P SMD
N. totale LED	652	574
Altezza carattere	312 mm.	312 mm. 200 mm.
Dim. display	1004x360 mm.	1004x360 mm.

DIS40 SMD

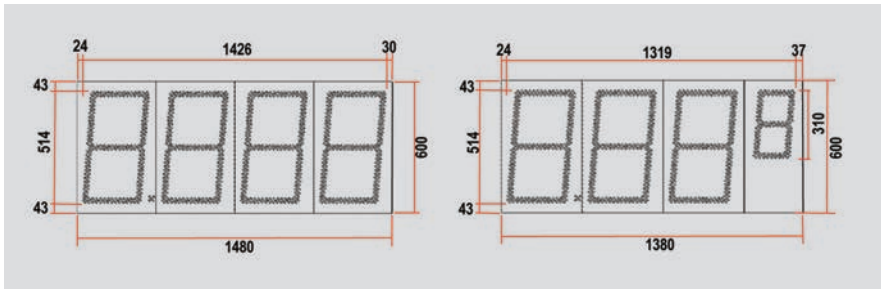


DIS40P SMD

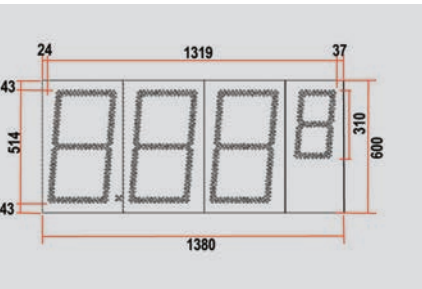


MODELLO	DIS40 SMD	DIS40P SMD
N. totale LED	904	791
Altezza carattere	409 mm.	409 mm. 250 mm.
Dim. display	1320x475 mm.	1320x475 mm.

DIS50 SMD

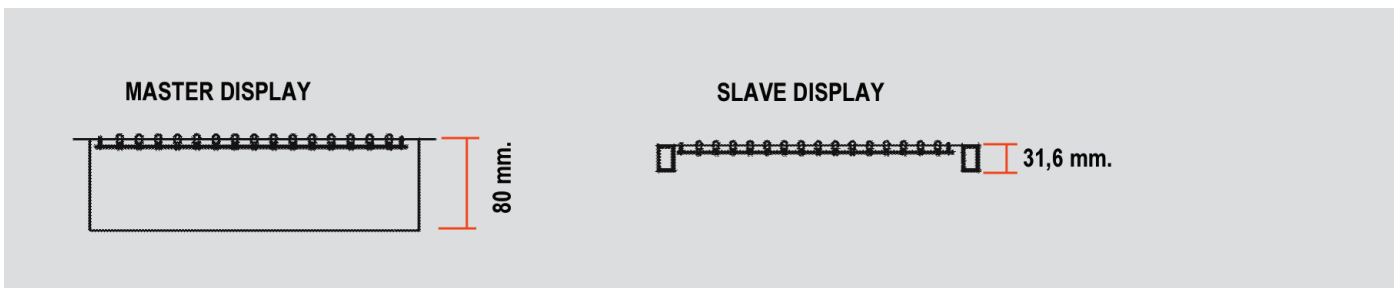


DIS50P SMD



MODELLO	DIS50 SMD	DIS50P SMD
N. totale LED	1157	1031
Altezza carattere	514 mm.	514 mm. 310 mm.
Dim. display	1480x600 mm.	1380x600 mm.

SPESSORE DISPLAY, LED SMD E RADIALI

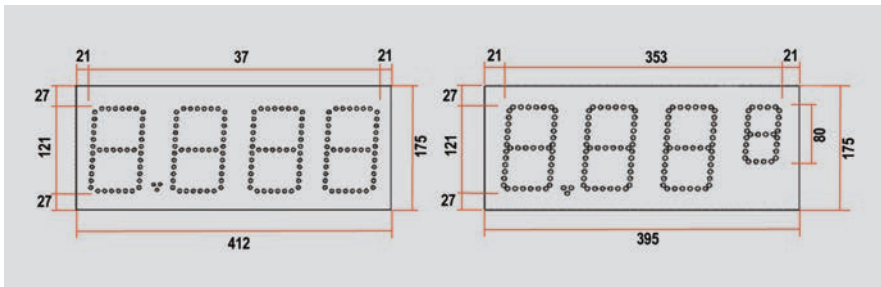


Display LED Radiali

hitechled

DIS12

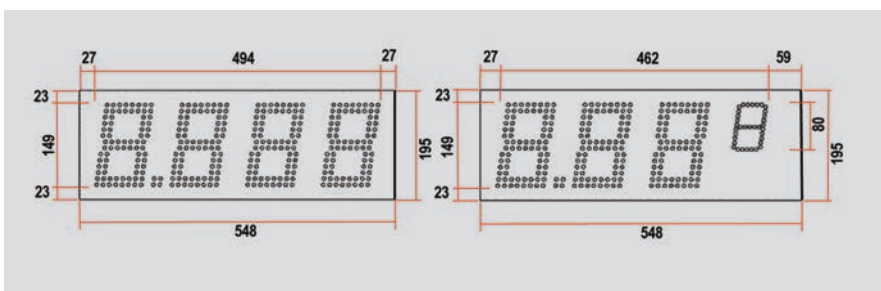
DIS12P



MODELLO	DIS12	DIS12P
N. totale LED	171	157
Altezza carattere	120 mm.	120 mm. 80 mm.
Dim. display	412x175 mm.	395x175 mm.

DIS15

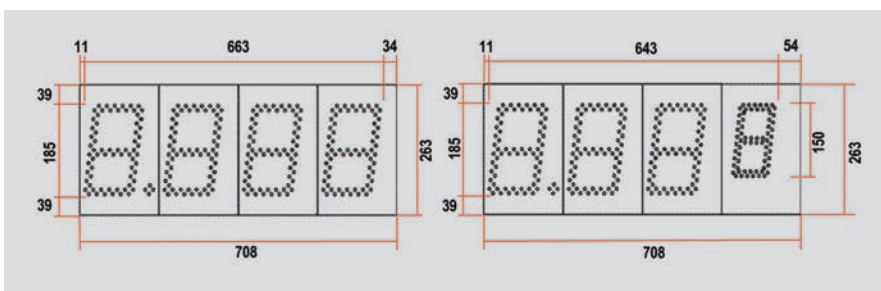
DIS15P



MODELLO	DIS15	DIS15P
N. totale LED	288	281
Altezza carattere	150 mm.	150 mm. 80 mm.
Dim. display	548x195 mm.	548x195 mm.

DIS19

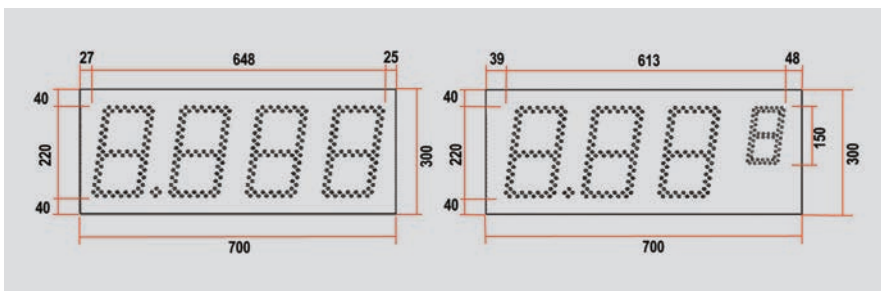
DIS19P



MODELLO	DIS19	DIS19P
N. totale LED	288	281
Altezza carattere	185 mm.	185 mm. 150 mm.
Dim. display	708x263 mm.	708x263 mm.

DIS22

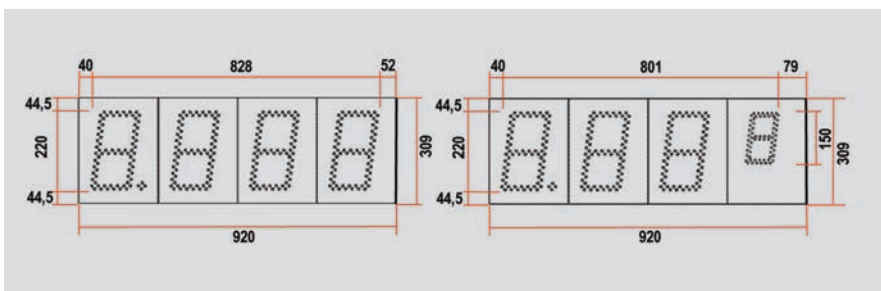
DIS22P



MODELLO	DIS22	DIS22P
N. totale LED	312	312
Altezza carattere	220 mm.	220 mm. 150 mm.
Dim. display	700x300 mm.	700x300 mm.

DIS22L

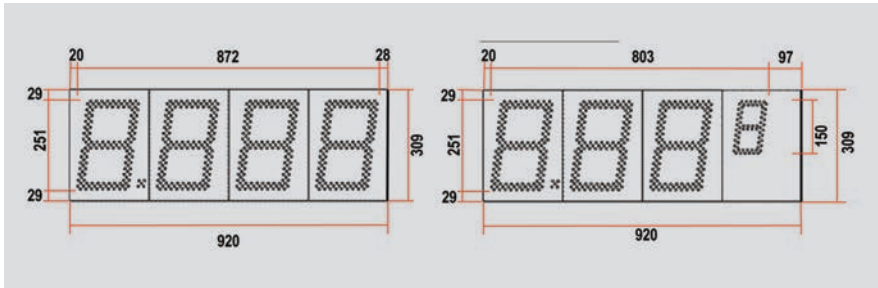
DIS22LP



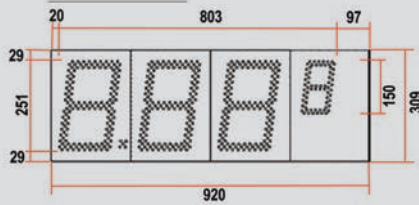
MODELLO	DIS22L	DIS22LP
N. totale LED	312	312
Altezza carattere	220 mm.	220 mm. 150 mm.
Dim. display	920x309 mm.	920x309 mm.

Display LED Radiali

DIS25

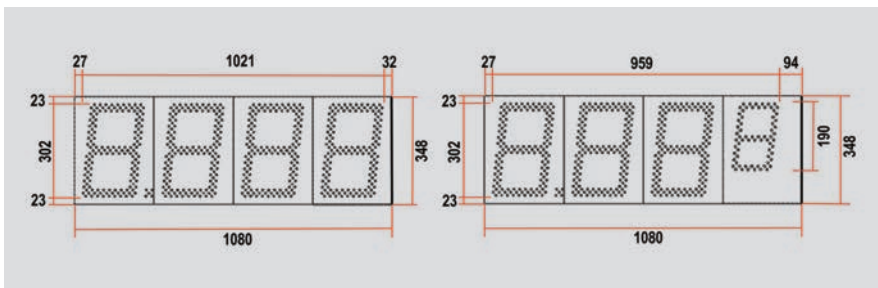


DIS25P

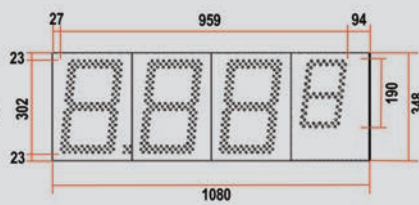


MODELLO	DIS25	DIS25P
N. totale LED	605	533
Altezza carattere	250 mm.	250 mm. 150 mm.
Dim. display	920x309 mm.	920x309 mm.

DIS30

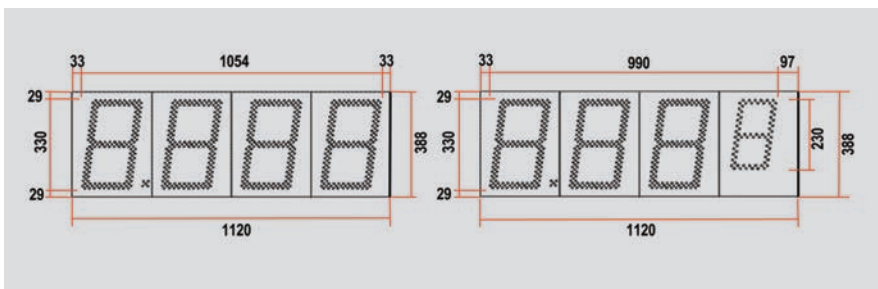


DIS30P

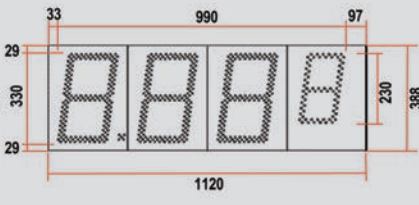


MODELLO	DIS30	DIS30P
N. totale LED	605	524
Altezza carattere	300 mm.	300 mm. 190 mm.
Dim. display	1080x348 mm.	1080x348 mm.

DIS33

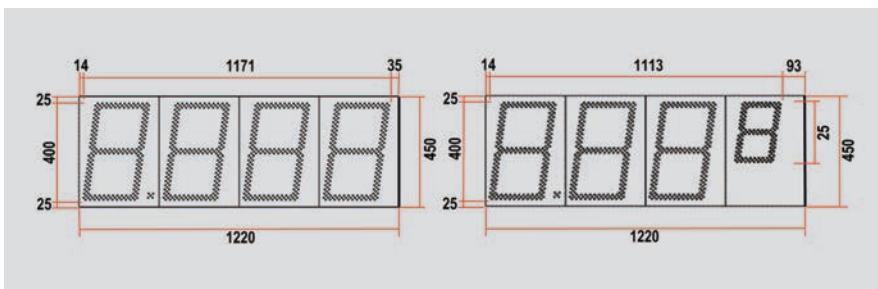


DIS33P

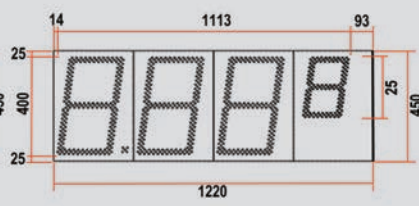


MODELLO	DIS33	DIS33P
N. totale LED	737	631
Altezza carattere	330 mm.	330 mm. 230 mm.
Dim. display	1120x388 mm.	1120x388 mm.

DIS40

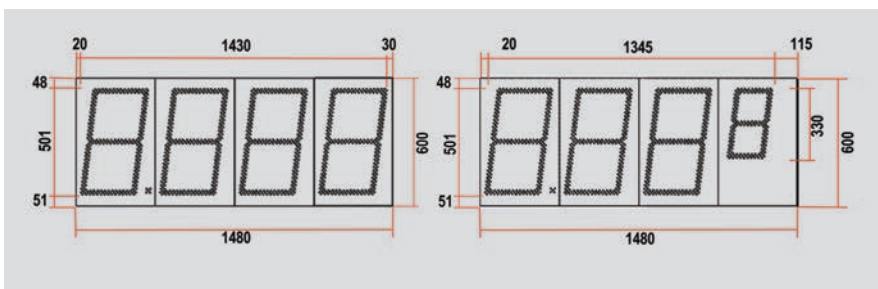


DIS40P

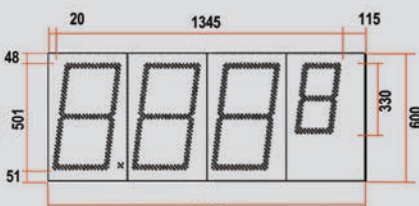


MODELLO	DIS40	DIS40P
N. totale LED	905	830
Altezza carattere	400 mm.	400 mm. 250 mm.
Dim. display	1220x450 mm.	1220x450 mm.

DIS50



DIS50P



MODELLO	DIS50L	DIS50P
N. totale LED	1157	1052
Altezza carattere	500 mm.	500 mm. 330 mm.
Dim. display	1480x600 mm.	1480x600 mm.

Display Carburante-Kit Montaggio

Sistema con Master Display per LED RADIALI e SMD

Descrizione

Tutti i display "slave" vengono forniti con un cavo che termina con un connettore il quale va connesso alla scheda di controllo PCB2 che è accessibile dal retro del display master. All'interno del display "master" sono presenti anche gli alimentatori e il morsetto per il collegamento alla rete 230VAC.

Description

All displays "slave" are provided with a cable that ends with a connector which is to be connected to the control board PCB2 that is accessible from the back of a master display. Inside the display "master" are also present power supplies and terminal block for connection to 230VAC.



Descrizione Display

Il display è composto da 4 cifre con dimensioni a scelta fra quelle disponibili.

Description Display

The display consists of 4 digits with sizes chosen from among those available.

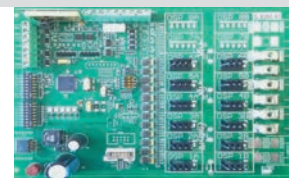


Descrizione MBSS

Box in alluminio con aperture sulle fiancate e sulla parte posteriore per agevolare il ricircolo d'aria e permettere l'accesso alla scheda PCB2 per la connessione dei display "slave", gli alimentatori necessari sono inclusi.

Description MBSS

Aluminum box with openings on the sides and on the back in order to facilitate the circulation of air and to allow access to the card PCB2 for the connection of the "slave display", the power supplies are included.



Descrizione PCB2

Scheda di controllo alla quale vengono collegati tutti i display.

Description PCB2

Control board to which are connected all the displays

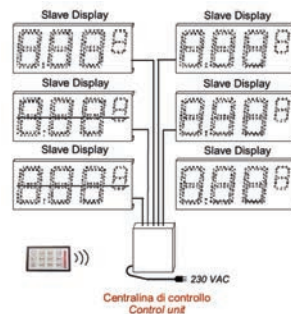


Descrizione RDC

Radiocomando 12 tasti, portata max 80 m. in campo aperto, senza disturbi radio

Description RDC

Remote control 12 keys, working distance max 80 m. open field, without radio-noise



Sistema con centralina di controllo per LED SMD

Descrizione

Tutti i display "slave" vengono forniti con un cavo che termina con un connettore, il quale va inserito attraverso l'apposito foro presente nella centralina di controllo e connesso alla scheda di controllo PCB2. All'interno della centralina sono presenti anche gli alimentatori e il morsetto per il collegamento alla rete 230VAC.

Description

All displays "slave" are provided with a cable that ends with a connector, which has to be inserted through the hole present in the control unit and connected to the control board "PCB2". Inside the control unit there are also the power supplies and the terminal block for power connection 230VAC.



Descrizione Display

Il display è composto da 4 cifre con dimensioni a scelta fra quelle disponibili.

Description Display

The display consists of 4 digits with sizes chosen from among those available.

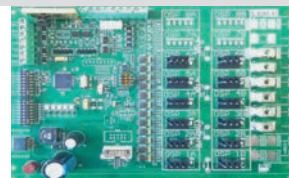


Descrizione CUSS

Box in alluminio indipendente dal display con aperture sulle fiancate e sulla parte anteriore per agevolare il ricircolo d'aria, un foro ovale per permettere l'inserimento dei cavi dei display, gli alimentatori necessari sono inclusi. Disponibile in 3 differenti modelli con potenze diverse.

Description CUSS

Independent aluminum box with slits on the sides in order to facilitate the circulation of air and an oval hole for the insertion of cables of all displays, the power supplies are included. 3 different powers are available.



Descrizione PCB2

Scheda di controllo alla quale vengono collegati tutti i display.

Description PCB2

Control board to which are connected all the displays

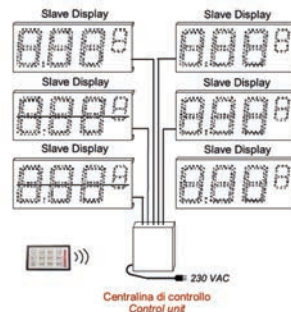


Descrizione RDC

Radiocomando 12 tasti, portata max 80 m. in campo aperto, senza disturbi radio

Description RDC

Remote control 12 keys, working distance max 80 m. open field, without radio-noise



Trasformatori alta tensione



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA (su ordinazione)

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)

SERIE 18 mA

TIPO Volts/mA	RIFASATORE			DIMENSIONI MM			PESO KG
	WATT	AMP	mF	LUNGH.	ALT.	LARGH.	
1000/18	14	0,12	-	247	66	76	2,40
1500/18	20	0,18	2	247	66	76	2,40
2000/18	27	0,24	2	247	66	76	2,40
2500/18	34	0,30	4	247	66	76	2,40
3000/18	34	0,35	4	247	66	76	2,40
4000/18	49	0,44	4	247	73	76	3,00
5000/18	59	0,54	6,3	247	73	76	3,00
6000/18	67	0,56	6,3	270	81	92	4,10
7000/18	82	0,67	6,3	270	81	92	4,10
8000/18	88	0,74	8	270	81	92	4,16
9000/18	96	0,81	8	270	87	92	4,80
10000/18	112	0,91	10	270	87	92	4,81

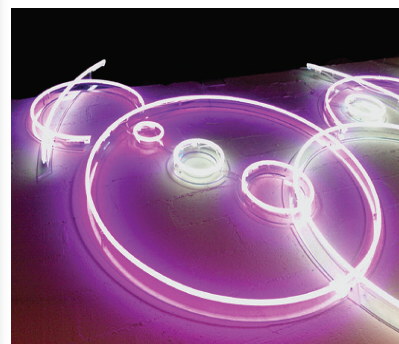


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)

SERIE 25 MA

TIPO VOLTS/MA	RIFASATORE			DIMENSIONI MM			PESO KG
	WATT	AMP	MF	LUNGH.	ALT.	LARGH.	
1000/25	21	0,18	2	247	66	76	2,40
1500/25	27	0,24	2	247	66	76	2,40
2000/25	38	0,33	4	247	66	76	2,40
2500/25	43	0,37	4	247	66	76	2,40
3000/25	51	0,44	4	247	73	76	3,00
4000/25	67	0,60	6,3	247	73	76	3,00
5000/25	79	0,65	6,3	270	81	92	4,16
6000/25	97	0,78	8	270	81	92	4,20
7000/25	109	0,86	8	270	87	92	4,85
8000/25	124	1,00	10	270	87	92	4,90
9000/25	140	1,11	10	270	92	92	5,38
10000/25	162	1,22	12,5	270	99	92	6,09



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA (su ordinazione)

TRASFORMATORI RESINBLOCK con coltelli sezionatori incorporati (punto E)
SERIE 37 mA

Tipo Volts/mA	Watt	Amp	Rifasatore		DIMENSIONI mm			Peso Kg
			mF	Lungh.	Alt.	Largh.		
1000/37	31	0,24	2	247	66	76	2,50	
1500/37	40	0,35	4	247	66	76	2,50	
2000/37	50	0,45	6,3	247	73	76	3,00	
2500/37	60	0,54	6,3	247	73	76	3,00	
3000/37	71	0,59	6,3	270	81	92	4,10	
4000/37	93	0,78	8	270	81	92	4,20	
5000/37	114	0,94	10	270	87	92	4,87	
6000/37	134	1,10	10	270	92	92	5,40	
7000/37	153	1,27	12,5	270	92	92	5,50	
8000/37	175	1,45	14	270	99	92	6,20	
9000/37	198	1,61	14	270	104	92	6,80	
10000/37	217	1,80	20	310	105	107	7,79	

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)
SERIE 50 mA

TIPO Volts/mA	Watt	Amp	RIFASATORE		DIMENSIONI MM			PESO KG
			mF	LUNGH.	ALT.	LARGH.		
1000/50	37	0,33	4	247	66	76	2,40	
1500/50	49	0,49	6,3	247	73	76	3,00	
2000/50	64	0,60	6,3	247	73	76	3,00	
2500/50	77	0,67	6,3	270	81	92	4,16	
3000/50	93	0,78	8	270	81	92	4,20	
4000/50	115	1,00	10	270	87	92	4,95	
5000/50	147	1,26	12,5	270	92	92	5,55	
6000/50	171	1,45	16	270	99	92	6,15	
7000/50	197	1,70	18	270	104	92	6,85	
8000/50	223	1,91	18	270	112	92	7,80	
9000/50	260	2,16	25	310	116	107	9,54	
10000/50	282	2,40	25	310	116	107	9,60	

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA (su ordinazione)

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)
SERIE 75 mA

TIPO Volts/mA	Watt	Amp	RIFASATORE		DIMENSIONI MM			PESO KG
			mF	LUNGH.	ALT.	LARGH.		
1000/75	51	0,48	6,3	247	73	76	3,00	
2000/75	90	0,79	8	270	81	92	4,20	
3000/75	127	1,10	12,5	270	92	92	5,42	
4000/75	164	1,47	14	270	99	92	6,17	
5000/75	202	1,82	18	270	112	92	7,75	
6000/75	248	2,17	20	310	116	107	9,53	
7000/75	281	2,54	25	310	116	107	9,80	
8000/75	322	2,89	30	310	127	107	11,27	
9000/75	353	3,19	35	310	138	107	12,89	
10000/75	381	3,55	40	310	138	107	13,12	

Trasformatori alta tensione

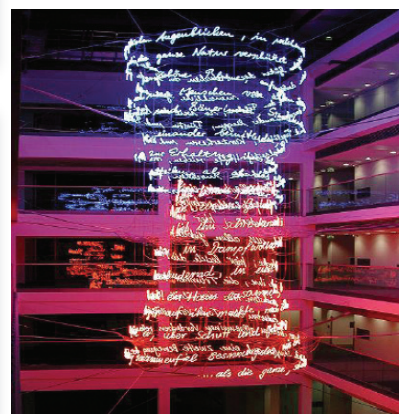


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)
SERIE 100 mA

TIPO	RIFASATORE			DIMENSIONI MM			PESO KG
	Volts/mA	Watt	Amp	LUNGH.	ALT.	LARGH.	
1000/100	74	0,60	6,3	247	73	76	3,00
1500/100	89	0,79	8	270	81	92	4,20
2000/100	108	1,02	12,5	270	87	92	4,80
2500/100	144	1,26	12,5	270	92	92	5,53
3000/100	163	1,47	14	270	99	92	6,15
3500/100	181	1,70	18	270	10	92	6,85
4000/100	211	1,92	18	270	112	92	7,80
5000/100	263	2,42	25	310	116	107	9,65
6000/100	315	2,90	30	310	127	107	11,25
7000/100	359	3,30	35	310	138	107	12,81
8000/100	409	3,79	40	310	138	107	13,20
9000/100	443	4,29	50	362	132	140	17,20
10000/100	489	4,78	50	362	132	140	17,40

F/ART
FEED FOR ART /



SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA (su ordinazione)

TRASFORMATORI RESINBLOCK CON COLTELLI SEZIONATORI INCORPORATI (PUNTO E)
SERIE 200 mA

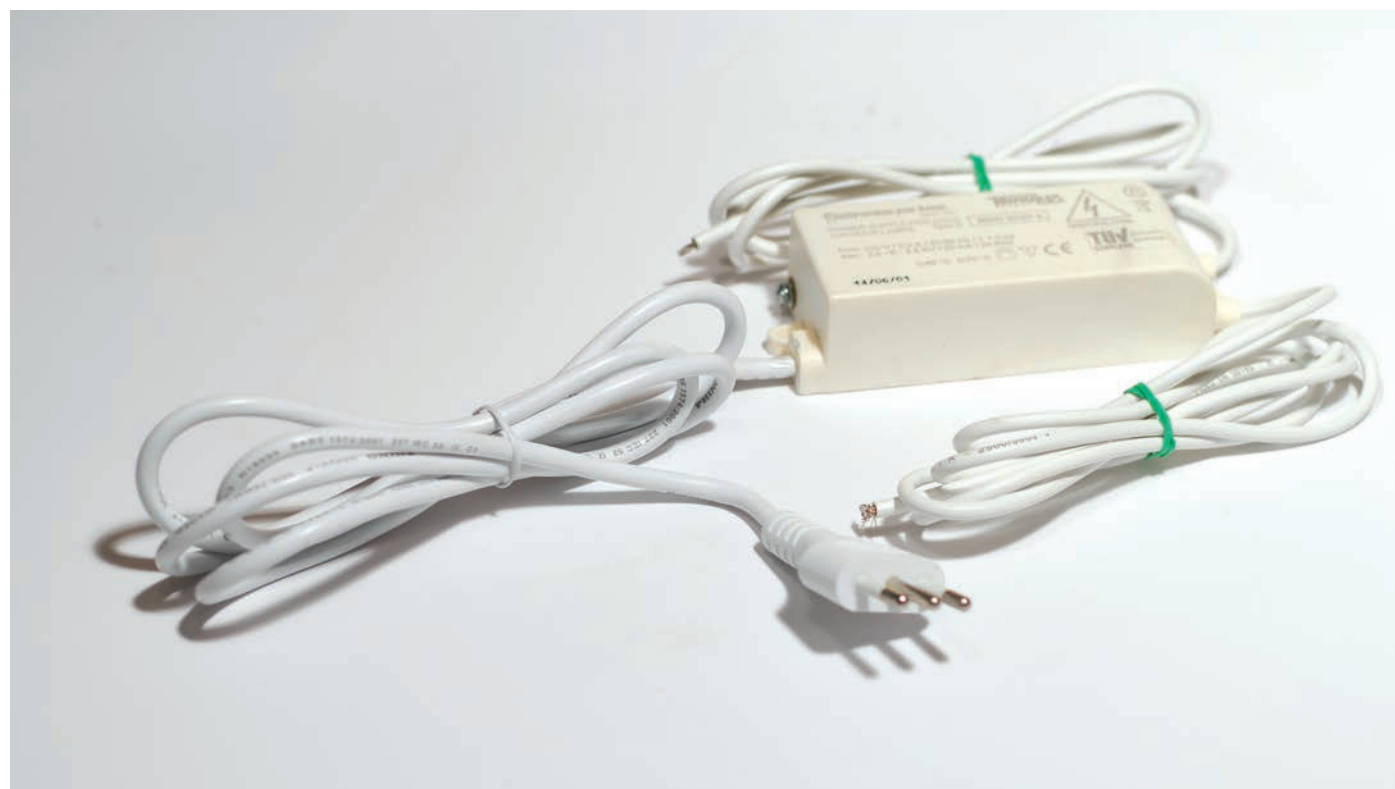
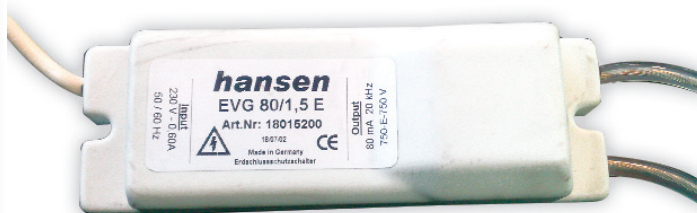
TIPO	RIFASATORE			DIMENSIONI MM			PESO KG
	Volts/mA	Watt	Amp	LUNGH.	ALT.	LARGH.	
1400/200	1,14/119	2	12,5	270	92	92	5,60
2100/200	1,72/173	3	20	270	104	92	6,85
2800/200	2,29/220	4	25	270	116	107	9,61
3500/200	2,85/274	5	35	270	127	107	11,52
4200/200	3,43/320	6	40	310	138	107	12,98

Trasformatori alta tensione elettronici

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA (su ordinazione)

CONVERTITORI ELETTRONICI HANSEN								
TIPO Volts/mA	PRIMARIO		SECONDARIO		DIMENSIONI			PESO GR.
	(A)	Volt	mA	LUNGH.	ALT.	LARGH.		
990/20	0,20	990	20	160	29	25	290	
2000/20	0,25	2000	20	160	29	25	290	
3000/20	0,35	3000	20	160	40	35	390	
4000/20	0,50	4000	20	170	53	44	670	
5000/20	0,55	5000	20	205	39	37	710	
8000/20	0,95	8000	20	207	52	46	990	
2000/30	0,40	2000	30	160	40	35	390	
4000/30	0,60	4000	30	170	53	44	670	
990/40	0,25	990	40	160	29	25	290	
3000/40	0,60	3000	40	170	53	44	670	
990/50	0,35	990	50	160	40	35	390	
2500/50	0,60	2500	50	170	53	44	670	
4000/50	0,60	4000	50	255	57	47	950	
1000/60	0,40	1000	60	160	40	35	390	
2000/60	0,60	2000	60	170	53	44	670	
1000/80	0,40	1000	80	170	53	44	670	
1500/80	0,60	1500	80	170	53	44	670	

CONVERTITORI ELETTRONICI OZONE LUX		
TIPO Volts/mA	SECONDARIO	
	Volt	mA
5000/20	5000	20
9000/20	9000	20
6000/40	6000	40
3000/50	3000	50
5000/50	5000	50
3000/80	3000	80
2500/100	2500	100



Rifasatori

RIFASATORI DESCRIZIONE

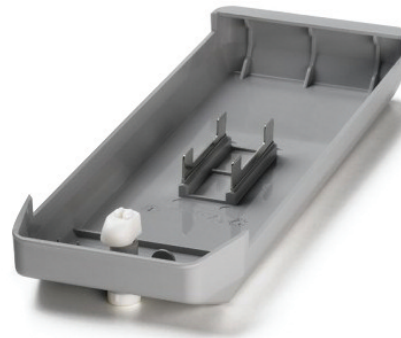
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 4
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 6
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 8
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 10
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 12
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 14
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 16
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 18
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 20
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 25
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 30
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 35
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 40
- RIFASATORE PER TRASFORMATORE mF 50



Coperchi

COPERCHI CON COLTELLI SEZIONATORI DESCRIZIONE

- COPERCHIO PER TRASFORMATORE MOD. PICCOLO
- COPERCHIO PER TRASFORMATORE MOD. COMPACT
- COPERCHIO PER TRASFORMATORE MOD. MEDIO
- COPERCHIO PER TRASFORMATORE MOD. GRANDE



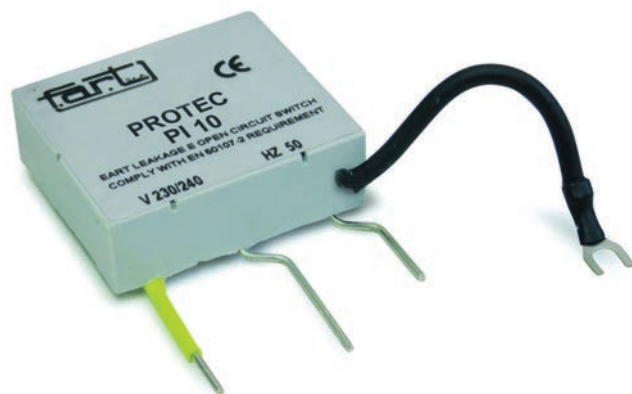
Protezioni

PROTEZIONI PROTEC

protezione contro le dispersioni di corrente nel circuito di alta tensione verso massa

DESCRIZIONE

- PROTEC PI-07
- PROTEC PI-08 vedi tabella
- PROTEC PI-10 per tipo di trasformatore
- PROTEC PI-40

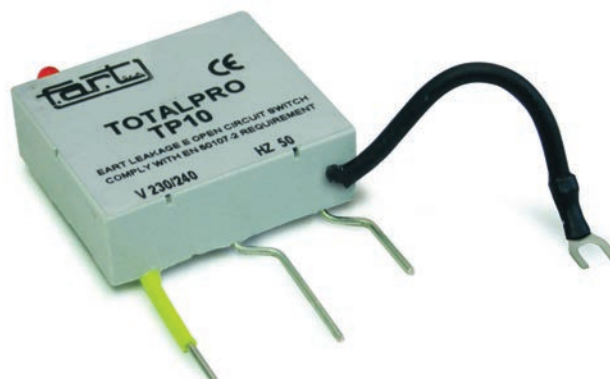


PROTEZIONI TOTALPRO

protezione contro le dispersioni in alta tensione e contro il funzionamento a vuoto

DESCRIZIONE

- PROTEC PI-07
- PROTEC PI-08 vedi tabella
- PROTEC PI-10 per tipo di trasformatore
- PROTEC PI-40



PROTEZIONI PROTEC

	lcc=1,3 18 mA	25 mA	37 mA	50 mA	75 mA	100 mA	150 mA	200 mA
	lcc=1,2 20 mA	30 mA	45 mA	60 mA	90 mA	120 mA		
990						MP08		
1000	PI07	PI07	PI07	PI07		MP08		
1250						MP08		
1400								MP08
1500	PI07	PI07	PI07	MP08		MP08		
1750							MP08	
2000	PI07	PI07	MP08	MP08	MP08	MP08		
2100								MP08
2500	PI07	PI07	MP08	MP08		MP08		
2800								MP10
3000	PI07	MP08	MP08	MP08	MP08	MP08		
3500						MP08		
4000	MP08	MP08	MP08	MP08	MP08	MP08		
4200								MP10
5000	MP08	MP08	MP08	MP08	MP08		MP10	
6000	MP08	MP08	MP08	MP08	MP10	MP10		
7000	MP08	MP08	MP08	MP08	MP10	MP10		
7500								
8000	MP08	MP08	MP08	MP08	MP10	MP10		
9000	MP08	MP08	MP08	MP10	MP10	MP40		
10000	MP08	MP08	MP10	MP10	MP10	MP40		
12000*		MP08	MP10	MP10				
15000*		MP10	MP10	MP10				

*Extra UE

PROTEZIONI TOTALPRO

	lcc=1,3 18 mA	25 mA	37 mA	50 mA	75 mA	100 mA	150 mA	200 mA
	lcc=1,2 20 mA	30 mA	45 mA	60 mA	90 mA	120 mA		
990						TP08		
1000	TP07A	TP07A	TP07A	TP07A	TP08	TP08		
1250						TP08		
1400								TP08
1500	TP07A	TP07A	TP07A	TP08		TP08		
1750							TP08	
2000	TP07A	TP07A	TP08	TP08	TP08	TP08		
2100								TP08
2500	TP07A	TP07A	TP08	TP08		TP08		
2800								TP10
3000	TP07A	TP08	TP08	TP08	TP08	TP08		
3500						TP08	TP10	TP10
4000	TP08	TP08	TP08	TP08	TP08	TP08		
4200								TP10
5000	TP08	TP08	TP08	TP08	TP08	TP10	TP10	
6000	TP08	TP08	TP08	TP08	TP10	TP10		
7000	TP08	TP08	TP08	TP08	TP10	TP10		
7500								
8000	TP08	TP08	TP08	TP08	TP10	TP10		
9000	TP08	TP08	TP08	TP10	TP10	TP40		
10000	TP08	TP08	TP10	TP10	TP10	TP40		
12000*		TP08	TP10	TP10				
15000*		TP10	TP10	TP10				

*Extra UE

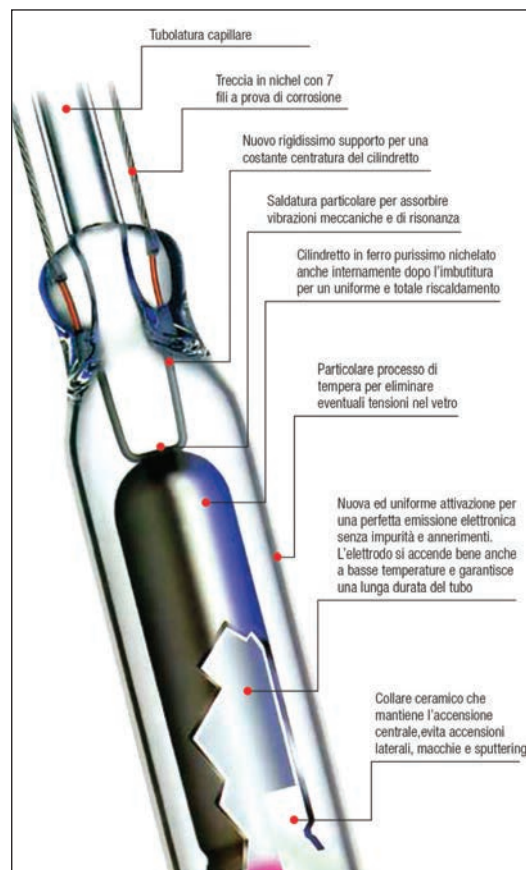
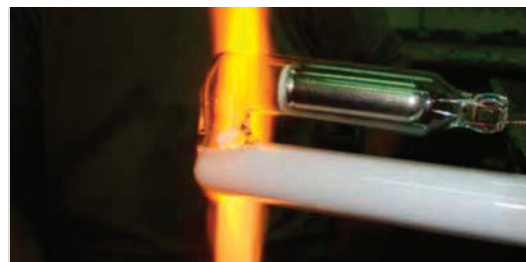
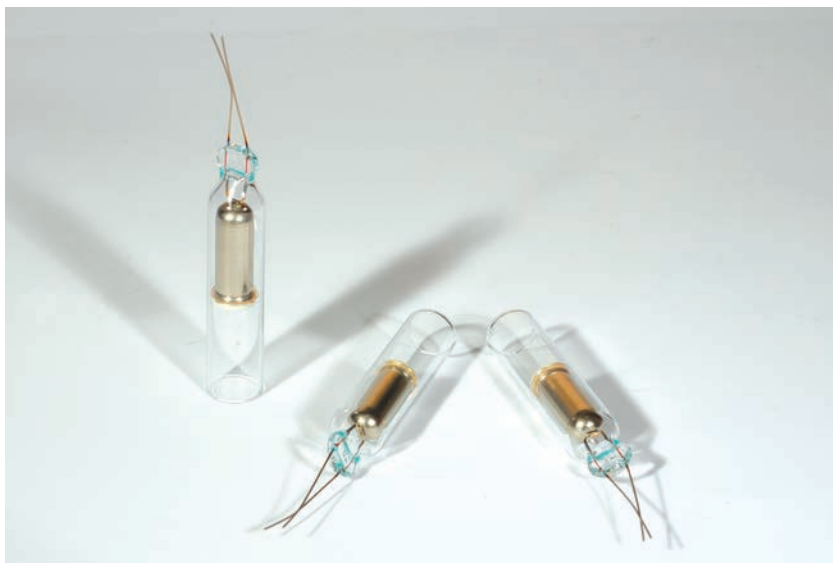
TABELLA INDICATIVA PORTATE TRASFORMATORI IN METRI ELETTRICI, TUBI CARICATI CON MISCELA ARGON 50%/NEON 50%*N.B. i metri elettrici si ottengono aggiungendo ai metri lineari 50 cm per ogni elemento.*

Tensione di uscita	Ø 8 mm 20 mA	Ø 10 mm 20 mA	10 mm Ø 30 mA	Ø 12 mm 30 mA	Ø 12 mm 45 mA	Ø 15 mm 45 mA	Ø 15 mm 60 mA	Ø 18 mm 60 mA	Ø 20 mm 60 mA	Ø 20 mm 120 mA	Ø 25 mm 120 mA
1000	0,0-1,0	0,0-1,1	0,0-1,1	0,0-1,2	0,0-1,3	0,0-1,4	0,0-1,4	0,0-1,6	0,0-1,6	0,0-1,9	0,0-2,2
2000	1,4-2,2	1,6-2,4	1,7-2,8	1,7-2,8	1,9-2,9	2,1-3,0	2,4-3,3	2,5-3,2	2,7-3,8	3,0-4,2	3,4-4,7
3000	2,4-3,0	2,6-3,2	2,8-3,8	3,5-4,4	3,6-4,6	3,7-4,8	3,8-4,9	4,9-5,8	4,7-6,1	5,2-6,7	5,4-7,1
4000	3,0-4,1	3,2-4,4	4,1-5,2	4,6-5,7	4,6-5,7	5,0-6,3	5,2-6,5	6,8-7,5	6,5-7,9	7,1-8,6	7,8-9,4
5000	4,4-5,2	4,6-5,6	5,0-6,4	5,8-7,2	5,8-7,3	6,1-7,8	6,2-8,0	7,0-8,9	7,9-9,4	8,7-11,0	10,0-12,5
6000	5,0-5,9	5,3-6,4	6,0-7,2	6,9-8,1	7,1-8,3	7,5-8,7	8,0-9,4	8,9-11,0	9,4-11,6	11,4-13,7	14,1-15,9
7000	6,8-7,6	7,0-8,1	8,1-9,2	9,1-10,2	9,3-10,4	9,7-11,0	10,2-11,6	11,2-13,1	11,9-13,9	13,5-15,3	15,4-17,8
8000	7,9-8,6	8,3-9,3	9,5-10,8	10,5-11,9	10,7-12,1	11,6-13,1	11,9-13,6	13,7-15,6	14,8-16,7	17,1-18,8	17,8-20,0
9000	8,7-9,5	9,5-10,2	11,1-12,4	12,5-13,8	12,7-13,9	13,5-15,3	13,8-15,6	16,4-18,6	17,5-19,6	18,8-21,0	20,6-22,8
10000	9,6-10,6	10,8-11,8	13,5-14,6	14,5-15,9	14,9-16,2	16,0-17,9	16,7-18,7	18,7-20,9	20,1-22,1	21,8-24,0	23,2-26,4
12000		16,4-18,5	17,1-19,8	17,7-20,2	18,1-20,9	19,0-21,8	21,1-23,4	21,2-24,6			
15000		21,6-24,2	23,2-25,8	23,6-26,3	24,0-26,9	24,1-27,1	25,9-28,4	26,5-29,9			

*Extra UE



Elettrodi



ELETTRODI EGL LEAD FREE

DESCRIZIONE	CORRENTE DI FUNZIONAMENTO	DIMENSIONE ELETTRODO			
		VETRO		CILINDRETTO	
		LUNGH. MM.	Ø MM.	LUNGH. MM.	Ø MM.
ELETTR. EGL 10S	mA 20-30	63	10	19	6,3
ELETTR. EGL T10S	mA 20-30	63	10	19	6,3
ELETTR. EGL 10SCT	mA 20-30	50	10	19	6,3
ELETTR. EGL 13CL	mA 30-45	79	13	27	7,9
ELETTR. EGL T13CL	mA 30-45	79	13	27	7,9
ELETTR. EGL 13CL	mA 30-45	63	13	27	7,9
ELETTR. EGL T13CL	mA 30-45	63	13	27	7,9
ELETTR. EGL 15CL	mA 80	55	15	31,7	9,5
ELETTR. EGL T15CL	mA 80	85	15	31,7	9,5
ELETTR. EGL 15CL	mA 80	66	15	31,7	9,5
ELETTR. EGL T15CL	mA 80	66	15	31,7	9,5
ELETTR. EGL 19CM	mA 120-180	88	19	31,7	12,7
ELETTR. EGL T19CM	mA 120-180	88	19	31,7	12,7
ELETTR. EGL 19CL	mA 200	101	19	39,7	12,7
ELETTR. EGL T19CL	mA 200	101	19	39,7	12,7

Gas e Accessori

FIALE GAS

DESCRIZIONE	Litri	Conf. nr.
GAS 100% ARGON	0,90	2
GAS 100% NEON	0,90	2
GAS MISCELA 50%ARGON 50% NEON	0,90	2
GAS MISCELA 25%ARGON 75% NEON	0,90	2
GAS MISCELA 80%ARGON 20% NEON	0,90	2
GAS MISCELA 75%ARGON 25% NEON	0,90	2

ACCESSORI SOFFIERIA

DESCRIZIONE
MERCURIO TRIDISTILLATO GR.250
SOLUZIONE DETERGENTE PER TUBI LT.5
OLIO SILICONE 50CC.
GRASSO SILICONE GR.50
TUBO VETRO CAPILLARE Ø MM 5,75 CONF.20 KG



Tubi Vetro

Glostertube

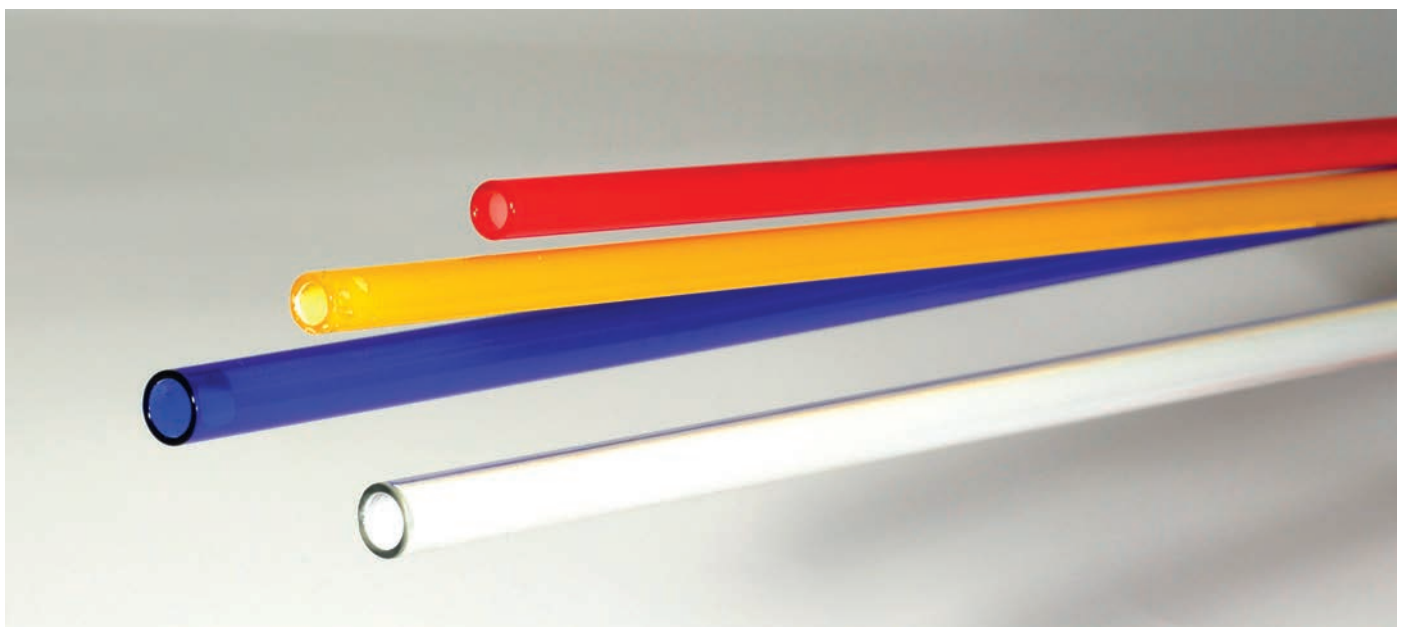
TUBI VETRO POLVERATI LEAD FREE COLORE

	DIMENSIONE TUBI	
	Ø MM.	LUNGHEZZA M.
BIANCO 3500°K 103	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 4500°K 102	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 6500°K 101	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 6500°K UNIV. WHITE 165	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 7500°K 111	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 9000°K 112	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 2400°K TRIFOSFORO 124	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 2800°K TRIFOSFORO 121	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 3000°K TRIFOSFORO 125	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 3500°K TRIFOSFORO 135	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 4200°K TRIFOSFORO 142	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 5500°K TRIFOSFORO 155	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 6500°K TRIFOSFORO 166	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 8000°K TRIFOSFORO 118	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BIANCO 8300°K TRIFOSFORO 183	8/10/12/15/20/25	1,5-3
SUPERBLU 203	8/10/12/15/20/25	1,5-3
CHAMPAGNE 115	8/10/12/15/20/25	1,5-3
BLU 202	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE 301	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE BRILLANTE 310	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ROSA 401	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VIOLA 206	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ULTRABLU 209	8/10/12/15/20/25	1,5-3
SKY BLU 211	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ORCHIDEA 404N	8/10/12/15/20/25	1,5-3
SALMONE 405	8/10/12/15/20/25	1,5-3
TURCHESE NEW 208N	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE MELA 302	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE LIME 311	8/10/12/15/20/25	1,5-3
PORPORA 402	8/10/12/15/20/25	1,5-3
CICLAMINO 403	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ARANCIO 406	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ALBICOCCA 409	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ROSSO INTENSO 410	8/10/12/15/20/25	1,5-3
INCANDESCENTE 505	8/10/12/15/20/25	1,5-3
SUPER GIALLA 507	8/10/12/15/20/25	1,5-3



TUBI VETRO IN PASTA POLVERATI COLORE

	DIMENSIONE TUBO	
	Ø MM.	LUNGHEZZA M.
BLU 204	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ACQUAMARINA 205	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE 303	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE SMERALDO 304	8/10/12/15/20/25	1,5-3
VERDE SMERALDO SPECIAL 305	8/10/12/15/20/25	1,5-3
PORPORA 207	8/10/12/15/20/25	1,5-3
GIALLA VERDE 306	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ARANCIO 407	8/10/12/15/20/25	1,5-3
GIALLA ORO 502	8/10/12/15/20/25	1,5-3
GIALLA LIMONE 503	8/10/12/15/20/25	1,5-3
GIALLA NOVIAL 504	8/10/12/15/20/25	1,5-3
ROSSO NERO 208	8/10/12/15/20/25	1,5-3



Fluorescenza

LAMPADE FLUORESCENTI TRIFOSFORO

DESCRIZIONE	VOLT	POTENZA	LUNGHEZZA NOMINALE	PEZZI CONFEZIONE
LAMPADA FLUORESCENTE	230	18 W	60 CM.	25
OSRAM 865 TRIFOSFORO	230	30 W	90 CM.	25
BIANCO 6500°K	230	36 W	120 CM.	25
	230	58 W	150 CM.	25



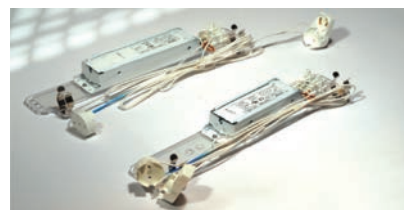
REATTORI PER FLUORESCENTI

DESCRIZIONE	VOLT	POTENZA	€ CAD.
REATTORI	230	18 W	7,90
	230	30 W	7,90
	230	36 W	7,90
	230	58 W	12,70



REATTORI CABLATI PER FLUORESCENTI

DESCRIZIONE	VOLT	POTENZA	€ CAD.
REATTORI CABLATI BASE IN METACRILATO TRASPARENTE	230	18 W	23,50
	230	30 W	23,50
	230	36 W	23,50
	230	58 W	27,60



BALLAST ELETTRONICI PER FLUORESCENTI

DESCRIZIONE	VOLT	POTENZA
BALLAST ELETTRONICI	230	2x18 W
	230	2x30 W
	230	2x36 W
	230	2x58 W
	230	3x18 W
	230	3x30 W



Cavi Alta Tensione

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CAVI ALTA TENSIONE ANTIFIAMMA

CONFORMI ALLA NORMATIVA EN 50143 MATASSE DA 100 MT.

DESCRIZIONE	SEZIONE MM ²	DIAMETRO ESTERNO	COLORE
CAVO TIPO B 5/10 KV (SILICONE)	1	6,3	BIANCO
CAVO TIPO H 5/10 KV (PVC + POLIETILENE)	1	7,0	BIANCO
CAVO TIPO H 5/10 KV (PVC + POLIETILENE)	1	7,0	NERO
CAVO TIPO H 5/10 KV (PVC + POLIETILENE)	1	7,0	GRIGIO
CAVO TIPO K 2,5/5 KV (PVC + POLIETILENE)	1	4,5	BIANCO
CAVO TIPO K 2,5/5 KV (PVC + POLIETILENE)	1	4,5	GRIGIO



Cavo gommato Fror Tripolare

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL OPERATING DATA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE GUAINA	SEZIONE MM.	LUNGHEZZA M.
RCCAG31	Cavo gommato tripolare 3x1	GRIGIO	1	100
RCCAG315	Cavo gommato tripolare 3x1,5	GRIGIO	1,5	100
RCCAG325	Cavo gommato tripolare 3x2,5	GRIGIO	2,5	100



Coprielettrodi

COPRIELETTRIDI AL SILICONE AUTOESTINGUENTE

DESCRIZIONE	COLORE
PER ELETTRIDI Ø mm. 12	BIANCO
PER ELETTRIDI Ø mm. 15	BIANCO
PER ELETTRIDI Ø mm. 20	BIANCO
PER ELETTRIDI Ø mm. 13 END CAPS	BIANCO
PER ELETTRIDI Ø mm. 16 END CAPS	BIANCO



COPRIELETTRIDI AL SILICONE

Accessori

ACCESSORI MONTAGGIO

DESCRIZIONE	COLORE
SUPPORTINI AUTOFILETTANTI MM.25 (CONF. 300 PZ)	BIANCO
SUPPORTINI AUTOFILETTANTI MM.35 (CONF. 300 PZ)	BIANCO
SUPPORTINI AUTOFILETTANTI MM.50 (CONF. 300 PZ)	BIANCO
SUPPORTINI MM.25 3MA (CONF. 300 PZ)	BIANCO
SUPPORTINI MM.35 3MA (CONF. 300 PZ)	BIANCO
SUPPORTINI MM.50 3MA (CONF. 300 PZ)	BIANCO
FASCETTE ACCIAIO MM.26 (CONF.200 PZ)	
FILO RAME STAGNATO (KG.1)	
NASTRO MASCHERA IN CARTA MM. 19X50 MT. (CONF.16 RTL)	
CONNETTORE INIZIALE C/CAVO C/CAVO PER STRIP 10 MM. MONOCOLORE	
CONNETTORE CONGIUNZIONE PER STRIP 10 MM. MONOCOLORE	
CONNETTORE CONGIUNZIONE S/CAVO PER STRIP 10 MM. MONOCOLORE	
CONNETTORE INIZIALE C/CAVO PER STRIP 10 MM. RGB	
CONNETTORE CONGIUNZIONE C/CAVO PER STRIP 10 MM. RGB	
CONNETTORE CONGIUNZIONE S/CAVO PER STRIP 10 MM. RGB	
CONNETTORI A 3 VIE 3M UR2 (CONF. 100 PZ)	ROSSI
CONNETTORI 3 VIE 3M 314 (CONF.100 PZ)	BLU







SUPPORTINI AUTOFILETTANTI



FILO RAME STAGNATO

ACCESSORI PER FLUORESCENTI

DESCRIZIONE	CONF.
 PORTALAMPADA PER FLUORESCENTI T8 ART.142	100
 PORTALAMP+PORTAST PER FLUOR. T8 ART. 140/C	100
 MOLLE ACCIAIO PER TUBI FLUORESCENTI DIAM. 26 MM.	200
 STARTER UNIVERSALI FS-11	10

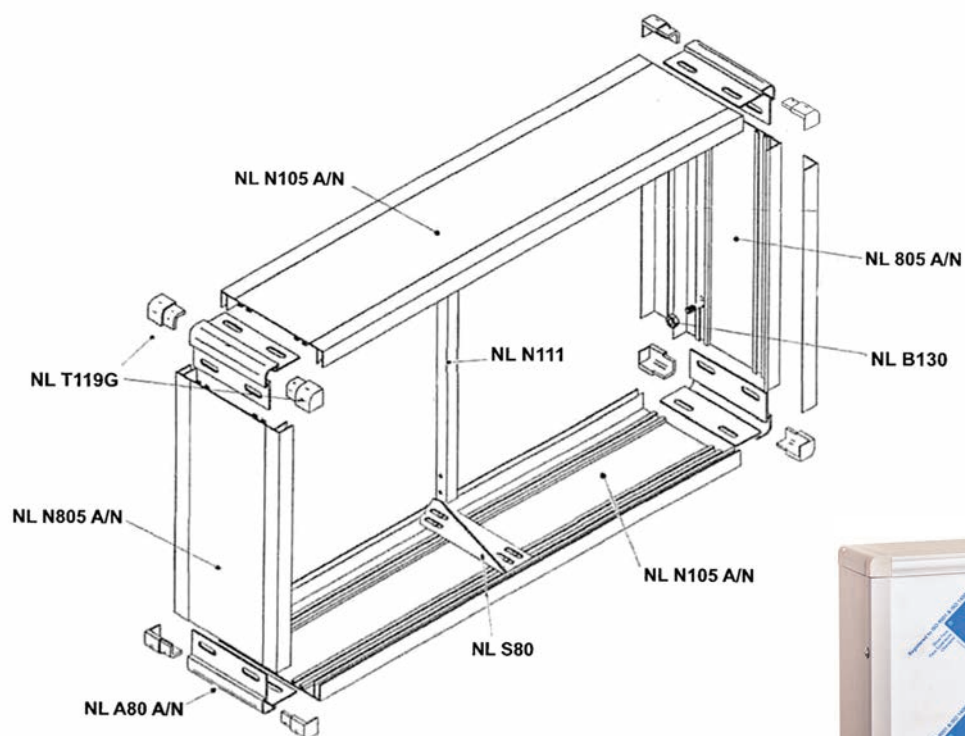


ACCESSORI PER FLUORESCENTI

Profili per Cassonetti

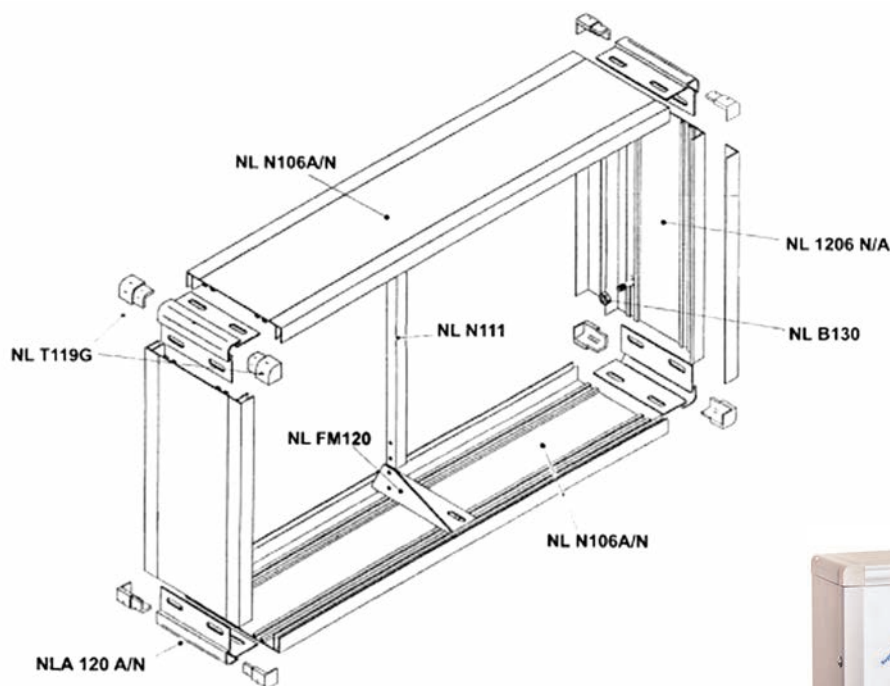
Cassonetti Monofacciali cm 80

PROFILI PER CASSONETTI MONOFACCIALI mm. 120			
CODICE		DESCRIZIONE	Lunghezza mt.
NLN105A		Profilo alluminio silver doppio canalino mm. 80	6
NLN105N		Profilo alluminio nero doppio canalino mm. 80	6
NLN805A		Profilo alluminio silver mm. 80 un canalino + cornice "L"	6
NLN805N		Profilo alluminio nero mm. 80 un canalino + cornice "L"	6
NLN109A		Profilo "L" alluminio silver mm. 20x20	6
NLN109N		Profilo "L" alluminio nero mm. 20x20	6
NLA80A		Angolo alluminio silver per profilo da mm. 80	-
NLA80N		Angolo alluminio nero per profilo da mm. 80	-
NLT119G		Tappo grigio per angolo	-
NLT119N		Tappo nero per angolo	-
NLS80		Squadretta in alluminio grezzo per profilo da mm. 80	-
NLN111		Profilo alluminio grezzo mm. 15x15	6
NLB130		Bullone testa quadra + dado mm. 13x13	-

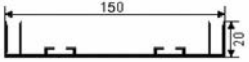









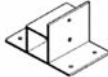
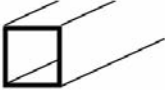
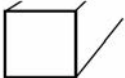

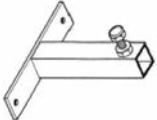


Cassonetti Monofacciali cm 120

PROFILI PER CASSONETTI MONOFACCIALI mm. 120			
CODICE		DESCRIZIONE	Lunghezza mt.
NLN106A		Profilo alluminio silver doppio canalino mm. 120	6
NLN106N		Profilo alluminio nero doppio canalino mm. 120	6
NL1206A		Profilo alluminio silver mm. 120 un canalino + cornice "L"	6
NL1206N		Profilo alluminio nero mm. 120 un canalino + cornice "L"	6
NLN109A		Profilo "L" alluminio silver mm. 20x20	6
NLN109N		Profilo "L" alluminio nero mm. 20x20	6
NLA120A		Angolo alluminio silver per profilo da mm. 120	-
NLA120N		Angolo alluminio nero per profilo da mm. 120	-
NLT119G		Tappo grigio per angolo	-
NLT119N		Tappo nero per angolo	-
NLFM120		Fazzoletto alluminio grezzo per profilo mm. 120	-
NLS120		Squadretta in alluminio grezzo per profilo da mm. 120	-
NLN111		Profilo alluminio grezzo mm. 15x15	6
NLB130		Bullone testa quadra + dado mm. 13x13 MA	-

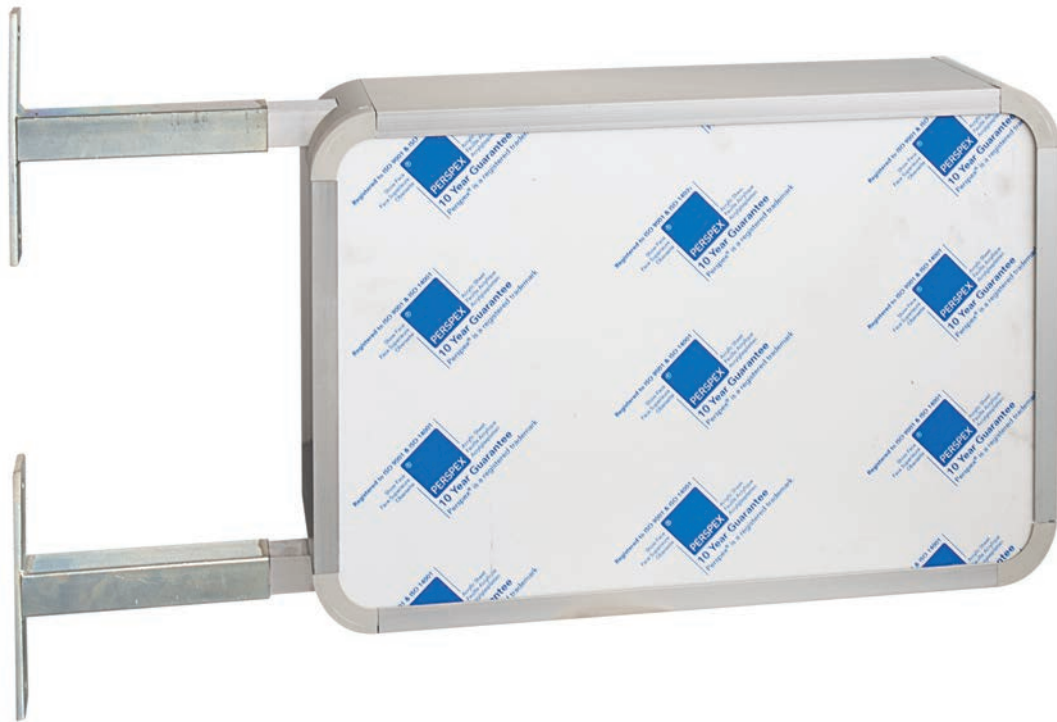
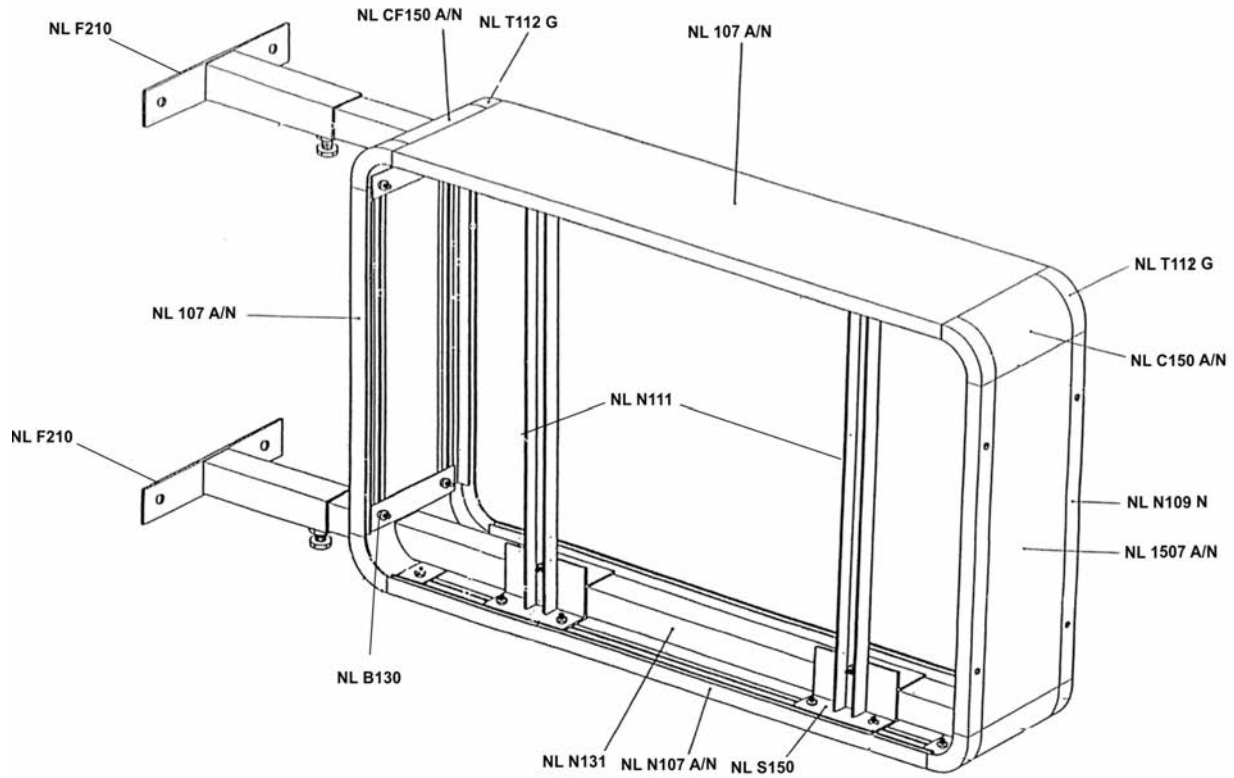


Cassonetti Bifacciali cm 150

PROFILI PER CASSONETTI MONOFACCIALI mm. 120			
CODICE		DESCRIZIONE	Lunghezza mt.
NLN107A		Profilo alluminio silver doppio canalino mm. 150	6
NLN107N		Profilo alluminio nero doppio canalino mm. 150	6
NL1509A		Profilo alluminio silver mm. 150 con angolari mm. 20x20	6
NL1509N		Profilo alluminio nero mm. 150 con angolari mm. 20x20	6
NLN109A		Profilo "L" alluminio silver mm. 20x20	6
NLN109N		Profilo "L" alluminio nero mm. 20x20	6
NLA150A		Angolo alluminio silver per profilo da mm. 150	-
NLA150N		Angolo alluminio nero per profilo da mm. 150	-
NLC150A		Curva alluminio silver per profilo da mm. 150	-
NLC150N		Curva alluminio nero per profilo da mm. 150	-
NLCF150A		Curva alluminio silver con foro per profilo da mm. 150	-
NLCF150N		Curva alluminio nero con foro per profilo da mm. 150	-
NLT119G		Tappo grigio per angolo	-
NLT119N		Tappo nero per angolo	-
NLT112G		Tappo grigio per curva C150/CF150	-
NLT112N		Tappo nero per curva C150/CF150	-
NLFM150		Fazzoletto alluminio grezzo per profilo mm. 150	-
NLS150		Squadretta alluminio grezzo per profilo mm. 150	-
NLFR150		Fazzoletto di rinforzo in alluminio grezzo per insegne bifacciali profilo mm. 150	-
NLN111		Profilo alluminio grezzo mm. 15x15	6
NLN131		Profilo alluminio grezzo mm. 30x30	6
NLB130		Bullone testa quadra + dado mm. 13x13 6 MA	-
NLF210		Staffa in tubolare in ferro per cassonetti a bandiera	-

Profili per Cassonetti

Cassonetti Bifacciali cm 150



PERSPEX PMMA Spectrum LED

Possibilità di taglio a misura e taglio laser

Il Prodotto

Il mercato delle insegne e dell'illuminotecnica si stanno progressivamente spostando verso l'uso dei led come fonte di luce preferendola a quelle convenzionali, divenute ormai antiquate. Questa evoluzione ha comportato un prodotto finale con ingombri ridotti, a bassa manutenzione e dai consumi molto contenuti.

A questo Perspex ha sviluppato la linea Spectrum Led, lastre in metacrilato colato, opal e colorate, studiate per essere più brillanti se illuminate con led.

Applicazioni

Le lastre Spectrum Led sono il materiale ideale per i produttori di insegne e progettisti dell'illuminotecnica; possono essere utilizzate con successo, non solo con led, ma anche con altre fonti di luce, dove viene richiesto un alto grado di diffusione e di trasmissione di luce.

- Insegne retro-illuminate
- Corporate imaging
- POP illuminati
- Sistemi direzionali illuminati
- Illuminazione di negozi di interior design.

Vantaggi

OTTIMIZZAZIONE DEI COLORI

- Colori più brillante fronte-illuminati
- Colori più brillanti retro illuminati
- Tinte vivide

ECCELLENTI BRILLANTEZZA

ILLUMINAZIONE NITIDA

- Ottima diffusione

11 COLORI STANDARD

SERVIZIO COLOUR MACHTING

BENEFICI PER L'AMBIENTE

- 100% riciclabile
- Insegne di lunga durata
- Efficienza energetica

QUALITÀ, CONSISTENZA E

GARANZIA PERSPEX



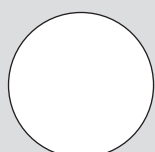
Specifiche tecniche

PROPRIETÀ	UNITÀ DI MISURA	PERSPEX
GENERALI		
PESO SPECIFICO	-	1,19
DUREZZA ROCKWELL	M Scale	102
ASSORBIMENTO DI UMIDITÀ	%	0,2
AUTOESTINGUENZA	CLASSE	3
MECCANICHE		
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	NPa	75
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA	%	4
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	MPa	116
MODULO DI FLESSIONE	MPa	3210
RESISTENZA ALL'IMPATTO IZOD	hJ.m ⁻²	12
TERMICHE		
PUNTO DI RAMMOLLIMENTO VICAT	°C	>110
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LINEARE	10 ⁻⁵ . K ⁻¹	7,7
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	°C	80
OTTICHE		
TRASMISSIONE ALLA LUCE	%(3mm)	>92
INDICE DI RIFRAZIONE	-	1,49
ELETTRICHE		
RESISTENZA SUPERFICIALE	Ω.m ⁻²	>10 ¹⁴
RIGIDITÀ DIELETTICA	kV.mm ⁻¹	15

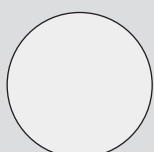
Disponibilità e misure SPECTRUM LED

Codice	Colore	Dim. Lastre mm.	DISPONIBILITA' MISURE STANDARD					SPESSORI DISPONIBILI SU ORDINAZIONE (min. 4 lastre)				
			SPESSORI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA									
			3	5	30	4	5	6	10	20		
PX1TL1	OPAL	2030x3050	●	●		●		●				
PX1TL2	OPAL	2030x3050	●	●		●		●				
PX1T77	OPAL	1500x2000							●	●		
PX1T77	OPAL	1500x2000							●	●		
PX1T77	OPAL	1500x2000			●							
PX2TL1	GIALLO	2030x3050	●			●	●	●				
PX2TL2	GIALLO	2030x3050	●			●	●	●				
PX3TL1	ARANCIO	2030x3050	●			●	●	●				
PX4TL1	ROSA	2030x3050	●			●	●	●				
PX4TL2	ROSSO	2030x3050	●			●	●	●				
PX4TL3	ROSSO	2030x3050	●			●	●	●				
PX6TL1	VERDE	2030x3050	●			●	●	●				
PX6TL2	VERDE	2030x3050	●			●	●	●				
PX7TL1	BLU	2030x3050	●			●	●	●				

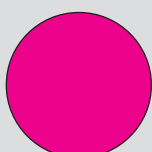
Colorazioni



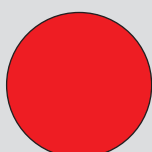
1TL1



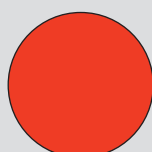
1TL2



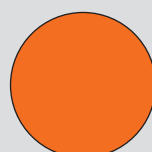
4TL1



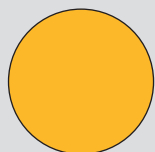
4TL2



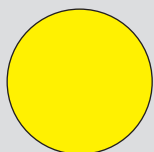
4TL3



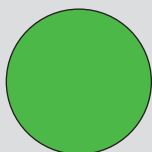
3TL1



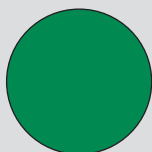
2TL1



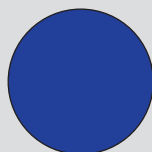
2TL2



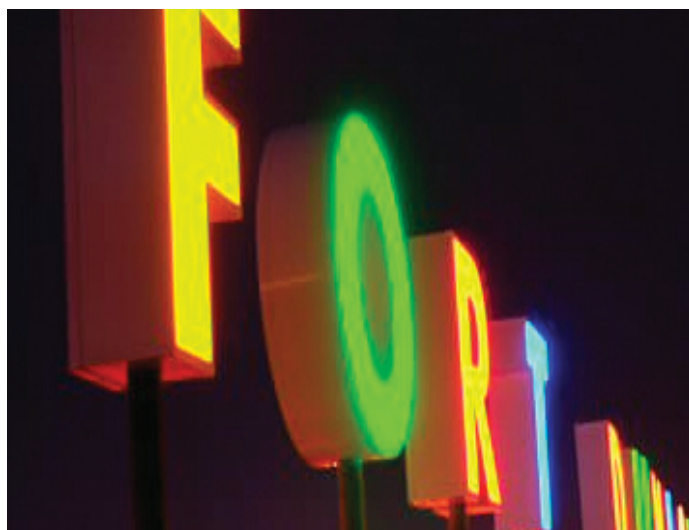
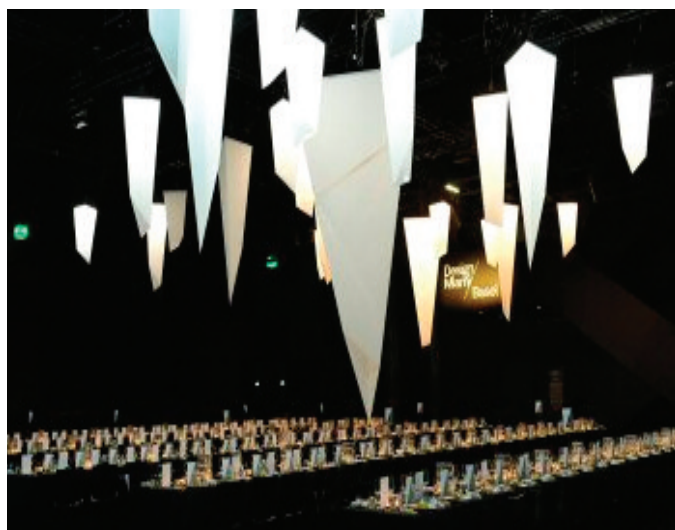
6TL2



6TL1



7TL1



PVC espanso lastre viniliche cellulari

SIMONA

Il Prodotto

CARATTERISTICHE

- Struttura cellulare omogenea con superficie compatta e rigida con effetto satinato.
- Colore tinta omogenea.

VANTAGGI

- Peso leggero
- Bassa conducibilità termica con buon potere isolante
- Ammortizza le vibrazioni
- Resistente agli agenti chimici e corrosivi
- Resistente alle intemperie e alla luce
- Assorbimento d'acqua basso, non marcisce
- Si lavora molto facilmente
- Difficilmente infiammabile, classificazione al fuoco: Classe 1.
- Superficie liscia, si prestano molto bene alla stampa
- Si lascia incollare facilmente
- Può essere utilizzato senza trattamenti preliminari per applicazioni interne ed esterne

Applicazioni

SETTORE PUBBLICITARIO

Pannelli, insegne d'affissione, campioni rappresentativi, decorazione di vetrine, stand di fiere ed esposizioni, fondali cassonetti per pubblicità luminosa, cartellonistica interna ed esterna. La tipologia "DIGITAL" ha proprietà uniche; grazie alle superfici antistatiche e alla doppia protezione in polietilene su ambo i lati, è il supporto ideale per la stampa diretta flat-bed UV. Le superfici satinato donano un'eccellente vivacità e brillantezza alle stampe.

SETTORE DELL'EDILIZIA

All'esterno di magazzini, costruzioni interne, ambienti umidi, installazioni di climatizzatori e areatori, isolamento termico ed acustico, facciate e davanzali di finestre, cassonetti di persiane, pannelli per porte, controsoffitti, allestimenti discoteche.

Possibilità di lavorazione

ELABORAZIONE MECCANICA

Le lastre di PVC espanso possono essere lavorate con tutti gli utensili e tutte le macchine utilizzate abitualmente nell'industria del legno e dei metalli. Possono essere tagliate, segate, tornite, limate, forate, piallate, fresate, molate inchiodate, avvitate e levigate. Il raffreddamento degli utensili non è normalmente necessario; in casi eccezionali, l'aria compressa è sufficiente.

Possibilità di
taglio a misura
o taglio con fresa



Raccomandazioni per il modo di fissaggio

In base al materiale utilizzato, in questo caso il PVC termoplastico, il cambiamento di lunghezza delle lastre di PVC espanso sotto l'influenza termica, è più grande rispetto a quello dei materiali in legno o in metallo (tener conto del coefficiente di dilatazione lineare). Nel caso di installazioni di pannelli pubblicitari come insegne o pannelli utilizzati per fiere, stadi sportivi ecc., bisogna sempre fare attenzione a che sia garantito un sufficiente margine di dilatazione. Di conseguenza, è dunque necessario che il modo di fissaggio sia appropriato.



Specifiche tecniche

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	VALORI
GENERALI			
Densità	DIN EN ISO 1183	g/cm ²	0.670
Tensione di snervamento	DIN EN ISO 527	MPa	18 (23 AS-X)
Modulo elastico a trazione	DIN EN ISO 527	MPa	1100
Modulo di elasticità piegatura	DIN EN ISO 178	MPa	14000
Durezza Shore D	DIN EN ISO 868		70 (68 AS-X)
Temperatura di impiego		°C	0 a +60
CLASSIFICAZIONE AUTOESTINGUENZA (GERMANIA)			
• DIN 4102 B2 normalmente infiammabile			
• DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile per 10 mm a richiesta			
NF P 92-501 M1 per 10 mm a richiesta			



Disponibilità e misure SIMOPOR-LIGHT

Colore	Spessore lastre mm	Formato lastre mm	Peso Kg/m ²
BIANCO	1	1530x3050-2030x3050	0,85
BIANCO	2	1530x3050-2030x3050	1,5
BIANCO	3	1530x3050-2030x3050-2030x4050	1,8
BIANCO	4	1530x3050-2030x3050	2,4
BIANCO	5	1530x3050-2030x3050-2030x4050	3
BIANCO	6	1530x3050-2030x3050	3,6
BIANCO	8	1530x3050-2030x3050	4,4
BIANCO	10	1530x3050-2030x3050-2030x4050	5,5
BIANCO	13	1530x3050	7,15
BIANCO	15	1220x3050	8,25
BIANCO	19	1530x3050	10,45

Altre misure disponibili su richiesta solo a bancali

Disponibilità e misure SIMOPOR-ULTRALIGHT

Colore	Spessore lastre mm	Formato lastre mm	Peso Kg/m ²
BIANCO	2	2030x3050	0,94
BIANCO	3	1530x3050-2030x3050	1,41
BIANCO	4	2030x3050	1,88
BIANCO	5	1530x3050-2030x3050	2,35
BIANCO	6	2030x3050	2,82
BIANCO	8	2030x3050	3,76
BIANCO	10	1530x3050-2030x3050	4,7

Altre misure disponibili su richiesta solo a bancali

Disponibilità e misure SIMOPOR-DIGITAL PER STAMPA FLAT BED UV

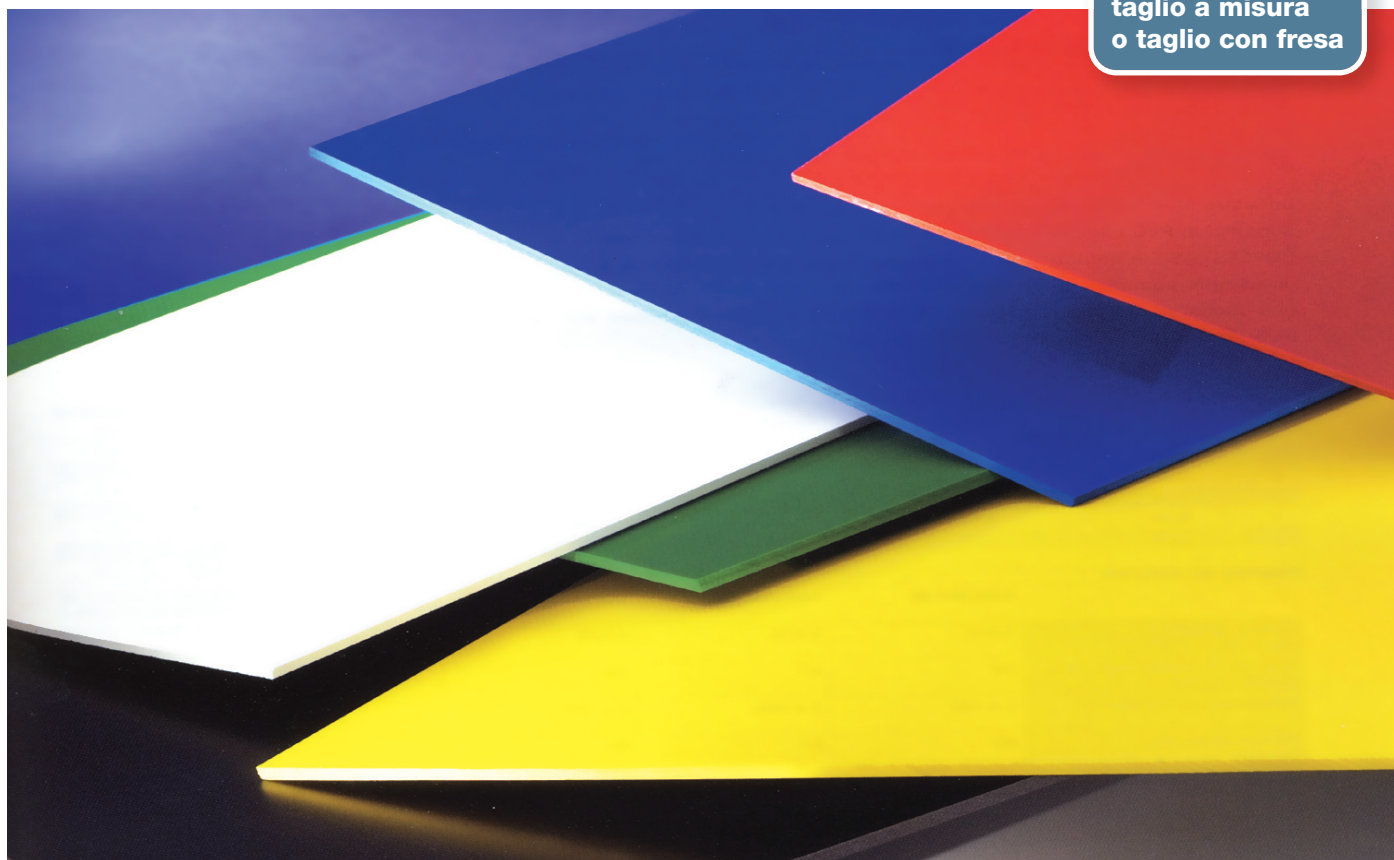
Colore	Spessore lastre mm	Formato lastre mm	Peso Kg/m ²
BIANCO	3	2030x3050	1,71
BIANCO	5	2030x3050	2,85
BIANCO	10	2030x3050	5,7

Altre misure disponibili su richiesta solo a bancali

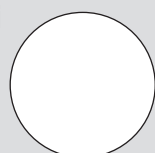
Lastre PVC espanso

PVC espanso lastre viniliche cellulari colorate **SIMONA**

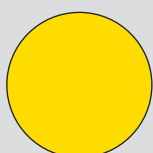
Possibilità di
taglio a misura
o taglio con fresa



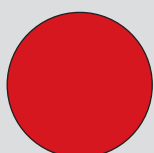
Colorazioni



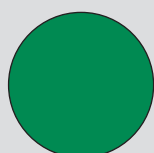
BIANCO



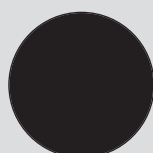
GIALLO
LIMONE



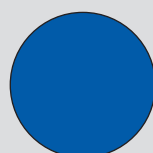
ROSSO



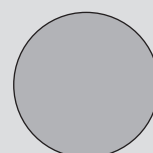
VERDE



NERO



BLU



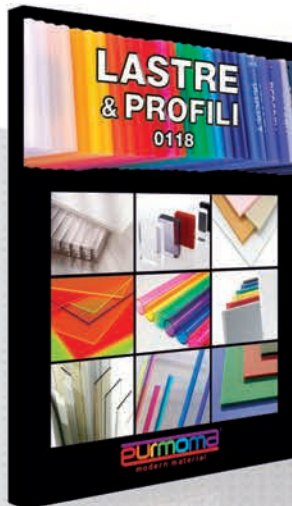
GRIGIO

Disponibilità e misure SIMOPOR COLORATO

Colore	Spessore lastre mm	Formato lastre mm	Peso Kg/m ²
ROSSO	3	1530x3050	2,1
ROSSO	5	1530x3050	3,5
GIALLO	3	1530x3050	2,1
GIALLO	5	1530x3050	3,5
BLU	3	1530x3050	2,1
BLU	5	1530x3050	3,5
VERDE	3	1530x3050	2,1
NERO	1	2030x3050	0,85
NERO	3	1530x3050-2030x3050	1,8
NERO	5	1530x3050-2030x3050	3
NERO	10	2030x3050	5,5
GRIGIO	1	2030x3050	0,85
GRIGIO	3	1530x3050-2030x3050	1,8
GRIGIO	5	1530x3050-2030x3050	3
GRIGIO	10	2030x3050	5,5

Altre misure disponibili su richiesta solo a bancali

R I C H I E D I I N O S T R I C A T A L O G H I



I Miei Gioielli

Tutti i migliori espositori per la tua comunicazione visiva.

Lastre e Profili

Tutte le informazioni tecniche sulle Lastre plastiche rigide e Profili in plastica ed alluminio.

Autoadesivi e Biadesivi

Gli autoadesivi per l'intaglio, per la stampa digitale, per la decorazione. Sistemi di fissaggio mediante l'utilizzo di Biadesivi industriali.

Area Edilizia

Una raccolta di tutti i nostri prodotti dedicati al settore edilizio.

Banner Line

Gamma completa di Banner per stampa digitale in tutte le altezze e tutte le versioni: FRONTLIT/MESH/BLOCKOUT/BACKLIT.

Led & Neon

Tutto sull'illuminazione a LED e NEON per una comunicazione visiva più efficace sia in ambito civile che industriale.

Interior Design & Wrapping

Scopri il mondo della decorazione di autoveicoli, barche, abitazioni, spazi espositivi ed esercizi commerciali.

Oracal 8300 Transparent Cal



IL PRODOTTO

Film in PVC calandrato trasparente, stabilizzato ai raggi UV, disponibile in 32 colori lucidi.

SUPPORTO

Carta monosiliconata da 137g/m² con proprietà particolari di separazione che assicura una facile rimozione del supporto.

ADESIVO

Poliacrilato solvente, permanente.

APPLICAZIONI

Questo materiale si adatta alla realizzazione di impianti pubblicitari illuminati di alta qualità e alla decorazione di superfici illuminate in vetro. Inoltre, è adatto alla lavorazione sui plotter da intaglio. Le pellicole possono essere applicate in stato umido o secco evitando una colorazione bianca dell'adesivo.

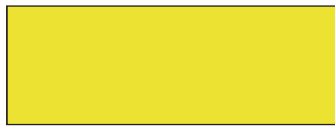


SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	VALORE
SPESSORE (SENZA CARTA PROTETTIVA ED ADESIVO)	0,080 MM
STABILITÀ DIMENSIONALE (FINAT TM 14)	APPLICATO SU ACCIAIO, NESSUN RITIRO MISURABILE IN DIREZIONE TRASVERSALE, IN DIREZIONE LONGITUDINALE AL MASSIMO DI 0,4 MM
TERMOSTABILITÀ	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, DA -40°C A +80°C, NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA A DETERGENTI	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, 8H IN LISCIA (0,5% DETERGENTE AD USO DOMESTICO) A TEMPERATURA AMBIENTE E A 65°C, NESSUNA ALTERAZIONE.
POTERE ADESIVO (FINAT TM 1, DOPO 24H, ACCIAIO INOSSIDABILE)	18N/25 MM VETRO • 16N/25 MM VETRO ACRILICO
RESISTENZA ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 19 MPA • IN ALTEZZA MÍN. 19 MPA
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 130% • IN ALTEZZA MÍN. 150%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	MÍN. +8° C
DURATA MINIMA SUBORDINATA AD UNA LAVORAZIONE A PERFETTA REGOLA D'ARTE (APPLICAZIONE IN VERTICALE)	5 ANNI

DISPONIBILITÀ E MISURE

SERIE	FINITURE	ALTEZZA ROTOLI CM.	LUNGHEZZA ROTOLI M.
8300	LUCIDA	126	50



025 Brimstone Yellow



031 Red



057 Traffic Blue



074 Middle Grey



021 Yellow



030 Dark Red



049 King Blue



073 Dark Grey



216 Traffic Yellow



041 Pink



054 Turquoise



020 Golden Yellow



077 Telemagenta



063 Lime-Tree Green



034 Orange



040 Violet



068 Grass Green



085 Pale Pink



056 Ice Blue



061 Green



089 Salmon Pink



096 Steel Blue



619 Traffic Green



047 Orange Red



053 Light Blue



097 Blue Green



033 Red Orange



052 Azure Blue



060 Dark Green



032 Light Red



051 Gentian Blue



079 Reddish Brown

Oracal 8500 Translucent Cal



IL PRODOTTO

Film speciale traslucido in PVC calandrato, colorazione omogenea, sia alla luce riflessa, sia alla luce di trasmissione.

La superficie satinata evita azioni riflettenti non desiderate.

SUPPORTO

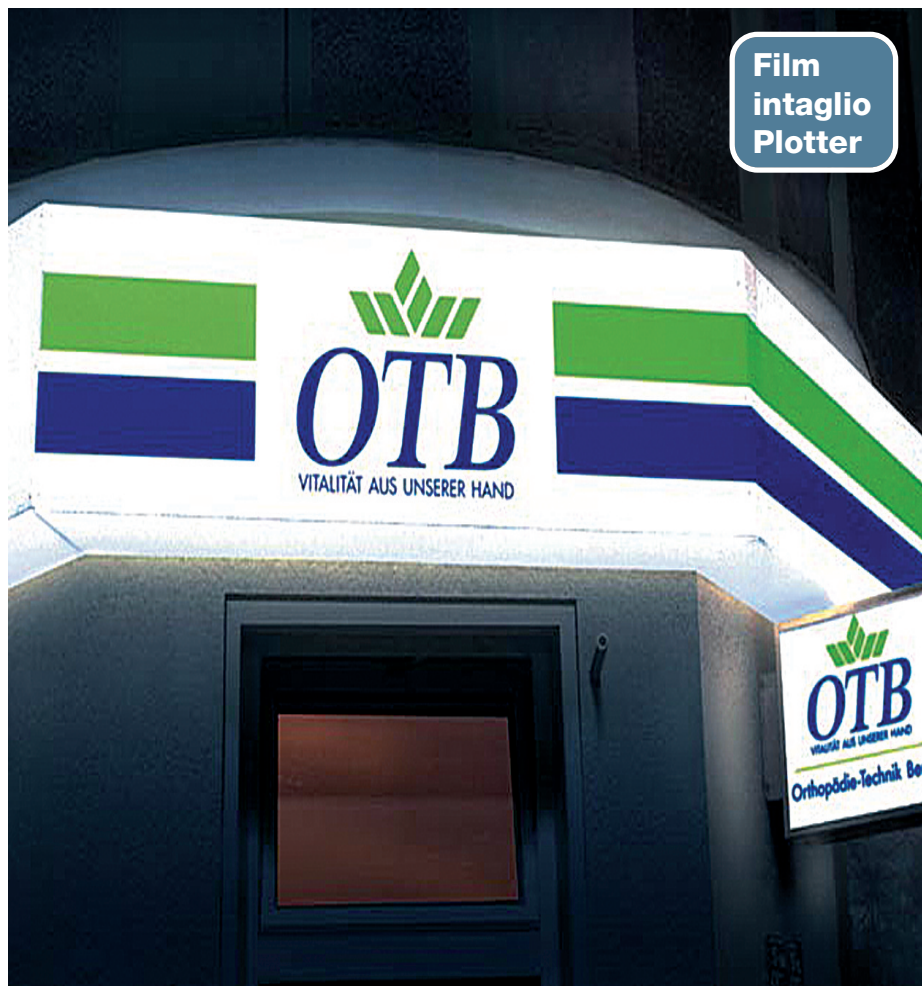
Carta monosiliconata da 137g/m² che garantisce una facile rimozione del supporto. Per il colore bianco viene utilizzata una carta siliconata di colore azzurro, al fine di evidenziare maggiormente il contrasto con il motivo intagliato.

ADESIVO

Poliacrilato solvente, permanente.

APPLICAZIONI

Questo materiale si adatta alla realizzazione di impianti pubblicitari illuminati ed alla decorazione di superfici illuminate in vetro acrilico e vetro nonché per materiali banner traslucidi pretensionati. Le pellicole sono adatte alla lavorazione sui plotter da intaglio.



SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	VALORE
SPESSORE (SENZA CARTA PROTETTIVA ED ADESIVO)	0,080 MM
STABILITÀ DIMENSIONALE (FINAT TM 14)	APPLICATO SU ACCIAIO, NESSUN RITIRO MISURABILE IN DIREZIONE TRASVERSALE, IN DIREZIONE LONGITUDINALE AL MASSIMO DI 0,4 MM
TERMOSTABILITÀ	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, DA -40°C A +90°C, NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA A DETERGENTI	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, 8H IN LISCIA (0,5% DETERGENTE AD USO DOMESTICO) A TEMPERATURA AMBIENTE E A 65°C, NESSUNA ALTERAZIONE.
POTERE ADESIVO (FINAT TM 1, DOPO 24H, ACCIAIO INOSSIDABILE)	18N/25 MM VETRO • 16N/25 MM VETRO ACRILICO
RESISTENZA ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 19 MPA • IN ALTEZZA MÍN. 19 MPA
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 130% • IN ALTEZZA MÍN. 150%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	MÍN. +8° C
DURATA MINIMA SUBORDINATA AD UNA LAVORAZIONE A PERFETTA REGOLA D'ARTE	BIANCO/NERO: 7 ANNI
ESPOSIZIONE VERTICALE ALLE INTEMPERIE	COLORI: 7 ANNI
(CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE DELL'EUROPA CENTRALE)	METALLIZZATO: 5 ANNI

DISPONIBILITÀ E MISURE

SERIE	FINITURE	ALTEZZA ROTOLI CM.	LUNGHEZZA ROTOLI M.
8500	SATINATA	126	50

Cartella colori



010 White



329 Carnation Red



012 Lilac



007 Dark Blue



060 Dark Green



025 Brimstone Yellow



016 Crimson



527 Pastel Blue



541 Dark Turquoise



070 Black
RAL 9005



021 Yellow



031 Red



053 Light Blue



066 Turquoise Blu



074 Middle Grey



013 Zinc Yellow



017 Cherry Red



052 Azure Blue



054 Turquoise



076 Telegrey



020 Golden Yellow



030 Dark Red



051 Gentian Blue



062 Light Green



072 Light Grey



207 Ochre Yellow



085 Pale Pink



528 Grey Blue



063 Lime-Tree Green



805 Ivory



034 Orange



413 Light Pink



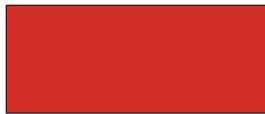
005 Middle Blue



009 Middle Green



011 Pale Brown



330 Fox Red



041 Pink



006 Intensive Blue



614 Reed Green



081 Light Brown



323 Coral Red



008 Heather Red



049 King Blue



068 Grass Green



088 Coffee Brown



032 Light Red



040 Violet



542 Carbic Blue



618 Dragon Green



090 Silver Grey



403 Light Violet



065 Cobalt Blue



087 Emerald



091 Gold

Oracal 8800 Translucent Premium Cast



IL PRODOTTO

Film fuso traslucido in PVC che dimostra una colorazione omogenea, sia alla luce riflessa, sia alla luce di trasmissione.

Il carattere semilucido della superficie evita azioni riflettenti non desiderate.

SUPPORTO

Film traslucido in poliestere, monosiliconato, 0,1 mm

ADESIVO

Poliacrilato solvente, permanente

APPLICAZIONI

Questo materiale è stato sviluppato per la produzione di impianti pubblicitari illuminati e per la decorazione di superfici illuminate in vetro acrilico e vetro nonché per materiali banner traslucidi pretensionati. Le pellicole sono adatte alla lavorazione sui plotter da intaglio, al procedimento termoforming nonché alla stampa termotransfer (con nastri di resina).

Film
intaglio
Plotter



SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETA'	VALORE
SPESSORE (SENZA CARTA PROTETTIVA ED ADESIVO)	0,050 MM
STABILITÀ DIMENSIONALE	APPLICATO SU ACCIAIO, RITIRO AL MASSIMO DI 0,1 MM
TERMOSTABILITÀ	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, DA -45° C A +80° C, NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA A DETERGENTI	APPLICATO SU VETRO, 8 H IN LISCIVIA (0,5% DETERGENTE AD USO DOMESTICO) A TEMPERATURA AMBIENTE E A 65° C, NESSUNA ALTERAZIONE
POTERE ADESIVO (FINAT TM 1, DOPO 24H, ACCIAIO INOSSIDABILE)	18N/25 MM VETRO • 16N/25 MM VETRO ACRILICO
RESISTENZA ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 21 MPa • IN ALTEZZA MÍN. 21 Mpa
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 120% • IN ALTEZZA MÍN. 120%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	> +8° C
DURATA MINIMA SUBORDINATA AD UNA LAVORAZIONE A PERFETTA REGOLA D'ARTE	BIANCO/NERO: 10 ANNI
ESPOSIZIONE VERTICALE ALLE INTEMPERIE	COLORI: 8 ANNI
(CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE DELL'EUROPA CENTRALE)	METALLIZZATO: 5 ANNI

DISPONIBILITÀ E MISURE

SERIE	FINITURE	ALTEZZA ROTOLI CM.	LUNGHEZZA ROTOLI M.
8800	SATINATA	63/126	50

Cartella colori

					
010 White	330 Fox Red	422 Mulberry	049 King blue	614 Red green	831 Middle Brown
					
025 Brimstone yellow	031 Red	040 Violet	183 Ink blue	658 Melon	079 Red brown
					
021 Yellow	337 Cardinal	181 Lilac blue	591 Midnight blue	060 Dark green	088 Coffee brown
					
219 York yellow	017 Cherry red	594 Pastel blue	682 Ocean green	070 Black	080 Brown
					
020 Golden yellow	348 Scarlet red	547 Fjord blue	652 Pin green	740 Swedisch grey	090 Silver grey
					
019 Signal yellow	030 Dark red	507 Capri blue	063 Lime-tree green	748 Laterite grey	091 Gold
					
380 Blood orange	044 Magenta	052 Azure blue	009 Middle green	074 Middle grey	
					
351 Communal orange	420 Red pink	509 Sea blue	087 Emerald	805 Ivory	
					
034 Orange	421 Red pink	536 Middle blue		832 Gobi beige	
					
016 Crimson				083 Nut brown	

Orajet 3850 Translucent



IL PRODOTTO

Film traslucente polimerico in PVC, bianco, stabile ai raggi UV, semilucido.

SUPPORTO

Carta bisiliconata in Polietilene, 148g/m², 168 µm.

ADESIVO

Poliacrilato solvente, permanente, trasparente.

APPLICAZIONI

Questo materiale si adatta bene alle applicazioni pubblicitarie esterne retroilluminate di lunga durata, richiedenti la massima brillantezza ed intensità di colori, in condizioni anche ad insegna spenta.

PROCEDIMENTI DI STAMPA

Stampa a getto d'inchiostro a base solvente, UV curabile, Latex.

FILM DI LAMINAZIONE CONSIGLIATI

- Oraguard 210
- Oraguard 215
- Oraguard 220HG
- Oraguard 221HG
- Oraguard 240
- Oraguard 290
- Oraguard 293
- Oraguard 297

Film
stampa
digitale



SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETA'	VALORE
SPESSORE (SENZA CARTA PROTETTIVA ED ADESIVO)	0,080 MM
STABILITÀ DIMENSIONALE (FINAT TM 14)	APPLICATO SU ACCIAIO, NESSUN RITIRO MISURABILE IN DIREZIONE TRASVERSALE, IN DIREZIONE LONGITUDINALE AL MASSIMO DI 0,2 MM
TERMOSTABILITÀ	APPLICATO SU ALLUMINIO, DA -40°C A +80°C, NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA ALLA SALINITÀ DELL'ACQUA (DIN 50021)	APPLICATO SU ALLUMINIO, DOPO 100H/23°C NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA AI SOLVENTI E SOSTANZE CHIMICHE	A TEMPERATURA AMBIENTE, 72 ORE DOPO L'APPLICAZIONE SU ALLUMINIO, A BREVE DURATA RESISTENTE CONTRO LA MAGGIOR PARTE DI OLI, GRASSI, CARBURANTI, SOLVENTI A BASE ALIFATICA, ACIDI LEGGERI, SALI ED ALCALI
COMPORTEMENTO ANTIINCENDIO (DIN 75200)	SU BASE DI ACCIAIO, AUTOESTINGUENTE
POTERE ADESIVO (FINAT TM 1, DOPO 24H, ACCIAIO INOSSIDABILE)	18N/25 MM
RESISTENZA ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 19 MPA • IN ALTEZZA MÍN. 19 MPA
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 130% • IN ALTEZZA MÍN. 150%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	MÍN. +8 ° C
DURATA MINIMA SUBORDINATA AD UNA LAVORAZIONE A PERFETTA REGOLA D'ARTE	7 ANNI (NON STAMPATO)
ESPOSIZIONE VERTICALE AGLI AGENTI ATMOSFERICI (CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE DELL'EUROPA CENTRALE)	

DISPONIBILITÀ E MISURE

SERIE	COLORE	FINITURE	ALTEZZA ROTOLI CM.	LUNGHEZZA ROTOLI M.
3850	BIANCO	SEMI-LUCIDA	137/152	12,5/25/50

Oracal 8870 Block-Out Film



IL PRODOTTO

Film fuso opaco, o particolarmente adatto per impianti pubblicitari illuminati dove, in caso di illuminazione posteriore, la luce non deve penetrare la pellicola. La goffratura satinata della superficie del film evita rispecchiamenti indesiderati. Il materiale è disponibile in colore bianco con retro nero e in colore nero con retro bianco.

SUPPORTO

Carta monosiliconata da 137g/m².

ADESIVO

Poliacrilato solvente, permanente.

APPLICAZIONI

Viene impiegato per la produzione di impianti pubblicitari illuminati di ottima qualità e per la decorazione di superfici in vetro acrilico e vetro, illuminate posteriormente, nonché di materiali banner traslucidi pretensionati. Particolarmente adatto per la lavorazione su plotter da intaglio.



Film
intaglio
Plotter

SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	VALORE
SPESSORE (SENZA CARTAPROTETTIVA ED ADESIVO)	0,100 MM
STABILITÀ DIMENSIONALE (FINAT TM 14)	APPLICATO SU ACCIAIO, AL MASSIMO DI. 0,1 MM
TERMOSTABILITÀ	APPLICATO SU ALLUMINIO, DA -50°C A +110°C, NESSUNA ALTERAZIONE
RESISTENZA AI DETERGENTI	APPLICATO SU VETRO ACRILICO, 8 H IN LISCIA (0,5% DETERGENTE AD USO DOMESTICO) A TEMPERATURA AMBIENTE E A 65°C, NESSUNA ALTERAZIONE
COMPORTAMENTO ANTIINCENDIO (DIN 4102-1)	DIFFICILMENTE INFIAMMABILE (CATEGORIA DIN 4102-B1) SU VETRO CON UNA DENSITÀ APPARENTE DI ≥ 2250 KG/M ³ (APPLICAZIONE INTERNA)
POTERE ADESIVO (FINAT TM 1, DOPO 24H, ACCIAIO INOSSIDABILE)	16N/25 MM VETRO • 18N/25 MM VETRO ACRILICO
RESISTENZA ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 17 MPA • IN ALTEZZA MÍN. 17 MPA
ALLUNGAMENTO ALLO STRAPPO (DIN EN ISO 527)	IN LUNGHEZZA MÍN. 120% • IN ALTEZZA MÍN. 120%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	MÍN. +8° C
DURATA MINIMA SUBORDINATA AD UNA LAVORAZIONE A PERFETTA REGOLA D'ARTE (APPLICAZIONE VERTICALE)	10 ANNI

DISPONIBILITÀ E MISURE

SERIE	COLORE	FINITURE	ALTEZZA ROTOLI CM.	LUNGHEZZA ROTOLI M.
8870-10	FRONTE BIANCO-RETRO NERO	SATINATA	126	50
8870-70	FRONTE NERO-RETRO BIANCO	SATINATA	126	50

Lavorazioni e personalizzazione



PERSONALIZZAZIONE

La "personalizzazione" è per noi la soddisfazione di ogni richiesta del cliente e nasce dalla collaborazione stretta e completa che i nostri clienti hanno con il nostro personale, una collaborazione che inizia creando e sviluppando un prodotto su misura con caratteristiche desiderate facendo attenzione alle misure ed i formati e continua con la consulenza con i nostri tecnici competenti per la selezione di materiali adeguati riguardo l'uso e l'impiego, in base alla resistenza, alle temperature, ecc. Inoltre ottimizziamo i prodotti già esistenti, con i nostri metodi post-lavorazione, in modo che il cliente possa sempre ricevere la soluzione a lui più congeniale.

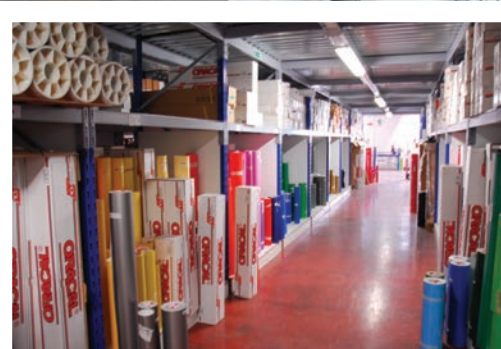
LAVORAZIONE E TAGLIO

La nostra società ha creato un laboratorio moderno e all'avanguardia munito di tutte le più nuove tecnologie per la lavorazione ed il taglio delle materie plastiche, il service tra i più moderni e forniti d'Italia, il laboratorio più grande e tecnologicamente più avanzato sul mercato italiano.

Disponiamo di moderne ed efficienti tecnologie, macchine ed attrezzature all'avanguardia per la lavorazione della plastica:

- 3 macchine piane superfici metri 3 x 2, a controllo numerico taglio laser; usate per taglio e lavorazioni di Perspex, PET, Polionda e per tutti quei materiali che sopportano le alte temperature del laser.
- 4 piegatrici luce 2 m., consentono di piegare attraverso un sistema di lampade che emanano calore ed ammorbidiscono il materiale, vari tipi di plastica tra cui Perspex, PVC, Policarbonato, PET.
- 2 macchine piane superfici metri 3x2 a controllo numerico con utensile fresa per il taglio sagomato di PVC, Polionda, Piuma, etc.
- 1 sezionatrice in piano metri 3,80x3 per il taglio squadrato per tutte le materie plastiche.
- 2 diamantatrici luce metri 2, per la lucidatura del Perspex e per dare brillantezza ai bordi grezzi.

Tutti i macchinari lavorano con software Cad o Cam.



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) I prezzi del presente listino sono stati fissati in base ai costi attuali delle Materie Prime, del danaro e del lavoro: pertanto potranno subire variazioni anche senza preventiva comunicazione.

2) Pagamenti: i pagamenti devono essere effettuati alla Eurmoma s.r.l. alle condizioni indicate. Ogni ritardo nel pagamento darà luogo alla decorrenza degli interessi di mora.

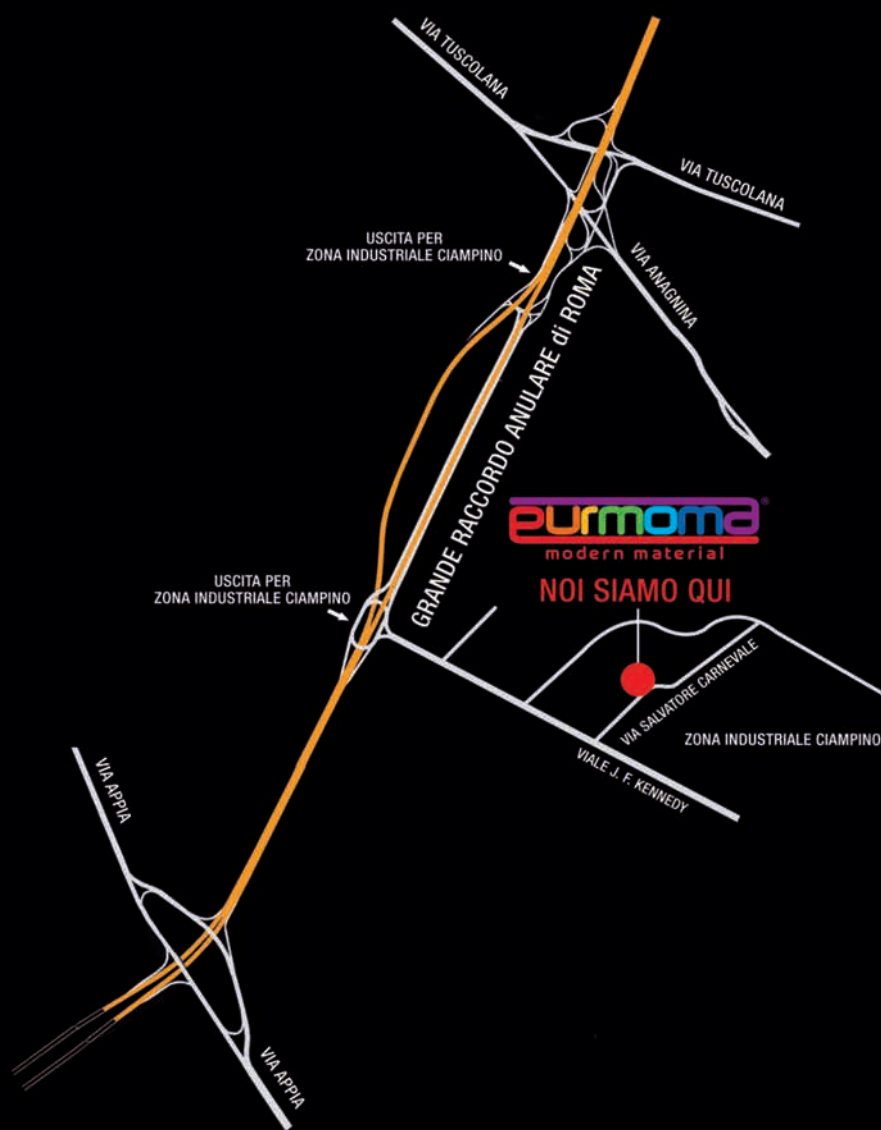
3) Consegna: il venditore declina ogni responsabilità per ritardata o mancata consegna dovuta a forza maggiore, sciopero, serrate, incendio, mancanza di materia prima, manodopera insufficiente, provvedimenti di autorità locali o governative, messa fuori uso dell'attrezzatura produttiva per qualsiasi motivo al di fuori del proprio controllo. In tutti i casi di cambiamento della situazione del cliente (incapacità o fallimenti, sospensione di pagamenti, scioglimenti o modificazioni di società, ecc.) ci riteniamo esonerati dall'impegno di effettuare le consegne.

4) Trasporto: la merce, anche se spedita in porto franco, viaggia sempre a rischio e pericolo del committente. Eventuali resi autorizzati dalla Casa debbono essere ritornati in porto franco.

5) Controllo: appena ritirata la merce si prega di esaminarla e di verificarne il peso, i pezzi e le confezioni perchè non si accettano reclami trascorsi otto giorni dall'avvenuta consegna.

6) Il contraente dà atto che in caso di mancato o ritardato pagamento sarà dovuto alla Eurmoma s.r.l. l'interesse a tasso ultra legale.

7) Controversie: per ogni controversia è competente il foro di Roma.



Nonostante la cura impiegata nel redigere questo catalogo, l'Eurmoma Srl non si assume nessuna responsabilità sul suo contenuto e si riserva il diritto di variare la disponibilità degli articoli a magazzino in base alle diverse e nuove esigenze del mercato in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Restiamo a disposizione per qualsiasi informazione.