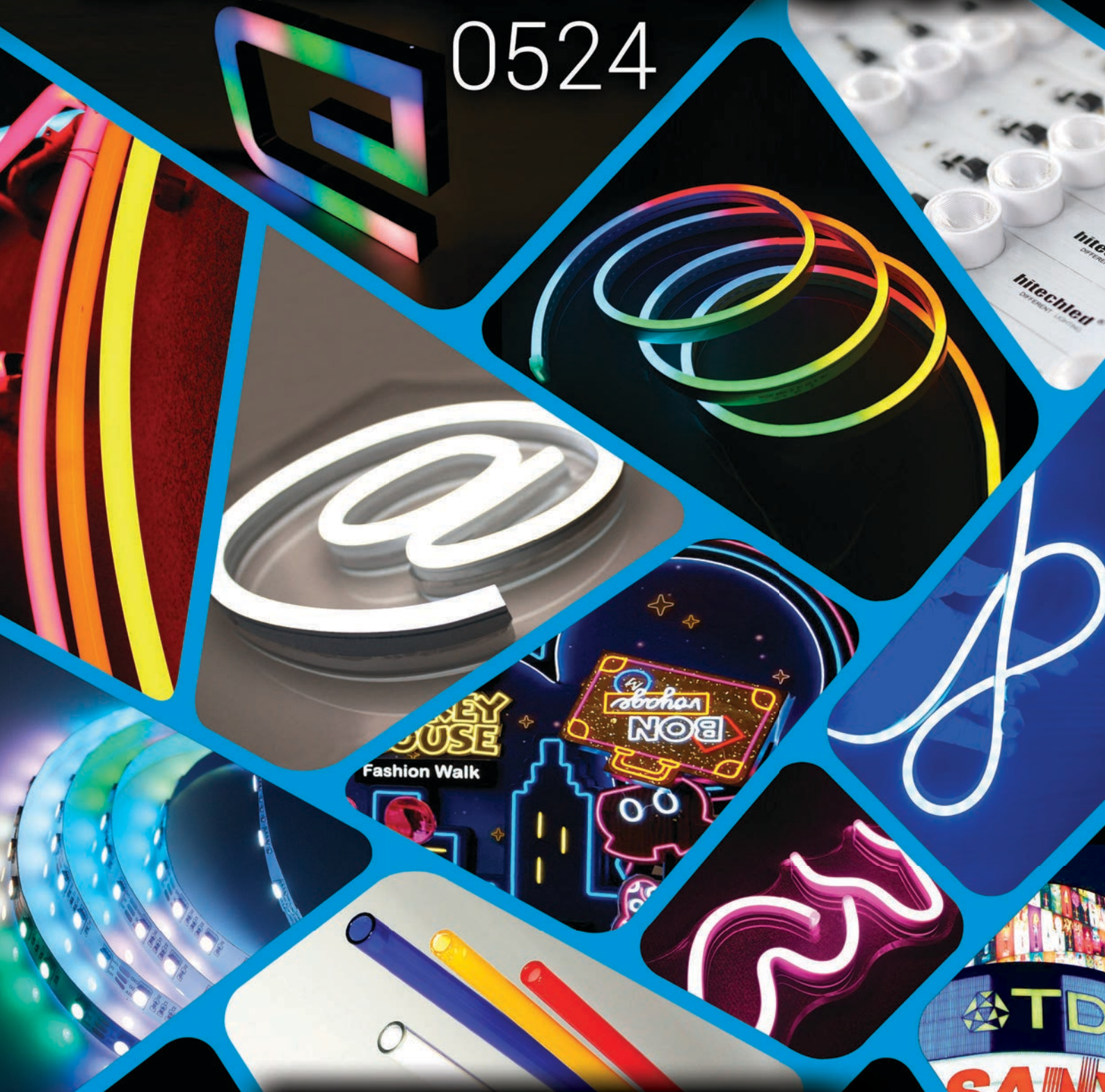


LED & NEON

0524



purmoma[®]
modern material

Indice

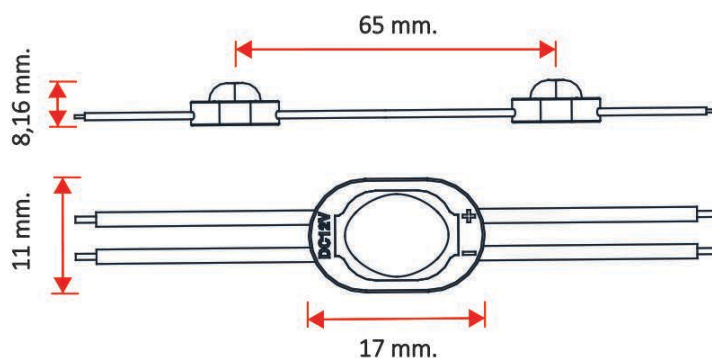
Moduli	da pag. 2 a pag. 23
Neon Flex	pag. 24 e 25
Moduli dinamici	pag. 26, 30 e 46
Neon flex dinamiche	pag. 28
Tubi silicone	pag. 32 e 33
Strip	da pag. 34 a pag. 39
Barre monofacciali	pag. 40
Barre bifacciali	pag. 41
Strip dinamiche	pag. 42
Controller SPI	pag. 44
Controller RGB	pag. 47
Dimmer	pag. 48
Alimentatori	pag. 49
Connettori e cavi	pag. 50
Cornici Led	da pag. 52 a pag. 57
Textile Module	da pag. 58 a pag. 63
Profili Alluminio	pag. 64
Orologi Led	pag. 65
Prezziari Carburante	da pag. 66 a pag. 71
Trasformatori H.T.	da pag. 72 a pag. 75
Soffiera	pag. 76
Tubi vetro	pag. 77
Tubi Led	pag. 78
Cassonetti luminosi	pag. 80 e 81
Perspex Spectrum Led	pag. 82
Biadesivi	da pag. 84 a pag. 87
Autoadesivi Oracal	da pag. 88 a pag. 95

LED&NEON

- **Moduli**
- **Strip**
- **Neon Flex**
- **Illuminazione Dinamica**
- **Barre**
- **Cassonetti**
- **Accessori**
- **Alimentatori LED**
- **Trasformatori H.T.**
- **Cornici LED**
- **Textile LED**
- **Lastre PERSPEX® PMMA Spectrum LED**



HLMIC-MICRO

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Applicazioni**

- Lettere scatolate di piccole e medie dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 30 a 80 mm.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- La lente ovale diodine ottimamente la luce lungo i canali delle lettere scatolate rendendo perfetta l'uniformità luminosa, minimizzando la dispersione con un cospicuo aumento dell'efficienza e omogeneità luminosa.
- L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, contribuendo alla riduzione dei costi.
- Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam.
- Indice di resa cromatica, Ra: >80.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.

Codice

HLMIC80

Colore

Bianco freddo

CCT/λ

8000 k

HLMIC40

Bianco naturale

4000 k

HLMIC30

Bianco caldo

3000 k

HLMICVE

Verde

520 / 530 nm.

HLMICBL

Blu

460 / 470 nm.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	0,3 W
Livello di protezione	IP66 / IP67
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	65 mm.
Angolo di visibilità	170° x 140°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	70 pz
Confezione (No. Moduli)	140 pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni



50.000 h

5
Anni

GARANZIA

12
VDC

RoHS



Dati elettrici

Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLMIC80	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	21 W	0,3, W
HLMIC40	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	21 W	0,3, W
HLMIC30	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	21 W	0,3, W
HLMICVE	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	21 W	0,3, W
HLMICBL	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	21 W	0,3, W

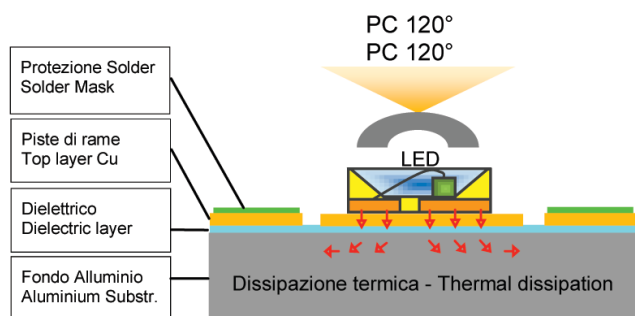
Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HLMIC80	Bianco freddo	8000 k \pm 5%	> 80	32 Lm	106,2 Lm/W
HLMIC40	Bianco naturale	4000 k \pm 5%	> 80	32 Lm	106,2 Lm/W
HLMIC30	Bianco caldo	3000 k \pm 5%	> 80	29 Lm	96,6 Lm/W
HLMICVE	Verde	520 / 530 nm.	-	20 Lm	66,6 Lm/W
HLMICBL	Blu	460 / 470 nm	-	6 Lm	20,0 Lm/W

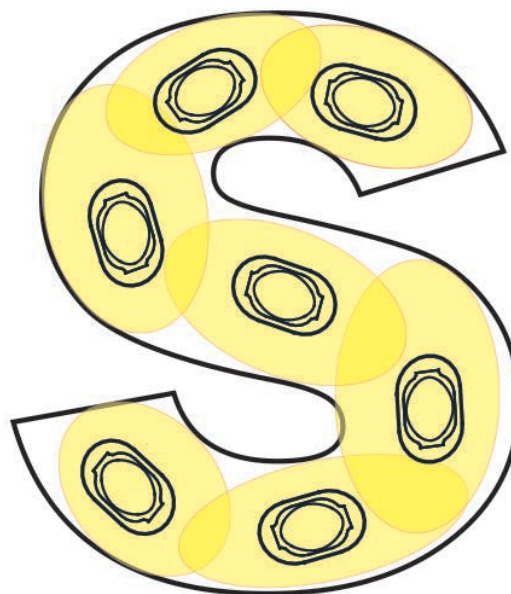
Posizionamento moduli

La lente ovale del modulo HLMIC distribuisce più efficacemente la luce nelle lettere a canale.

Fissare i moduli con la forma ovale orientate nel verso della lunghezza del canale seguendo il percorso, questo consente di ridurre al minimo la quantità di moduli necessari.



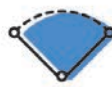
Circuito stampato in alluminio - Aluminium PCB



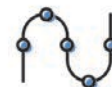
PICOPTIKA 30 HE1

**LEDIT
YAKI**


IP67



140°

MAX 50 MODULI
IN SERIETAGLIO OGNI
1 MODULO

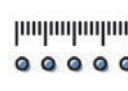
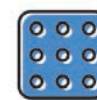
NON NECESSARIO



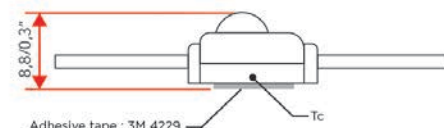
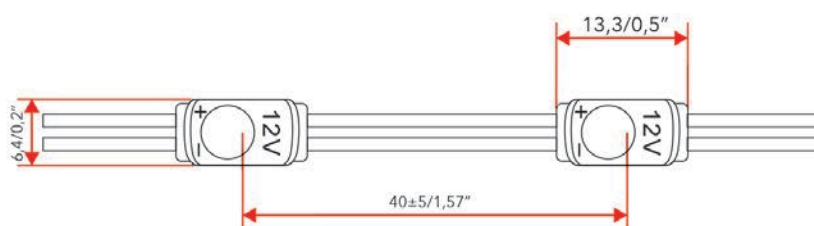
12V



NO

DA 25 A 30
MOD./MLDA 375 A 400
MOD./M²

-25°/+55°C



Applicazioni

- Dati e dimensioni sono forniti come raccomandazioni basate sullo standard BlockLED di 30 mm.
- Esegui sempre un test o un prototipo per confermare i risultati del tuo progetto.
- L'uniformità della luce nella tua insegna può essere migliorata creando "vuoti" all'interno del blocco.
- Consigliamo di fare qualche prova per ottenere il miglior risultato.

Vantaggi

- Modulo molto robusto, luminoso e di piccole dimensioni 13,3 mm x 6,4 mm
- Super efficiente: 165 lm/W
- Ottica appositamente progettata per profondità molto ridotte e BlockLED
- IP67 e robusto: ABS, PC, anti-UV

Codice

LYPICOPT65

LYPICOPT45

LYPICOPT30

Colore

Bianco freddo

Bianco naturale

Bianco caldo

CCT/λ

6900/8100K

5500/6500K

2800/3200K

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	0,2 W
Livello di protezione	IP67
Temperatura di esercizio	-25 °C ~ +55 °C
Temperatura di stoccaggio	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	40 ± 5
Angolo di visibilità	140° x 170°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L50)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	50 pz
Confezione (No. Moduli)	50 pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni



50.000 h

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS

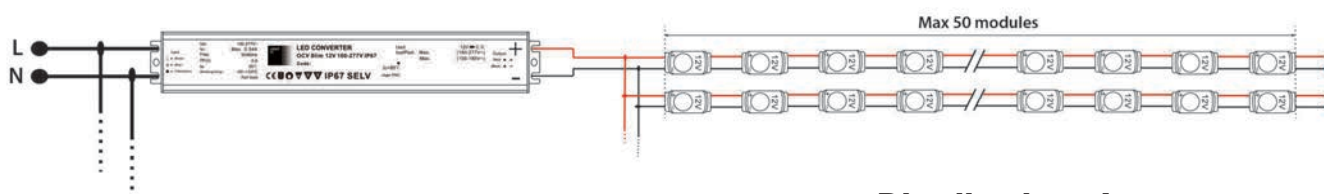


Dati elettrici

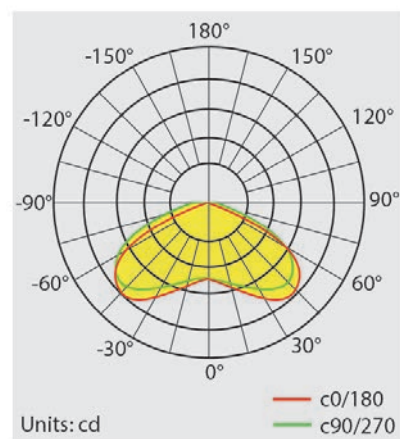
Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
LYPICOPT65	12 VDC	11/14 VDC	14 VDC	10 W	0,2 W
LYPICOPT45	12 VDC	11/14 VDC	14 VDC	10 W	0,2 W
LYPICOPT30	12 VDC	11/14 VDC	14 VDC	10 W	0,2 W

Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
LYPICOPT65	Bianco freddo	6900/8100K	>80	33 Lm	165 Lm/W
LYPICOPT45	Bianco naturale	5500/6500K	>80	33 Lm	165 Lm/W
LYPICOPT30	Bianco caldo	2800/3200K	>70	33 Lm	165 Lm/W



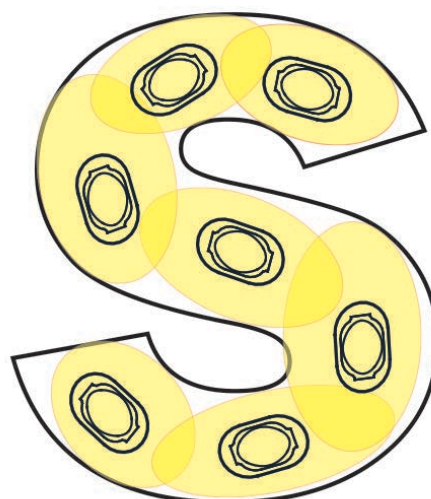
Distribuzione Luce



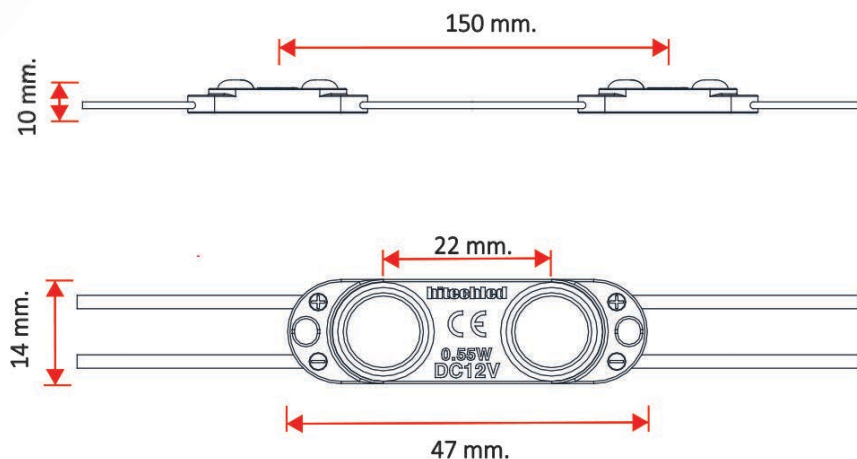
Posizionamento moduli

La lente ovale del modulo HLMIC distribuisce più efficacemente la luce nelle lettere a canale.

Fissare i moduli con la forma ovale orientate nel verso della lunghezza del canale seguendo il percorso, questo consente di ridurre al minimo la quantità di moduli necessari.



DUAL

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Applicazioni

- Lettere scatolate di medie e grandi dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 40 a 120 mm.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architettrurali e decorative.

Vantaggi

- Le nuove lenti prismatiche diffondono ottimamente la luce e minimizzano la dispersione, consentendo un cospicuo aumento dell'efficienza e omogeneità luminosa.
- L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, contribuendo alla riduzione dei costi.
- Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam.
- Indice di resa cromatica, Ra: >80.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.

Codice

HLDUA80
HLDUA40
HLDUA30
HLDUARO
HLDUAVE
HLDUABL

Colore

Bianco freddo
Bianco naturale
Bianco caldo
Rosso
Verde
Blu

CCT/λ

8000 k
4000 k
3000 k
620 / 630 nm.
520 / 530 nm.
460 / 470 nm.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	0,55 W
Livello di protezione	IP66 / IP67
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	150 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	70 pz
Confezione (No. Moduli)	140pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



Dati elettrici

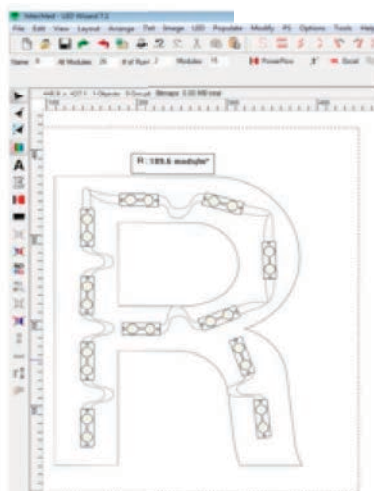
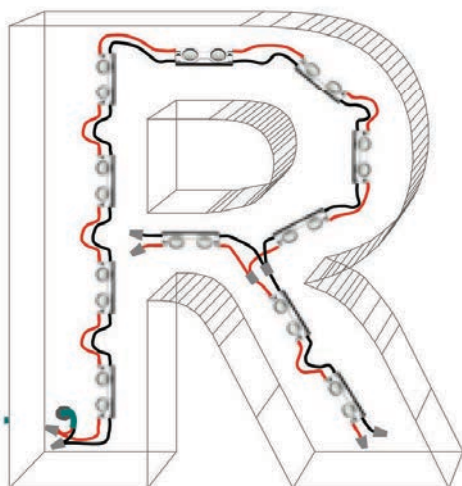
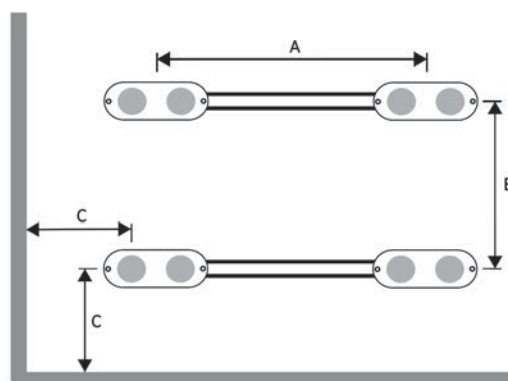
Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLDUA80	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HLDUA40	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HLDUA30	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HLDUARO	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HLDUAVE	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W
HLDUABL	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	38,5 W	0,55 W

Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipica
HLDUA80	Bianco freddo	8000 k \pm 5%	> 80	60,5 Lm	110 Lm/W
HLDUA40	Bianco naturale	4000 k \pm 5%	> 80	60 Lm	109 Lm/W
HLDUA30	Bianco caldo	3000 k \pm 5%	> 80	55 Lm	100 Lm/W
HLDUARO	Rosso	620 / 630 nm.		22 Lm	40 Lm/W
HLDUAVE	Verde	520 / 530 nm.		41 Lm	74 Lm/W
HLDUABL	Blu	460 / 470 nm		11 Lm	20 Lm/W

Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

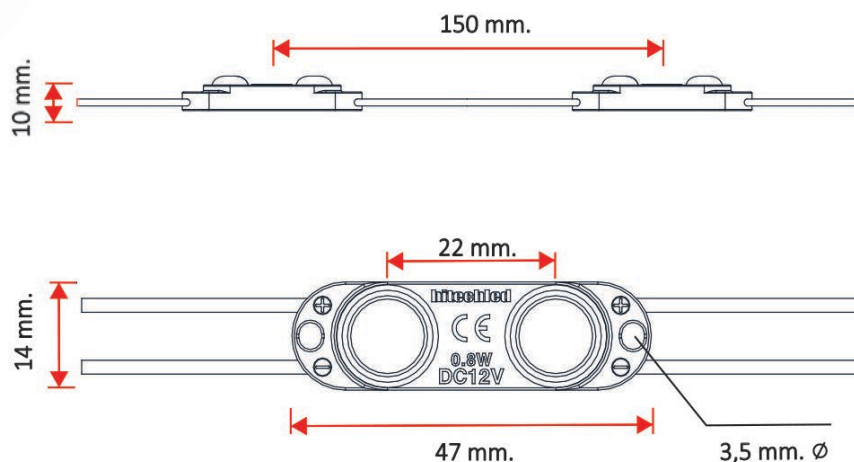
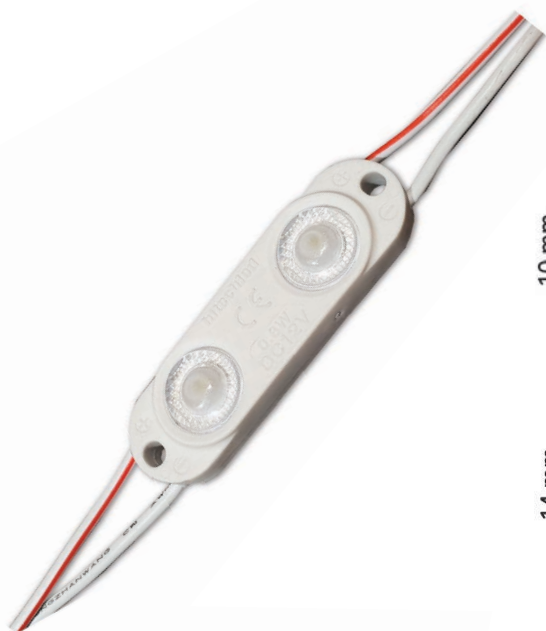
Profondità box	A	B	C
40 mm	60 mm.	60 mm.	30 mm.
50 mm.	70 mm.	70 mm.	35 mm.
60 mm.	90 mm.	90 mm.	45 mm.
80 mm.	120 mm.	120 mm.	60 mm.
90 mm.	140 mm.	150 mm.	70 mm.
100 mm.	150 mm.	160 mm.	80 mm.
120 mm.	150 mm.	200 mm.	90 mm.



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

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.

DUAL POWER

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Applicazioni**

- Lettere scatolate di medie e grandi dimensioni.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 50 a 150 mm.
- Illuminazione lineare su canaline.
- Applicazione architettrurali e decorative.

Vantaggi

- Le nuove lenti prismatiche diodono ottimamente la luce e minimizzano la dispersione, consentendo un cospicuo aumento dell'efficienza e omogeneità luminosa.
- L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, contribuendo alla riduzione dei costi.
- Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam.
- Indice di resa cromatica, Ra: >80.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.

Codice

HLDUAP80

Colore

Bianco freddo

CCT/λ

8000 k

HLDUAP65

Bianco

6500 k

HLDUAP40

Bianco naturale

4000 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	0,8 W
Livello di protezione	IP66 / IP67
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	150 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	60 pz
Confezione (No. Moduli)	120pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



50.000 h

GARANZIA

Dati elettrici

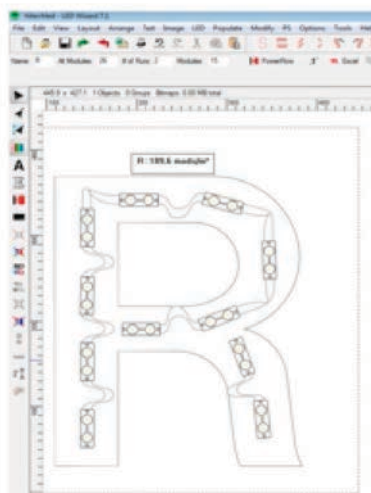
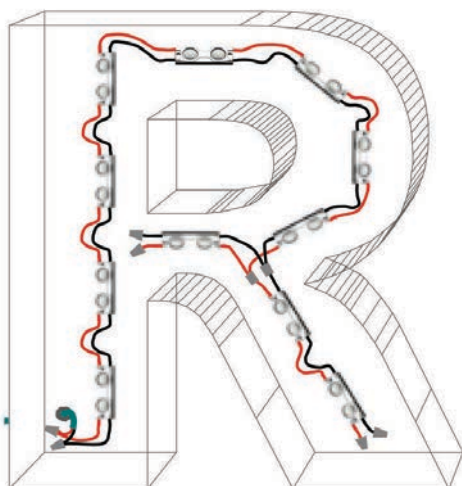
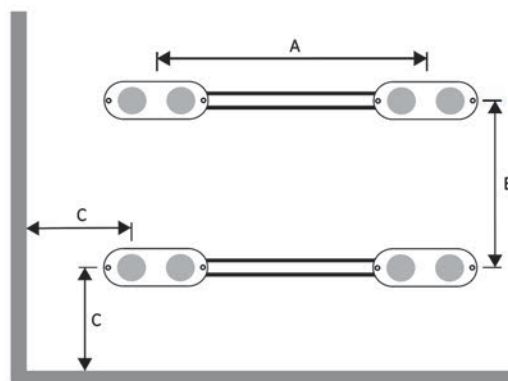
Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLDUAP80	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	48 W	0,8 W
HLDUAP65	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	48 W	0,8 W
HLDUAP40	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	48 W	0,8 W

Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipico
HLDUAP80	Bianco freddo	8000 k \pm 5%	> 80	85 Lm	106,2 Lm/W
HLDUAP65	Bianco	6500 k \pm 5%	> 80	85 Lm	106,2 Lm/W
HLDUAP40	Bianco naturale	4000 k \pm 5%	> 80	85 Lm	106,2 Lm/W

Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

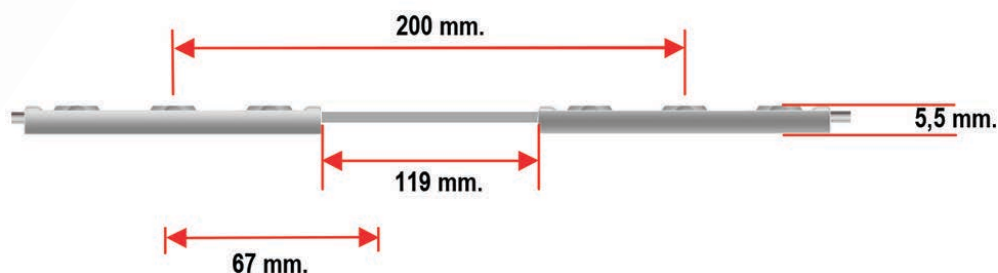
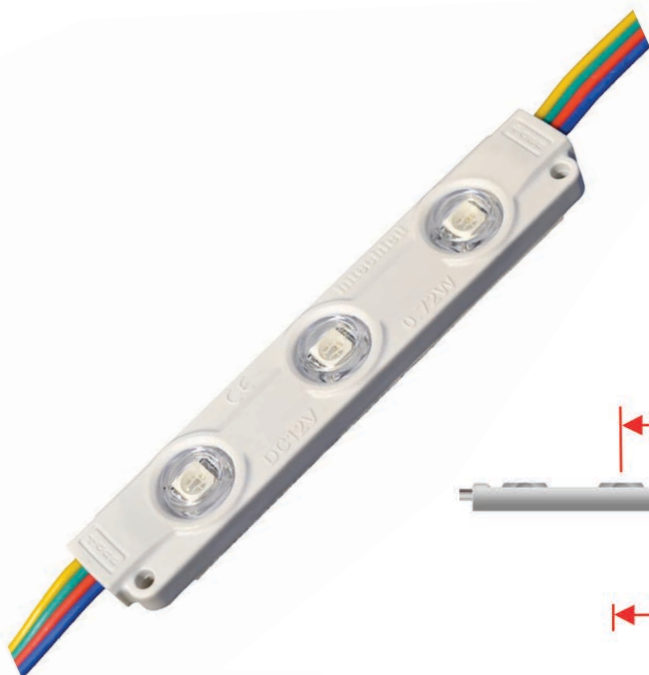
Profondità box	A	B	C
50 mm	70 mm.	70 mm.	35 mm.
60 mm.	90 mm.	90 mm.	45 mm.
80 mm.	120 mm.	120 mm.	45 mm.
90 mm.	140 mm.	160 mm.	60 mm.
100 mm.	150 mm.	160 mm.	60 mm.
120 mm.	150 mm.	200 mm.	70 mm.
150 mm.	150 mm.	260 mm.	80 mm.



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

Attenzione! Intensità luminosa e tonalità dei LED possono subire sensibili variazioni nel tempo.

TRIALRGB

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Descrizione**

Modulo a 3 LED molto piatto, adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da cm 14 a 25 cm.

L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.

Sistema tracciabilità prodotto.

I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.

Modulo a LED completamente incapsulato e protetto da umidità e impurità.

Codice

HLTRIALRGB

Colore

RGB

CCT/λ

-

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12V
Consumo (W/modulo)-Bianco (rosso, verde, blu)	0,72 W
Classe di protezione	IP IP66 / IP 67
Temperatura di esercizio	- 40 °C / + 60°C
Temperatura di stoccaggio	+ 5°C / + 40°C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60 %
Passo (centro modulo/modulo)	200 mm
Angolo di visibilità	120°
Durata (temperatura Tc=75°C)	50.000 h (L70)
Selezione cromatica	
Catena (nr. moduli)	30
Confezione (nr. moduli)	60
Garanzia	5 anni



50.000 h

5

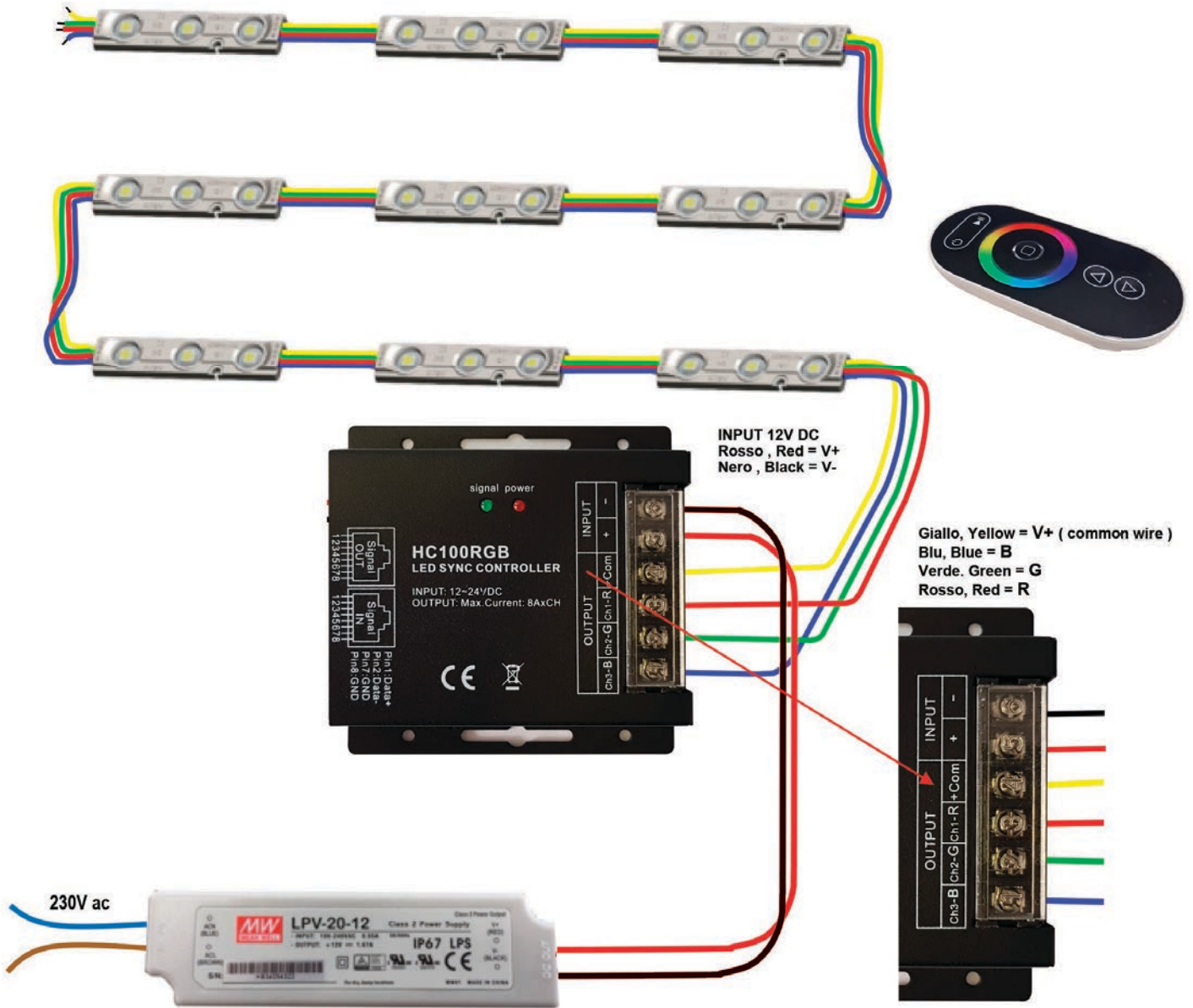
Anni

GARANZIA

12

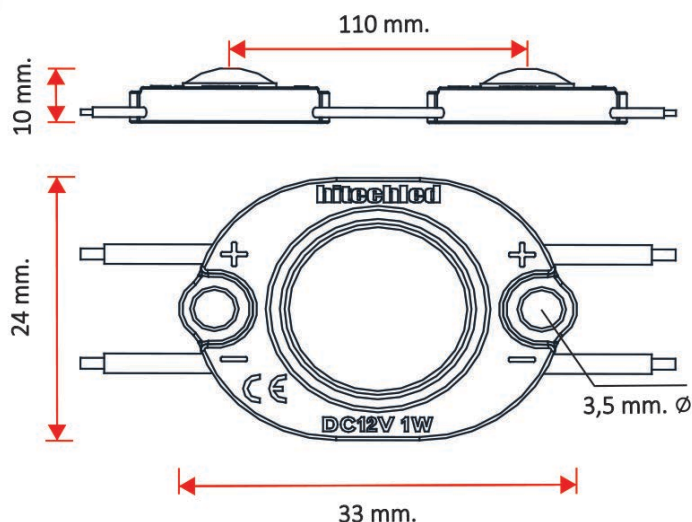
VDC





MINIBOX

CASSONETTI A BASSO SPESSORE

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Applicazioni

- Insegne con telo e pubblicità luminosa in genere.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 40 a 120 mm.
- Pareti e soffitti luminosi.
- Applicazione architetture e decorative. Limitazione di responsabilità: Questa specifica è soggetta a variazione senza preavviso, salvo errori ed omissioni, accertarsi di avere l'ultima versione.

Vantaggi

- Lente prismata da 16 mm. adatta per insegne con telo retro-illuminato, non solo diffonde ottimamente la luce, ma minimizzano le dispersioni consentendo un cospicuo aumento dell'efficienza e dell'omogeneità luminosa.
- L'adesivo 3M VHB con l'apposita linguetta di rimozione del film protettivo offre una maggiore sicurezza nelle operazioni di fissaggio rapido, contribuendo alla riduzione dei costi.
- Temperatura colore omogenea, 3-step MacAdam.
- Indice di resa cromatica, Ra: >80.
- La data di produzione è marcata sul fondo del modulo per la tracciabilità.

Codice

HLMBOX80

Colore

Bianco

CCT/λ

6500 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	1 W
Livello di protezione	IP66 / IP67
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	110 mm.
Angolo di visibilità	165°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	50 pz
Confezione (No. Moduli)	100pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



50.000 h

GARANZIA

hitechled®
 DIFFERENT LIGHTING

Dati elettrici

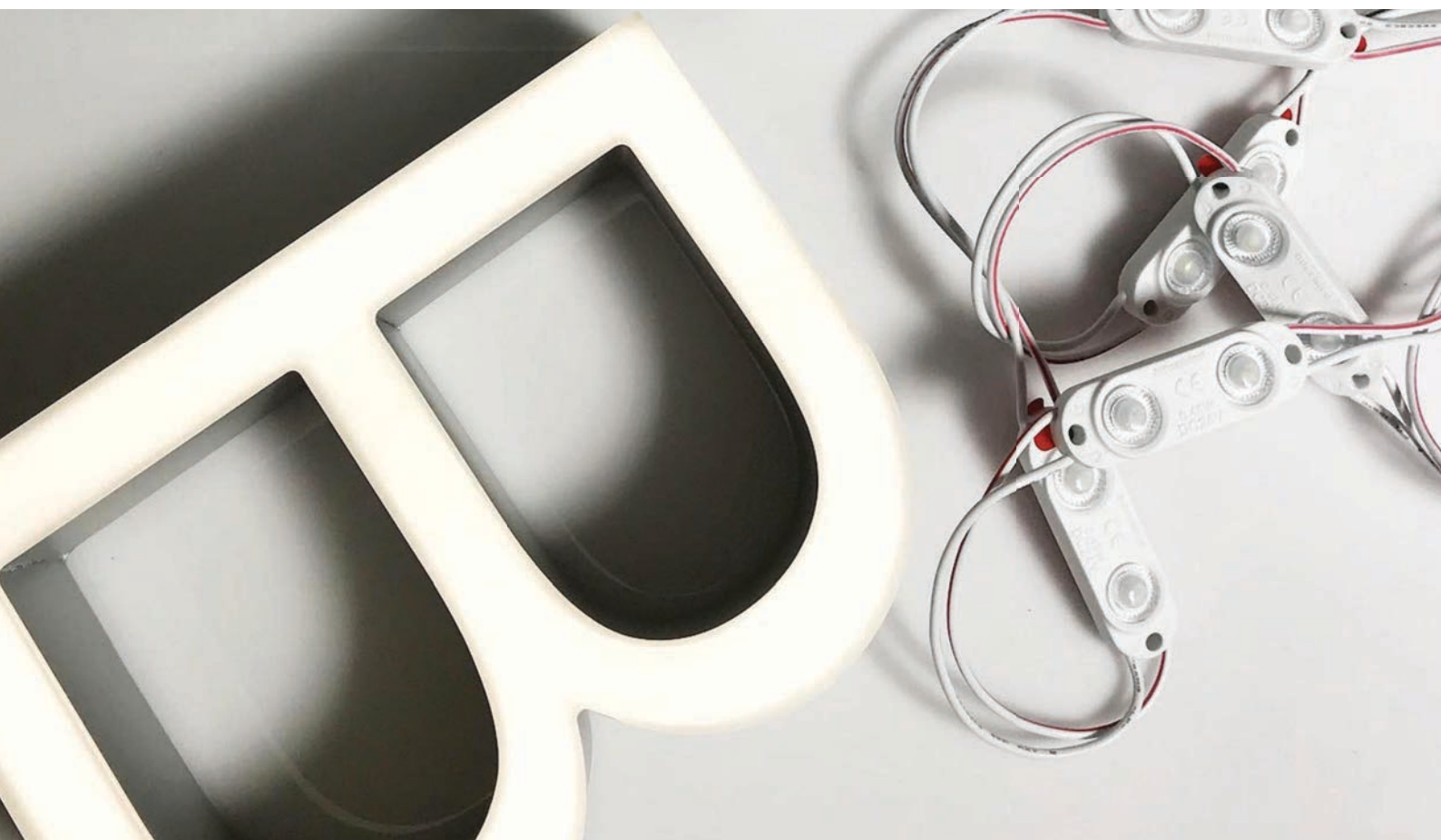
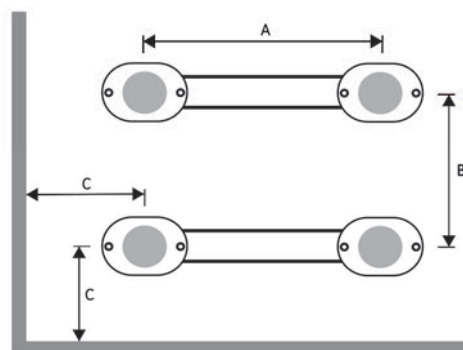
Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLMBX80	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	50 W	1,0 W

Dati fotometrici

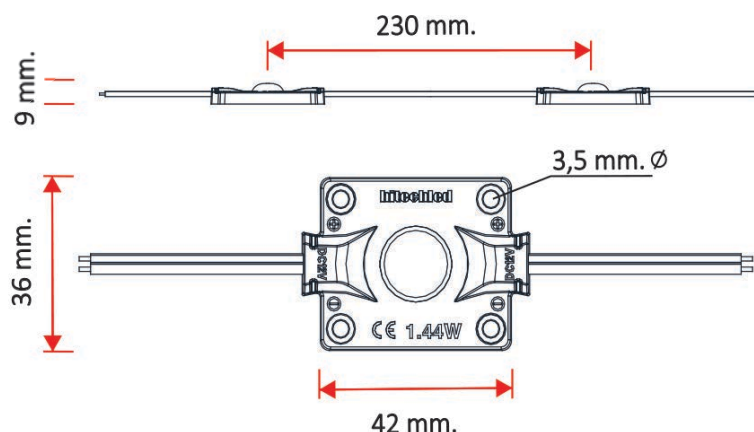
Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipico
HLMBX80	Bianco	6500 K ±5%	> 80	98Lm	98 Lm/W

Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

Profondità box	A	B	C
40 mm.	80 mm.	80 mm.	40 mm.
50 mm.	100 mm.	100 mm.	50 mm.
60 mm.	110 mm.	120 mm.	60 mm.
80 mm.	110 mm.	180 mm.	90 mm.
90 mm.	110 mm.	200 mm.	100 mm.
100 mm.	110 mm.	240 mm.	120 mm.
120 mm.	110 mm.	260 mm.	130 mm.



BOX

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Applicazioni**

- Insegne con telo e pubblicità luminosa in genere.
- Retro-illuminazione di insegne mono facciali da 80 a 250 mm.
- Pareti e soffitti luminosi.
- Applicazione architettrali e decorative.

Vantaggi

- Modulo a 1 LED con speciale lente da 160°, la particolare diffusione luminosa lo rende adatto per insegne e lettere scatolate con spessore da mm. 80 a mm. 250.
- L'ottima dissipazione termica garantita dalla base in alluminio del modulo ne riduce la degradazione luminosa e la deviazione cromatica.
- Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.
- Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.
- I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.
- Modulo LED completamente incapsulato.

Codice

HLBOX70

Colore

Bianco

CCT/λ

6500/7000 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	1,44 W
Livello di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-30 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+30 C°~ +70 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	230 mm.
Angolo di visibilità	160°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Selezione cromatica	< 3 SDCM
Catena (No. Moduli)	30 pz
Confezione (No. Moduli)	60 pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



50.000 h

GARANZIA

Dati elettrici

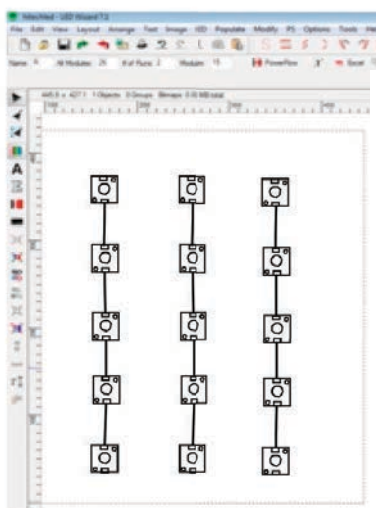
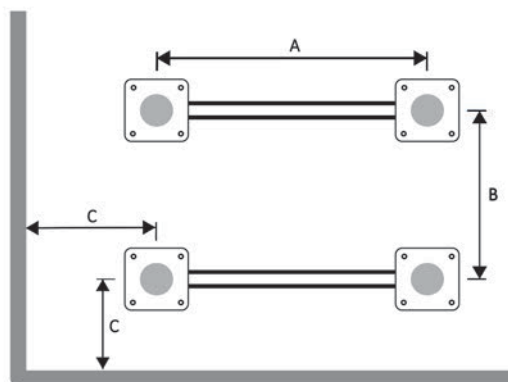
Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLBOX70	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	43,2 W	1,44 W

Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipico
HLBOX70	Bianco	6500K / 7000K	> 80	132 Lm	91,6 Lm/W

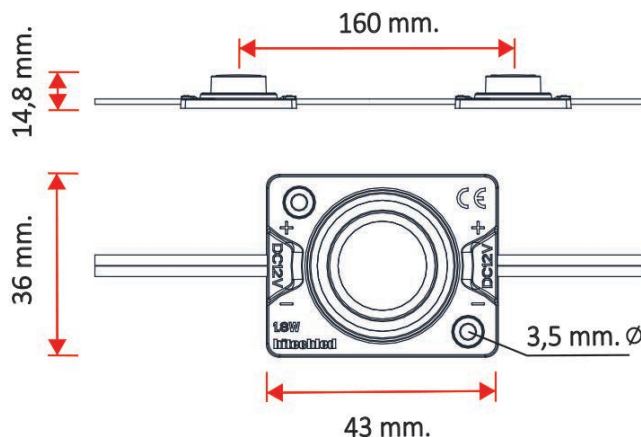
Posizionamento moduli (indicazioni approssimative)

Profondità box	A	B	C
80 mm.	130 mm.	130 mm.	40 mm.
100 mm.	200 mm.	200 mm.	45 mm.
120 mm.	200 mm.	230 mm.	70 mm.
150 mm.	230 mm.	300 mm.	80 mm.
170 mm.	230 mm.	350 mm.	90 mm.
200 mm.	230 mm.	350 mm.	100 mm.
250 mm.	230 mm.	350 mm.	130 mm.



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

DOUBLE BOX

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Applicazioni**

- Insegne con telo o plexiglass e pubblicità luminosa in genere.
- Retro-illuminazione di insegne bifacciali.
- Montaggio moduli perimetrale.
- Applicazione architettrali e decorative.

Vantaggi

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

Codice

HLDBOX65
HLDBOX30

Colore

Bianco
Bianco caldo

CCT/λ

6500/7000 k
2700/3200 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	1,8 W
Livello di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	-30 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+30 C° ~ +70 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	160 mm.
Angolo di visibilità	56° x 12°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Catena (No. Moduli)	30 pz
Confezione (No. Moduli)	60 pz
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



50.000 h

GARANZIA

Dati elettrici

Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLDBOX65	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	54 W	1,8 W
HLDBOX30	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	54 W	1,8 W

Dati fotometrici

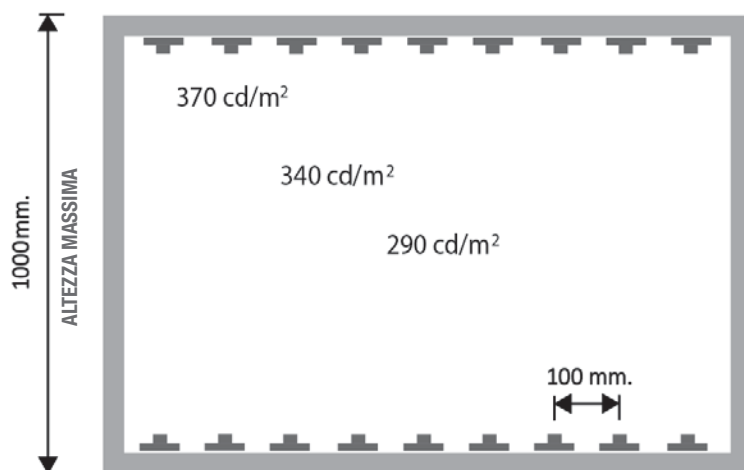
Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipico
HLDBOX65	Bianco	6500K / 7000K	> 80	158 Lm	87,7 Lm/W
HLDBOX30	Bianco caldo	2700K / 3200K	> 80	153 Lm	85 Lm/W

Posizionamento moduli

Esempio di box 1500x1000mm. con illuminazione perimetrale generata da 18 moduli.

Metacrilato opalino da 3 mm. come finitura.

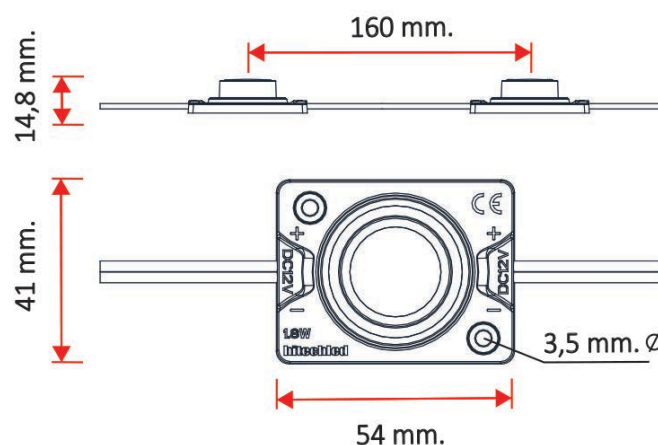
Indicazione della luminanza (cd/m^2) misurata in 3 posizioni del frontale.



SUDDIVISIONE DELLA CATENA PER OGNI SINGOLO MODULO



NEW DOUBLE BOX POWER

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING**Applicazioni**

- Insegne con telo o plexiglass e pubblicità luminosa in genere.
- Retro-illuminazione di insegne bifacciali.
- Montaggio moduli perimetrale.
- Applicazione architetture e decorative.

Vantaggi

- Modulo a 1 LED con speciale lente da 56°/12°, la particolare diuisione luminosa lo rende adatto per insegne bifacciali.
- Modulo con stabilizzatore di corrente integrato.
- Data di produzione stampata internamente al modulo per la tracciabilità.
- I fori di fissaggio e il biadesivo consentono una veloce installazione.
- Modulo LED completamente incapsulato.

Codice

HLDBOXP65N

Colore

Bianco

CCT/λ

6500/7000 k

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 12 V
Consumo (W/Modulo)	2,8 W
Livello di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	30 °C ~ +60 °C
Temperatura di stoccaggio	+30 °C ~ +70 °C
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Passo (Centro Modulo / Modulo)	160 mm.
Angolo di visibilità	56° x 12°
Durata (temperatura Tc= 75 °C)	50.000h (L70)
Catena (No. Moduli)	20 pz
Confezione (No. Moduli)	40 pz (20+20)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	5 Anni



50.000 h

5
Anni
GARANZIA12
VDC

RoHS



Dati elettrici

Codice	Tensione nominale	Range di tensione	Massima tensione in caso di inversione di polarità	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo
HLDBOXP65N	12 VDC	11/13 VDC	13 VDC	56 W	2,8 W

Dati fotometrici

Codice	Colore	Temperatura colore	Indice di resa cromatica	Flusso luminoso tipico	Efficienza luminosa tipico
HLDBOXP65N	Bianco	6500K / 7000K	> 80	244 Lm	87 Lm/W

Posizionamento moduli

Esempio di box 2000x1500mm. con illuminazione perimetrale generata da 20 moduli.

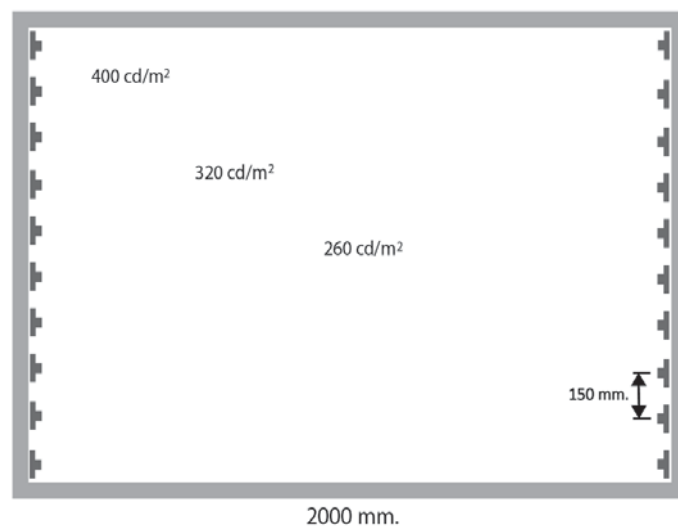
Metacrilato opalino da 3 mm. come finitura.

Indicazione della luminanza (cd/m^2) misurata in 3 posizioni del frontale.



AVVERTENZE!

Per favorire la dissipazione del calore il modulo va montato su profilo metallico, la base del modulo deve aderire con la superficie metallica tramite l'apposito adesivo termico presente.



SUDDIVISIONE DELLA CATENA PER OGNI SINGOLO MODULO



Posizionamento dei moduli a LED

MONOPIX EVO5



IP67



LENTE 50°
VISUALE 120°



MAX 50 MODULI
IN SERIE



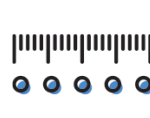
TAGLIO OGNI
1 MODULO



12V



12V



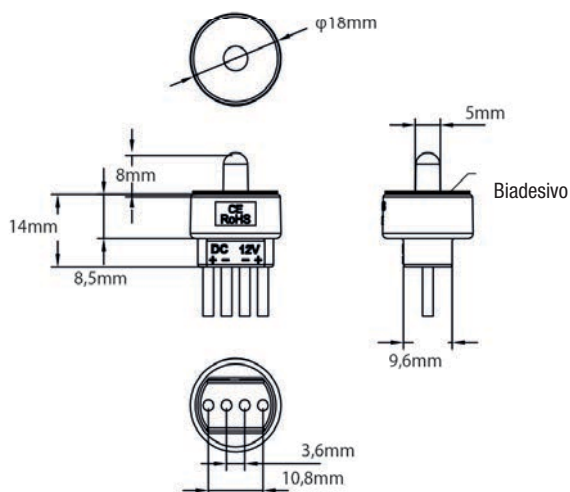
DA 50 A 17
MOD./ML



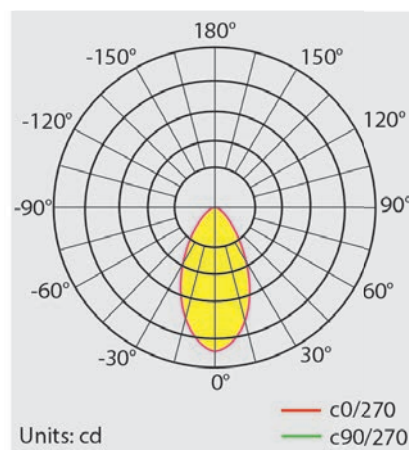
-20°/+55°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica modulo (W/mt)	Lumen (lm/m)	Efficienza (lm/m)	Moduli catena	Distanza moduli (mm)
LYMOPIX565	12V	Bianco ghiaccio 7300-8400K	0,2	14	70	50	70±5
LYMOPIX585	12V	Bianco freddo 5700-6400K	0,2	14	70	50	70±5
LYMOPIX530	12V	Bianco caldo 2700-3300K	0,2	13	65	50	70±5
LYMOPIX5RO	12V	Rosso 620-625 nm	0,2	5,5	28	50	70±5
LYMOPIX5VE	12V	Verde 520-530 nm	0,2	12	60	650	70±5
LYMOPIX5BL	12V	Blu 465-475 nm	0,2	2,5	13	50	70±5
LYMOPIX5AM	12V	Ambra 585-595 nm	0,24	2,5	10	50	60±5

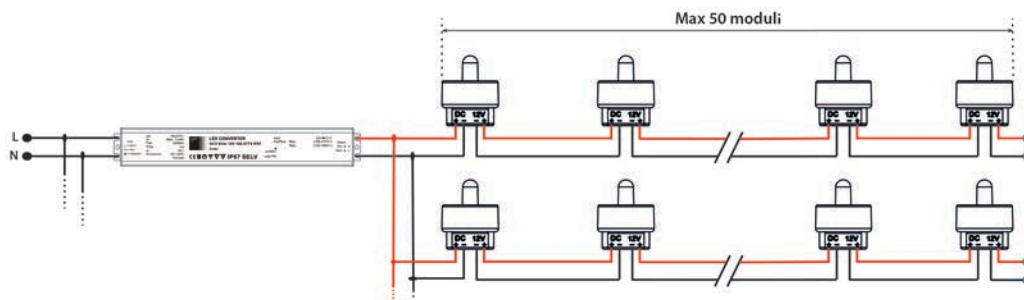
Dimensioni



Distribuzione Luce

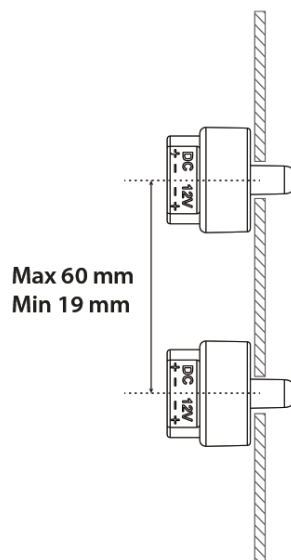


Cablaggio



Montaggio

- ▶ Diametro foro: 5mm
- ▶ Spessore piastra di montaggio da 2 a 6 mm
- ▶ Da 52 a 16 moduli al metro



Installazione

- ▶ Collegare sempre i moduli LED all'alimentatore mentre è spento. Solo allora è possibile collegare l'alimentatore a l'elettricità e accenderla.
- ▶ Rispettare il numero massimo di moduli in fila.
- ▶ Verificare la compatibilità tra LED e tensione del driver.
- ▶ Installare il LED su una postazione di lavoro pulita collegata a terra. Tutti i LED sono sensibili all'elettricità statica (ESD).
- ▶ Limitare la lunghezza del cavo tra LED e alimentatore (caduta di tensione).
- ▶ Non esercitare pressione diretta sul chip LED, ciò potrebbe danneggiare la connessione interna.
- ▶ Fissare le linee dei moduli LED con fissaggio meccanico (viti, colla...) oltre al nastro adesivo.

Comportamento termico

- ▶ I limiti di temperatura sotto indicati sono espressi in °C, a pieno carico, dopo 3h di funzionamento, con naturale convezione:
- ▶ Temperatura di esercizio T_a da -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- ▶ Temperatura di stoccaggio T_s da -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶ Max. temperatura punto T_c $+80^{\circ}\text{C}$

La durata del modulo diminuirà quando vengono superati i limiti massimi di temperatura.

Operando per un tempo prolungato continuo a temperature superiori ai limiti massimi, i moduli possono guastarsi e la nostra garanzia sarà annullata.

MONOPIX EV09



IP67



LENTE 50°
VISUALE 120°



100 MOD. MAX
IN SERIE



TAGLIO OGNI
1 MOD.



12V



DA 11 A 17V



DA 40 A 12,5
MOD./ML

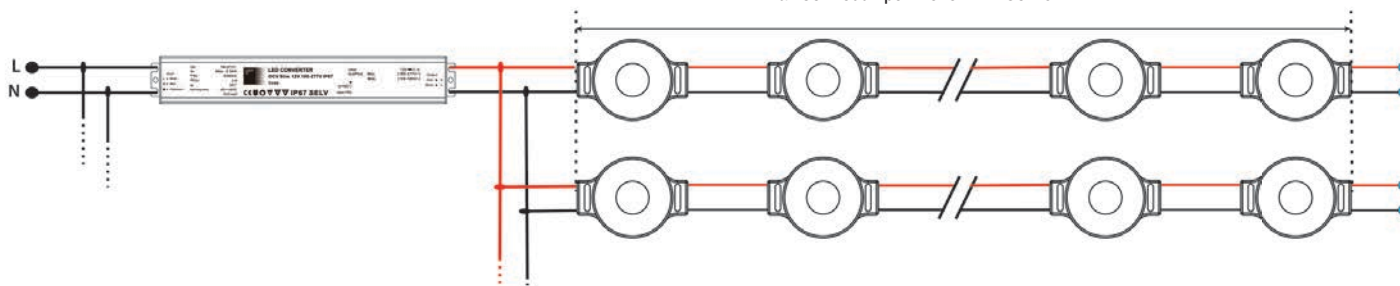


-30°/+55°C

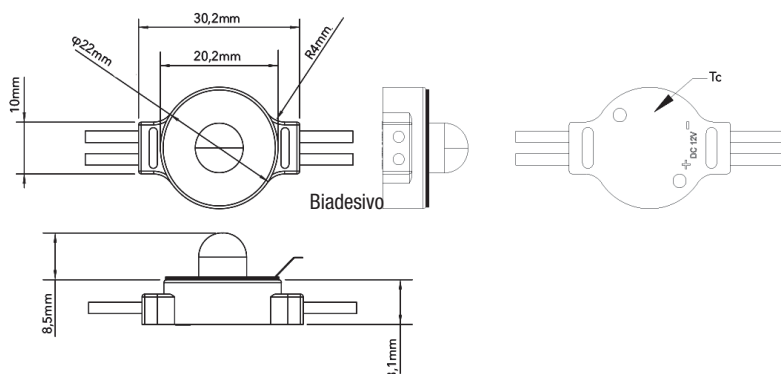
Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica modulo (W/mt)	Lumen (lm/m)	Efficienza (lm/m)	Moduli catena	Distanza moduli (mm)
LYMOPIX980	12V	Bianco 7700-8900K	0,24	20	83	100	80±5
LYMOPIX965	12V	Bianco 5900-6600K	0,24	21	88	100	80±5
LYMOPIX930	12V	Bianco caldo 2850-3450K	0,24	20	83	100	80±5
LYMOPIX9RO	12V	Rosso 620-625 nm	0,24	5,5	22	100	80±5
LYMOPIX9VE	12V	Verde 520-525 nm	0,24	14	58	100	80±5
LYMOPIX9BL	12V	Blu 420-475 nm	0,24	3	12	100	80±5
LYMOPIX9AM	12V	Ambra 585-595 nm	0,24	4,5	16	100	80±5
LYMOPIX9AR	12V	Arancione 600-610 nm	0,24	7,2	30	100	80±5
LYMOPIX9PO	12V	Porpora 605-615 nm	0,24	1,8	7,5	100	80±5
LYMOPIX9RGB	12V	RGB	R: 0,24	R:1,7	R:7,1	50	80±5
	12V		G: 0,24	G:3,2	G:13,3	50	80±5
	12V		B: 0,24	B:1,0	B: 4,2	50	80±5

Cablaggio

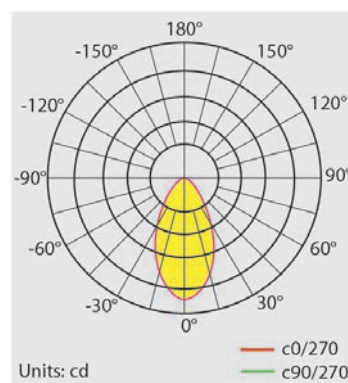
Max 170 moduli per MonoPix EV09
Max 50 moduli per MonoPix EV09 RGB



Dimensioni

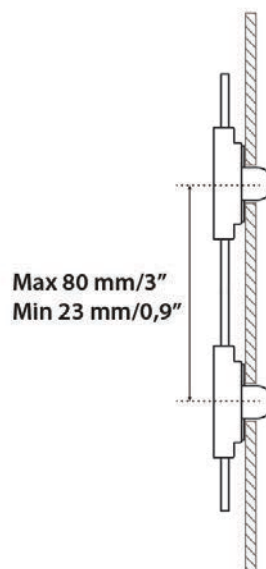


Distribuzione Luce



Montaggio

- ▶ Diametro foro: 9mm
- ▶ Spessore piastra di montaggio da 2 a 6 mm
- ▶ Da 45 a 13 moduli al metro



Installazione

- ▶ Collegare sempre i moduli LED all'alimentatore mentre è spento. Solo allora è possibile collegare l'alimentatore a l'elettricità e accenderla.
- ▶ Rispettare il numero massimo di moduli in fila.
- ▶ Verificare la compatibilità tra LED e tensione del driver.
- ▶ Installare il LED su una postazione di lavoro pulita collegata a terra. Tutti i LED sono sensibili all'elettricità statica (ESD).
- ▶ Limitare la lunghezza del cavo tra LED e alimentatore (caduta di tensione).
- ▶ Non esercitare pressione diretta sul chip LED, ciò potrebbe danneggiare la connessione interna.
- ▶ Fissare le linee dei moduli LED con fissaggio meccanico (viti, colla...) oltre al nastro adesivo.

Comportamento termico

- ▶ I limiti di temperatura sotto indicati sono espressi in °C, a pieno carico, dopo 3h di funzionamento, con naturale convezione:
- ▶ Temperatura di esercizio T_a da -20°C a +55°C
- ▶ Temperatura di stoccaggio T_s da -20°C a +60°C
- ▶ Max. temperatura punto T_c +80°C

La durata del modulo diminuirà quando vengono superati i limiti massimi di temperatura.

Operando per un tempo prolungato continuo a temperature superiori ai limiti massimi, i moduli possono guastarsi e la nostra garanzia sarà annullata.

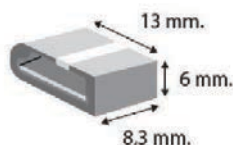
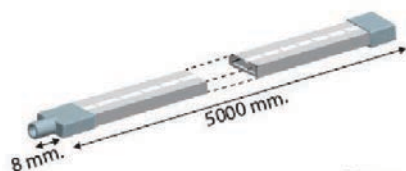
MINI FLEX



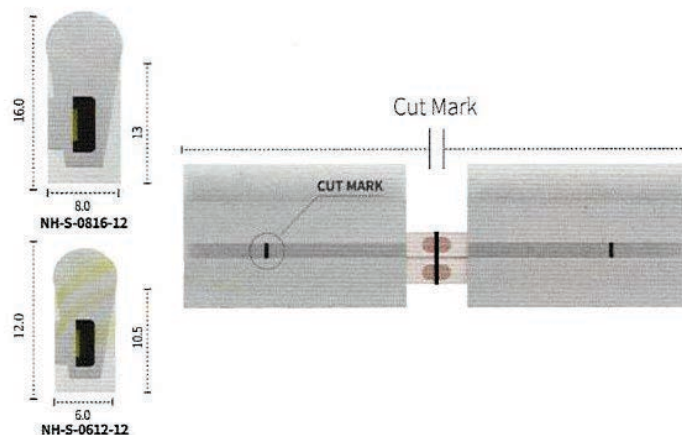
Caratteristiche del Prodotto

Profilo luminoso a LED realizzato in silicone in vari colori; bobine lunghezza 5 mt. sezione da 6 mm. per i colorati, 8 mm. per RGB.

Le graffette in metallo assicurano il fissaggio e i tappi di chiusura sigillano la Strip da 120 diodi/metro all'interno.



Spessore 6 mm



Codice	Colore	Dimensioni Mm.	Volt	Grado Protezione	Potenza/Mt	Led/Mt
SU-MINIFL-3	Bianco 3200°K	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-4	Bianco 4500°K	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-10	Bianco 10000°K	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-RO	Rosso	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-VE	Verde	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-BL	Blu	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-RA	Rosa	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-GO	Giallo oro	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-GL	Giallo limone	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-CI	Blu ghiaccio	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-FX	Rosa chiaro	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-AR	Arancione	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-PO	Viola	6X12	12	IP65	10 W/MT	120 PZ
SU-MINIFL-RGB	RGB	6X12	12	IP65	10 W/MT	60 PZ

MINI NEON FLEX PRO mm. 3



IP67

MAX 2,5M
IN SERIETAGLIO OGNI
25 MM

12V

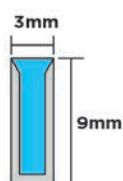


120 LED./ML

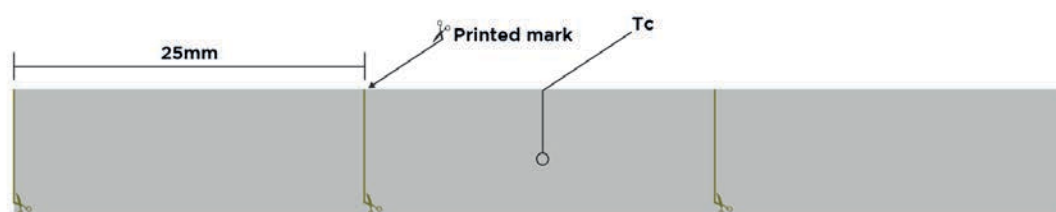


-40/+80°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica/ modulo (W/mt)	Flusso luminoso (lm/m)	Efficienza (lm/W)	Lunghezza max in serie (mt)	Unità di taglio (mm)
LYMINEON6700	12V	Bianco 5700-6700K	5	100	20	2,5	25mm
LYMINEON4000	12V	Bianco 3500-4000K	5	90	18	2,5	25mm
LYMINEON3500	12V	Bianco 3000-3500K	5	80	16	2,5	25mm
LYMINEONROSSO	12V	Rosso 620-630nm	5	24	4,8	2,5	25mm
LYMINEONVERDE	12V	Verde 520-530nm	5	78	15,6	2,5	25mm
LYMINEONBLU	12V	Blu 460-470nm	5	9,6	1,9	2,5	25mm

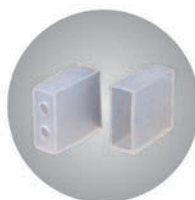


Spessore 3 mm



Accessori

Codice	Descrizione
LYTAFRO	Tappo frontale finale (no cavo)
LYTAFI	Tappo finale
LYCONN	Connettore 100mm
LYCATEF	Cavo teflon 1x0.2mm ² trasparente 100 mt.



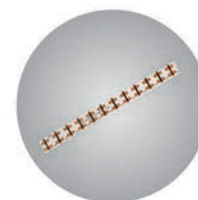
LYTAFRO



LYTAFI



LYCATEF



LYCONN

DINAMIC MODULE VERSA



IP67



LENTE 155°



25 MOD. MAX
IN SERIES



NON NECESSA FAN



12 V/DC



CONTROL IC
WS2811
UCS2903
SM16703

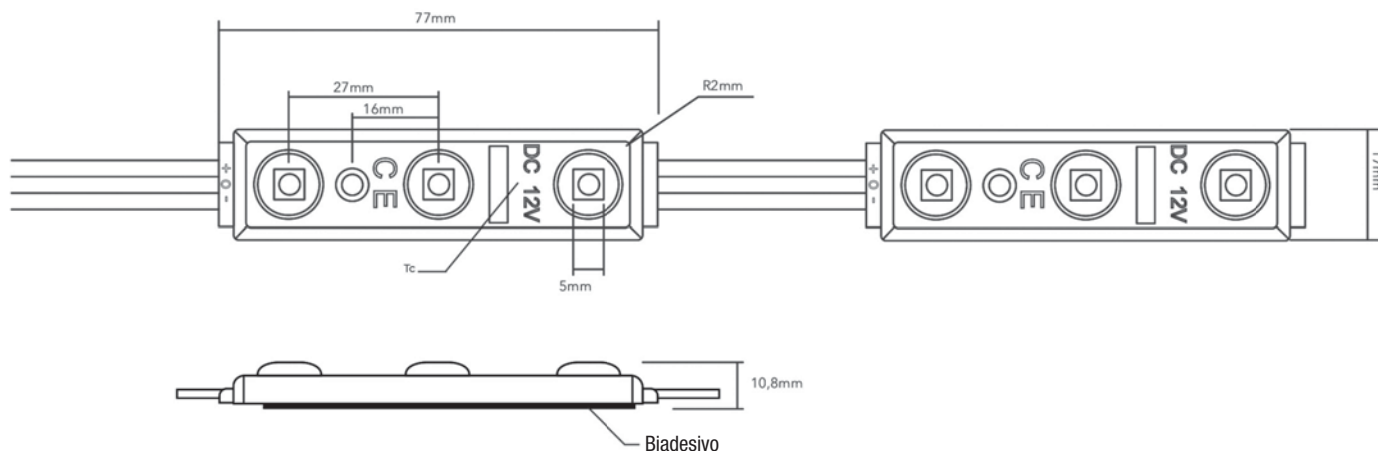


TAGLIO OGNI
1 MODULO



-30/+50°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica/ modulo (W/mt)	Lumen (lm/m)	Efficienza (lm/W)	N° moduli	Distanza moduli (mm)	Numero pixel
LYVERSASPIW	12V	Bianco 6500 K	0,62	60	96,8	25	200±5/7,9	25
LYVERSASPIRGBW	12V	Rosso 620-630 nm	0,82	6	7,3	25	200±5/7,9	25
		Verde 520-530 nm		9	10,9			
		Blu 460-470 nm		2	2,4			
		Bianco 6000-7000 K		20	24,4			



RoHS



Controller SPI compatibili

Codice	Descrizione
LYDIMALDSPI	DimaLed Controller Mini CV CV DC12-24V IP68 (senza telecomando)
LYDIMASPIREM	DimaLed Mini SPI telecomando
LYDIMACONTR	DimaLed Controller Mini CV DC5V-24V IP20
LYDIMAPOT	SPI potenziatore di segnale CV DC5V-36V 2 canali IP66
LYDIMADEC	DimaLed DMX-SPI 512 Decodificatore canali 5-24V IP20



DimaLed Mini SPI Controller



DimaLed Mini SPI Telecomando



Controller SPI Mini dimmerabile

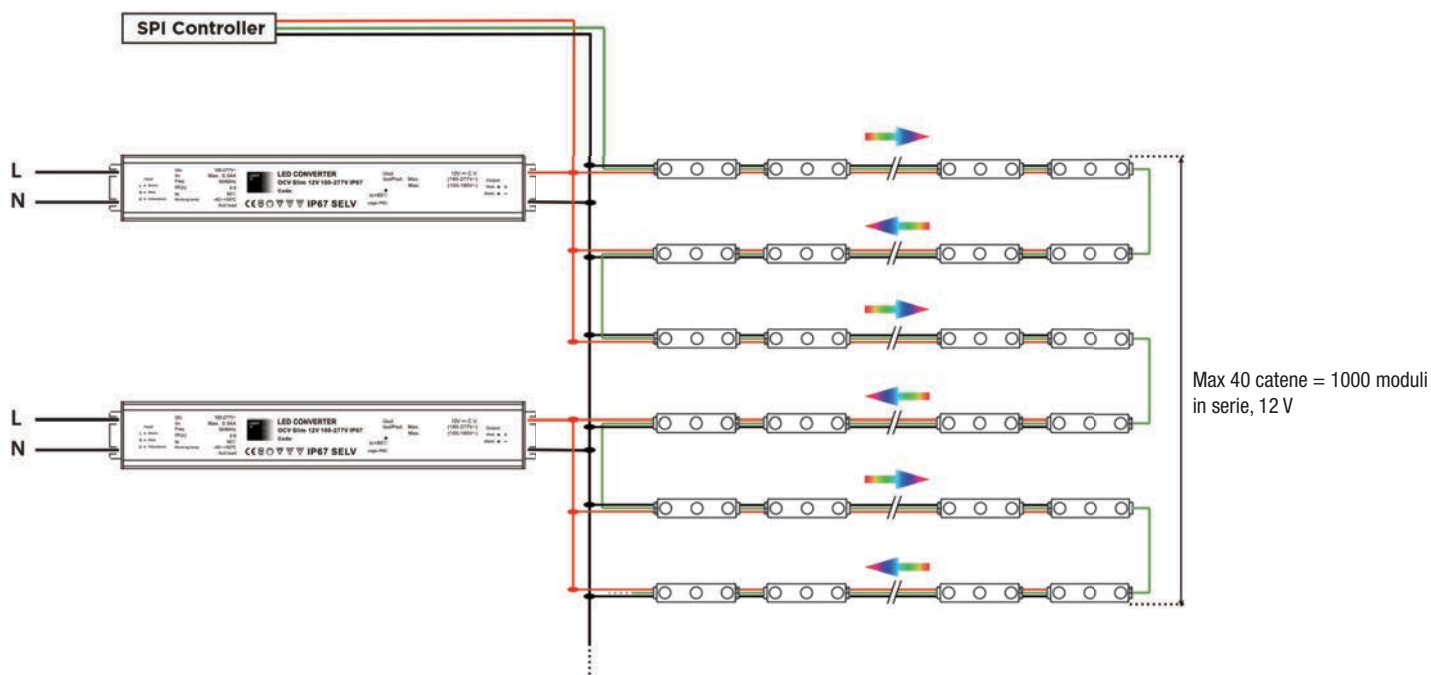


Potenziatore di segnale SPI



Decodificatore canali DimaLed DMX-SPI

Cablaggio



NEON FLEX PRO D6 SPI



IP67

MAX 2,5M
IN SERIETAGLIO OGNI
11,9MM PER 12V

12V



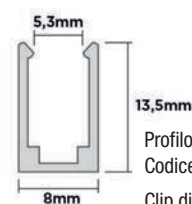
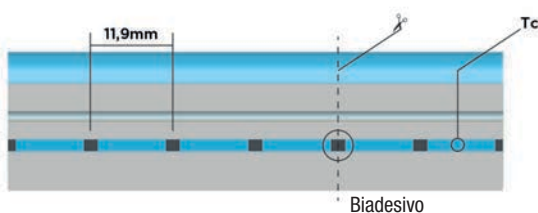
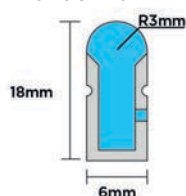
84 LEDS/M PER 12V



-20/+80°C

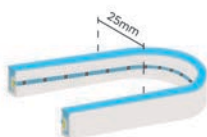
Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica/ modulo (W/mt)	Lumen (lm/m)	Efficienza (lm/W)	N° moduli	Distanza moduli	
LYMINEONSPIRGB	12V	Rosso	615-625 nm	9	33	3,7	25	11,9
		Verde	515-525 nm	100	11,1			
		Blu	455-465 nm	16	1,7			
		MIX	1590 K	140	15,6			

Profilo MiNeon PRO D6 SPI RGB 12 V

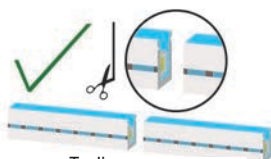


Profilo MiNeon PRO D6 SPI RGB 1000 mm
Codice LY 21820377
Clip di montaggio MiNeon D6 F6 AL 20 mm
Codice LY 21820376

Installazione



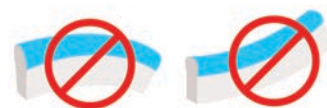
Curvatura minima
ø 25 mm.



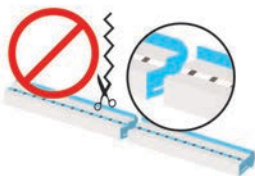
Tagliare con un
angolo dritto



Non piegare
a 90°



No rilievo, no incasso



Non strizzare o torcere



Non piegare ripetutamente
questo danneggerà il circuito

I segni di taglio possono
essere visti attraverso la striscia luminosa



30.000 h

3

Anni

12

VDC

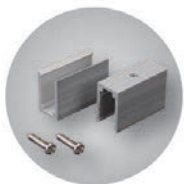
GARANZIA



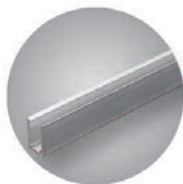
RoHS



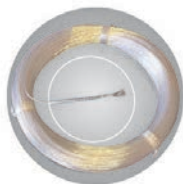
Accessori



Clip di montaggio



Profilo



Cavo teflon trasparente



Codice

Descrizione

LYMINEONCLIP	MiNeon D6-F6 AL Clip di montaggio 20 mm (Conf. 20 pz.)
LYMINEONPROF	MiNeon D6-F6 AL profilo 1000 mm
LYMINEONCAVO	MiNeon Cavo Teflon trasparente 1x0,2mm ² 100 mt.

Controller SPI compatibili



DimaLed Mini SPI Controller



DimaLed Mini SPI Telecomando



Controller SPI Mini dimmerabile



Potenziatore di segnale SPI



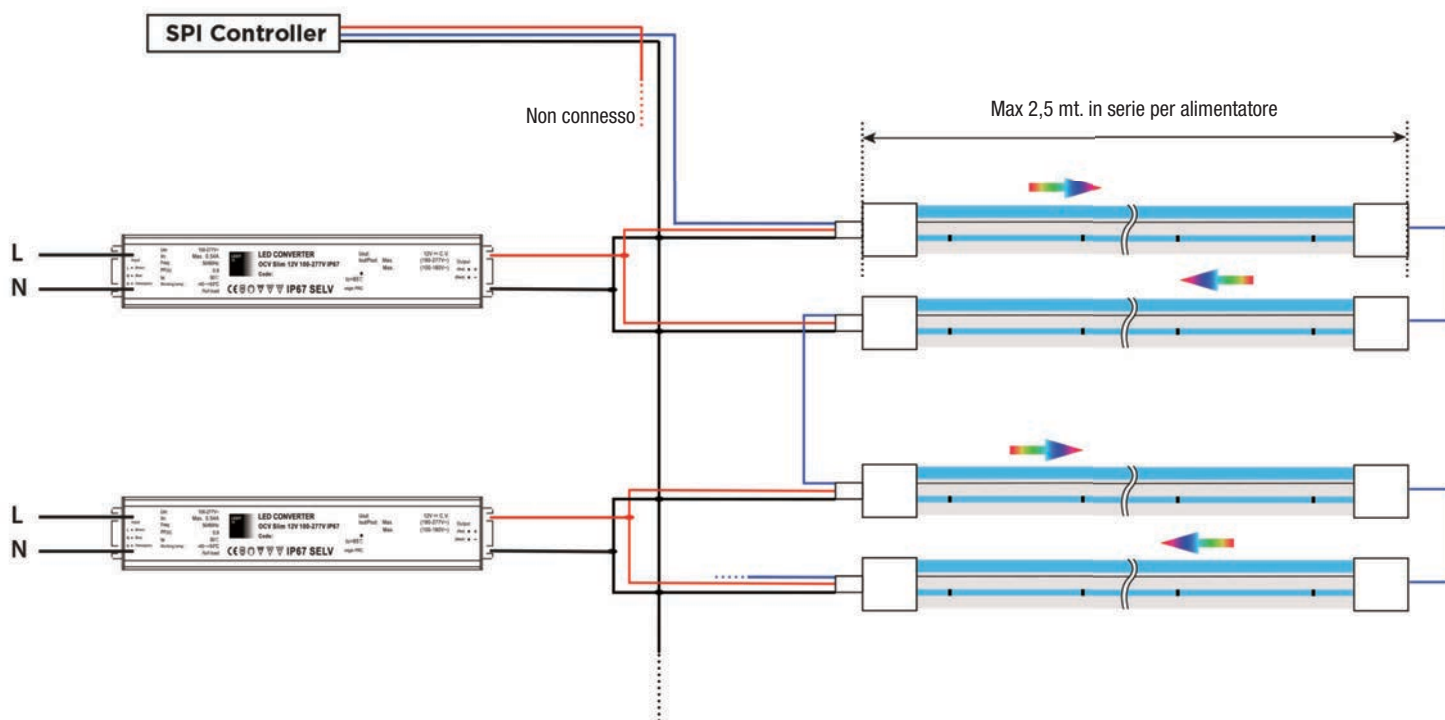
Decodificatore canali DimaLed DMX-SPI

Codice

Descrizione

LYDIMALEDSPICV	DimaLed Controller Mini CV DC12-24V IP68 (senza telecomando)
LYDIMASPIREM	DimaLed Mini SPI telecomando
LYDIMACONTR	DimaLed Controller Mini CV DC5V-24V IP20
LYDIMAPOT	SPI potenziatore di segnale CV DC5V-36V 2 canali IP66
LYDIMADEC	DimaLed DMX-SPI 512 canali Decoder 5-24V IP20

Cablaggio



MONOPIX EVO 9 SPI



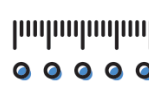
IP67

LENTE
46°50 MOD. MAX
IN SERIETAGLIO OGNI
1 MODULO

5V



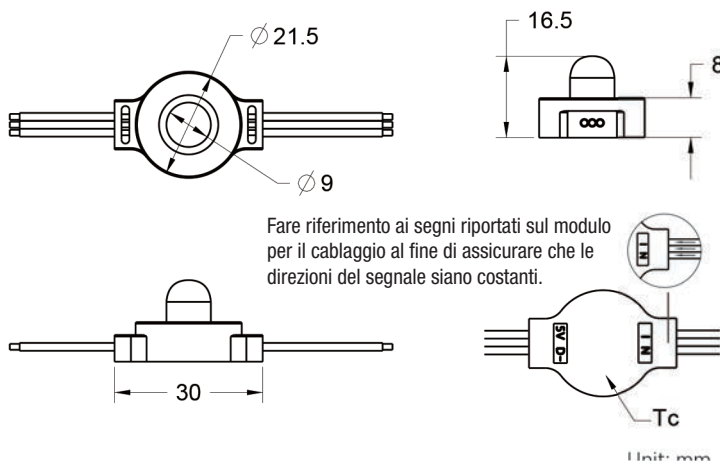
IC

40 TO 12,5
MOD./ML

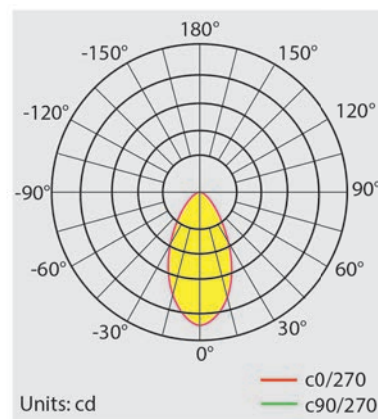
-30°/+55°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica/ modulo (W/mt)	Lumen (lm/m)	Efficienza (lm/W)	N° moduli	Numero pixel
LY21820431	5V	RGB	0,3	R: 1,5 G: 3,5 B: 1,5 W: 5,5	R: 5 G: 11,7 B: 5 W: 19,3	50	135±5/5,3

Dimensioni



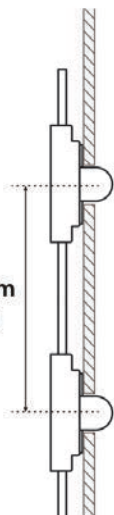
Distribuzione Luce



Applicazioni

- Spessore Placca di montaggio dai 2 ai 6 mm
- Diametro foro > 9 mm
- Dai 45 ai 13 moduli al metro

Max. 135 mm
Min. 23 mm



50.000

3

Anni

GARANZIA

5

VDC

Controller SPI compatibili

Codice	Descrizione
LYDIMALEDSPi	DimaLed Controller Mini CV CV DC12-24V IP68 (senza telecomando)
LYDIMASPIREM	DimaLed Mini SPI telecomando
LYDIMACONTR	DimaLed Controller Mini CV DC5V-24V IP20
LYDIMAPOT	SPI potenziatore di segnale CV DC5V-36V 2 canali IP66
LYDIMADEC	DimaLed DMX-SPI 512 canali Decoder 5-24V IP20



DimaLed Mini
SPI Controller



DimaLed Mini
SPI Telecomando



Controller SPI Mini
dimmerabile

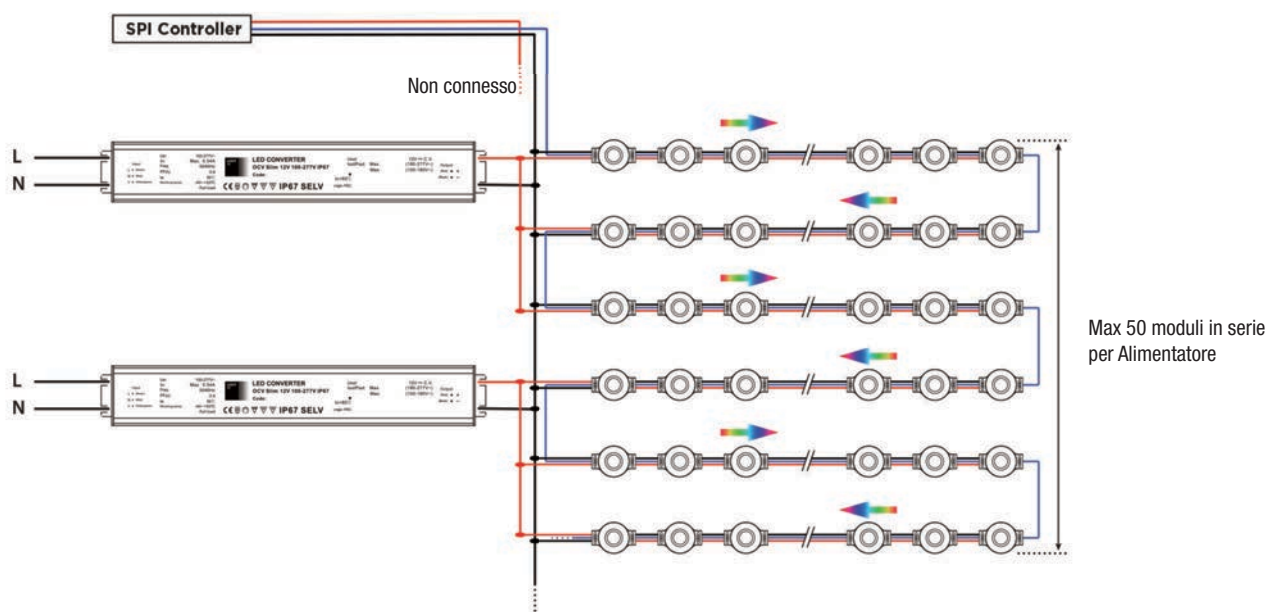


Potenziatore di
segnale SPI



Decodificatore canali
DimaLed DMX-SPI

Cablaggio



Installazione

Collegare sempre i moduli LED all'alimentatore mentre è spento. Solo allora è possibile collegare l'alimentatore a l'elettricità e accenderla.

- ▶ Rispettare il numero massimo di moduli in fila.
- ▶ Verificare la compatibilità tra LED e tensione del driver.
- ▶ Installare il LED su una postazione di lavoro pulita collegata a terra. Tutti i LED sono sensibili all'elettricità statica (ESD).
- ▶ Limitare la lunghezza del cavo tra LED e alimentatore (caduta di tensione).
- ▶ Non esercitare pressione diretta sul chip LED, ciò potrebbe danneggiare la connessione interna.
- ▶ Fissare le linee dei moduli LED con fissaggio meccanico (viti, colla...) oltre al nastro adesivo.

Comportamento Termico

I limiti di temperatura sotto indicati sono espressi in °C, a pieno carico, dopo 3 ore di funzionamento, con condizioni naturali convezione:

- ▶ Temperatura di funzionamento T_a da -20° a $+55^\circ\text{C}$
- ▶ Temperatura di stoccaggio T_s da -20 a $+60^\circ\text{C}$
- ▶ Max. temperatura punto T_c $+80^\circ\text{C}$

La durata del modulo diminuirà quando vengono superati i limiti massimi di temperatura. Se i LED sono azionati per un continuo tempo prolungato a temperature che superano i limiti massimi, i moduli possono guastarsi.

La nostra garanzia sarà nulla quando i moduli LED vengono utilizzati superando i valori massimi indicati.

ONDA



Caratteristiche del Prodotto

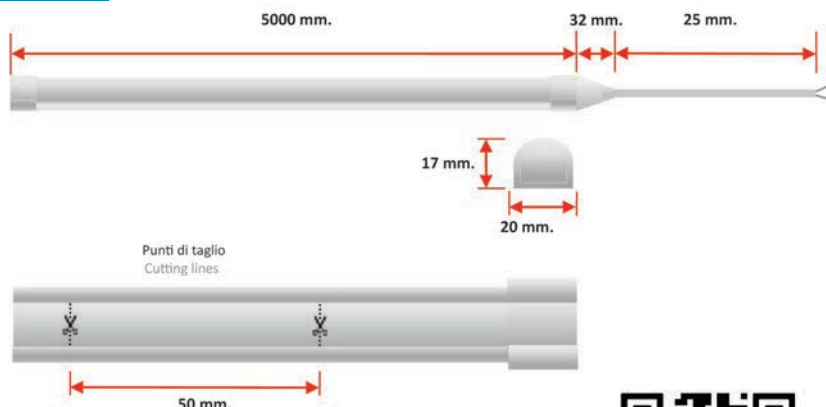
ONDA è un profilo luminoso a LED in silicone flessibile, sigillato con tappi al silicone, ideale per creare linee luminose, bordature e illuminazione, può adattarsi agli angoli ed è tagliabile ogni 5 cm. Le due nervature laterali ne rendono possibile il fissaggio in un profilo in alluminio o l'inserimento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

Applicazioni

- Illuminazione lineare
- Bordatura di strutture
- Applicazioni architettoniche
- Decorazione luminosa

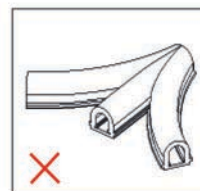
Caratteristiche

- Distanza minima di taglio: 50 mm.
- Illuminazione lineare omogenea
- Struttura in silicone tubolare essibile.
- Curvabile verso l'alto e il basso
- Tappi in silicone opalino che diventano luminosi.
- Silicone anti-ingiallimento resistente ai raggi UV.
- Lunga durata

hitechled®
DIFFERENT LIGHTINGIstruzioni
di Montaggio

Limiti curvatura

Il diametro minimo di curvatura è 100 mm. la curvatura può essere effettuata soltanto in senso verticale (vedi disegno).



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

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
HLHT912ORO	Rosso	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-
HLHT912OVE	Verde	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-
HLHT912OBL	Blu	120	24V	IP65	9,6 W/mt	-

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



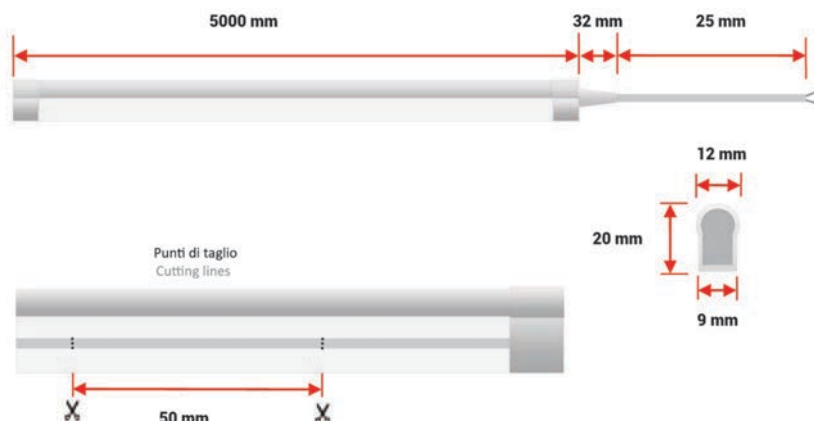
RoHS



SPIRALE



hitechled®
DIFFERENT LIGHTING



Caratteristiche del Prodotto

SPIRALE è un tubo flessibile a LED realizzato in silicone estruso, modellabile e adatto per decorazioni luminose, ad esempio è ideale per realizzare le lettere a filo luminoso simulando il neon, in modo particolare per creare sagome luminose a lo continuo.

Applicazioni

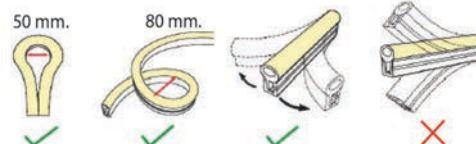
- Realizzazione di lettere e forme artistiche a filo luminoso.
- Applicazioni architettoniche e decorative.
- Illuminazione lineare.

Caratteristiche

- Distanza minima di taglio: 50 mm.
- Silicone opalino estruso.
- Struttura in silicone tubolare flessibile.
- Tubo silconico indipendente dalla strip LED.
- Struttura curvabile lateralmente.
- Tappi in silicone opalino che diventano luminosi.
- Silicone anti-ingiallimento resistente ai raggi UV.
- Fili con isolante al silicone per aderire perfettamente al gel silconico sigillante.

Limiti curvatura

Il diametro minimo di curvatura è 50 e 80 mm (vedi disegno) e la curvatura può essere effettuata soltanto in senso orizzontale.



Istruzioni di Montaggio



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

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
HLHN912ORO	Rosso	120	24V	IP65	9,6 W/mt	320 Lm/mt
HLHN912OVE	Verde	120	24V	IP65	9,6 W/mt	290 Lm/mt
HLHN912OBL	Blu	120	24V	IP65	9,6 W/mt	60 Lm/mt

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



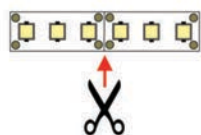
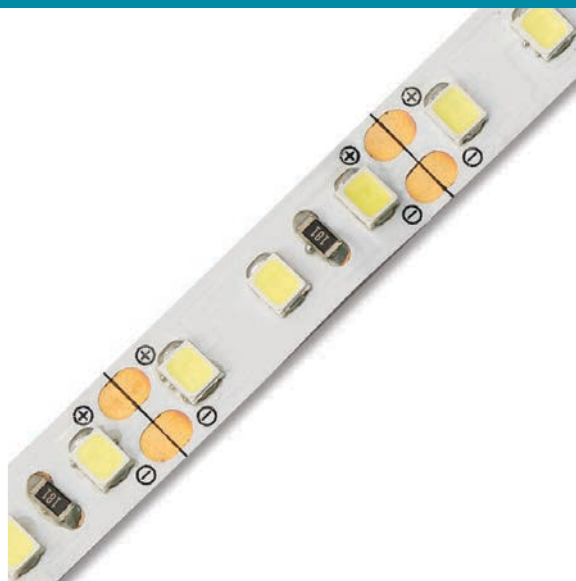
50.000 h

3
Anni
GARANZIA24
VDC

RoHS



EZY-ECO 120-12

LEDIT
YAKI

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



IP65 FOR SIL



5M

TAGLIO OGNI
3 MODULI

NON NECESSARIO



12V



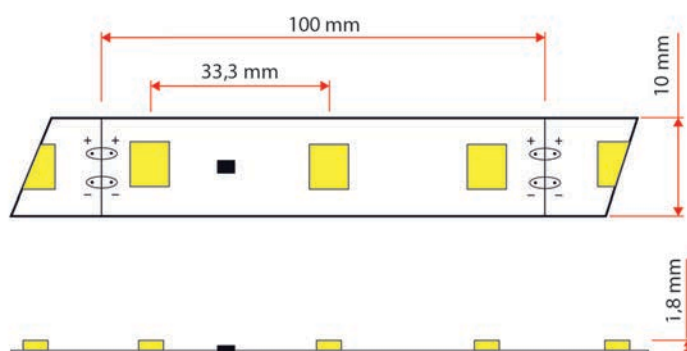
NO



120 LEDS



-25/+60C



Caratteristiche del Prodotto

Strip LED flessibile per la decorazione luminosa, illuminazione e retro illuminazione.

Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto.

Non sommare più di 5 metri lineari alla volta.

Codice	Colore	Protezione	Flusso Luminoso	CCT/λ
LYSTRYPEZY110	Bianco ghiaccio	IP20	818 Lm/m	11000-17000 K
LYSTRYPEZY80	Bianco freddo	IP20	818 Lm/m	6200-8100 K
LYSTRYPEZY45	Bianco naturale	IP20	736 Lm/m	4000-4500 K
LYSTRYPEZY30	Bianco caldo	IP20	654 Lm/m	2900-3200 K
LYSTRYPEZYAM	Ambra	IP20	52 Lm/m	585-595 nm
LYSTRYPEZYRO	Rosso	IP20	102 Lm/m	620-625 nm
LYSTRYPEZYVE	Verde	IP20	415 Lm/m	525-530 nm
LYSTRYPEZYBL	Blu	IP20	115 Lm/m	470-475 nm

Scheda Tecnica

LED per metro	120 pcs	Consumo Strip 5 m. - strip	8,6 W.
Lunghezza x Larghezza	5000 mm. x 8 mm.	Passo LED	8,33 mm.
Lunghezza massima	5 m.	No. Strip per confezione -	1
Taglio strip	25 mm. (3 LEDs)	Angolo del flusso luminoso	120°
Temperatura esercizio	-25 C° ~ +60 C°	CRI	bianco > 70
Temperatura stoccaggio	-30 C° ~ +60 C°		bianco naturale > 65
Lunghezza fili 20AWG	150 mm.		bianco caldo > 60
Tensione di alimentazione	DC 12V	Tipologia LED	2835 - PLCC2

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE

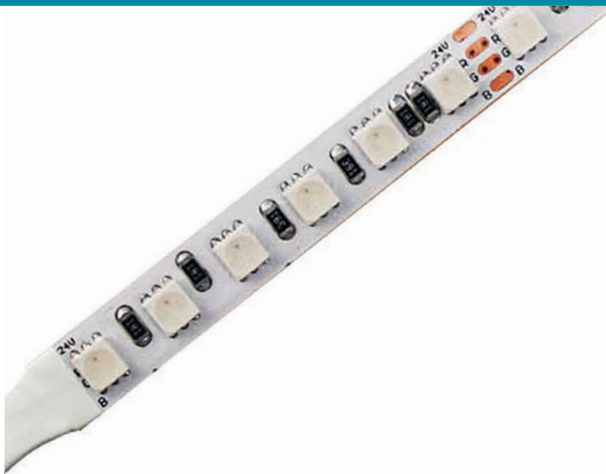


13.000 h

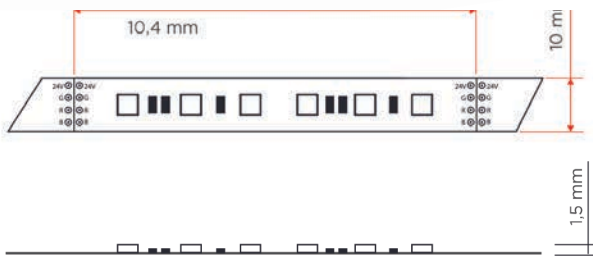
3
Anni12
VDC

GARANZIA

EZY-RGB 120-24

LEDIT
YAKI

LYSTRIPRGB700

IP20 FOR PCB
IP65 FOR SLE

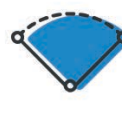
5M

6 LED/62,5MM
6 LED/50MM

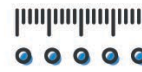
NON NECESSARIO



24V

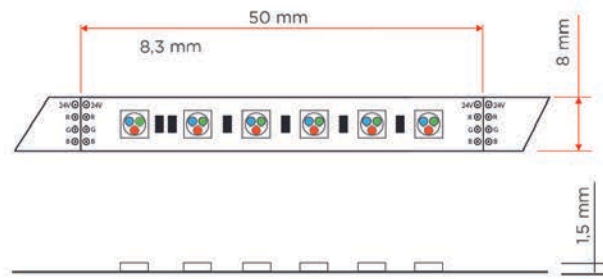


120°

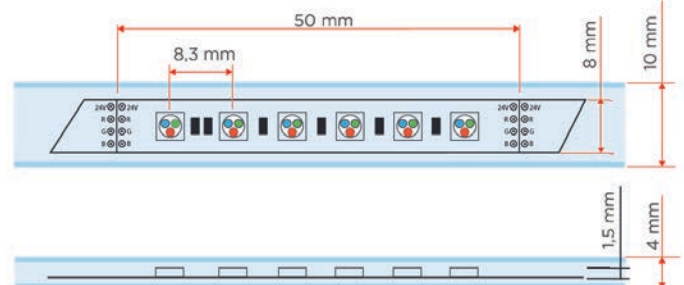
96 LED/M
120 LED/M

-25°/+55°C

LYSTRIPRGB800



LYSTRIPRGB800W

**Caratteristiche del Prodotto**

Strip LED flessibile per la decorazione luminosa, illuminazione e retro illuminazione. Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto.

Non sommare più di 5 metri lineari alla volta.

Codice

LYSTRIPRGB700

Colore

RGB

Protezione

IP20

Flusso Luminoso

700 Lm/m

LYSTRIPRGB800

RGB

IP33

800 Lm/m

LYSTRIPRGB800W

RGBW

IP67

800 Lm/m

Scheda Tecnica

LED per metro	120 pcs	Tensione di alimentazione	DC 24V
Lunghezza x Larghezza	5000 mm. x 8 mm.	Consumo Strip	5 m. - strip 21 W.
Lunghezza massima	5 m.	Passo LED	8,33 mm.
Taglio strip	50 mm. (6 LEDs)	No. Strip per confezione	1
Temperatura esercizio	25 C° ~ +55 C°	Angolo del flusso luminoso	120°
Temperatura stoccaggio	-25 C° ~ +55 C°	CRI	-
Lunghezza fili	-	Tipologia LED	2835 - PLCC2

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



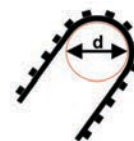
50.000 h

3
Anni
GARANZIA24
VDC

HS9-120-12

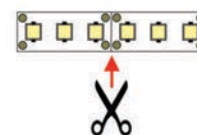
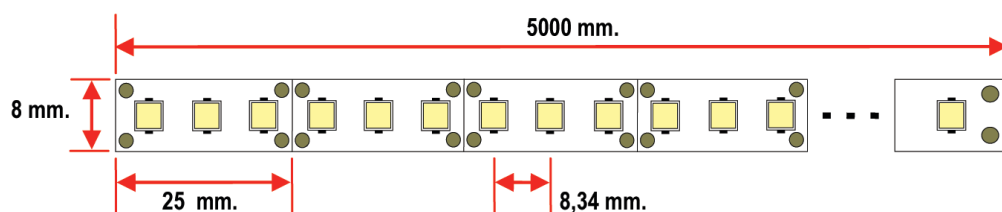
hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

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

Strip LED flessibile 48W per la decorazione luminosa, illuminazione e retro illuminazione.

LED 2835 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso.

Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto.

Non sommare più di 5 metri lineari alla volta.

Codice	Colore	Protezione	Flusso Luminoso	CCT/λ
HLHS912065	Bianco	IP30	980 Lm/m	6000-6500 K
HLHS912045	Bianco Naturale	IP30	980 Lm/m	4000-4500 K
HLHSH912033	Bianco Caldo	IP30	940 Lm/m	3000-3200 K
HLHSH912065W	Bianco	IP52	980 Lm/m	6000-6500 K
HLHSH912045W	Bianco Naturale	IP52	980 Lm/m	4000-4500 K
HLHSH912033W	Bianco Caldo	IP52	940 Lm/m	3000-3200 K

Scheda Tecnica

LED per metro	120 pcs	Tensione di alimentazione	DC 12V
Lunghezza x Larghezza	5000 mm. x 8 mm.	Consumo Strip 5 m. - strip	48 W.
Lunghezza massima	5 m.	Passo LED	8,34 mm.
Taglio strip	25 mm. (3 LEDs)	No. Strip per confezione -	1
Temperatura esercizio	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso	120°
Temperatura stoccaggio	-30 C° ~ +60 C°	CRI	80
Lunghezza fili 20AWG	150 mm.	Tipologia LED	2835 - PLCC2

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



50.000 h



GARANZIA



12 VDC

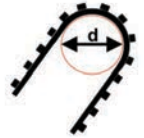


HS12-60-12 RGB



hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

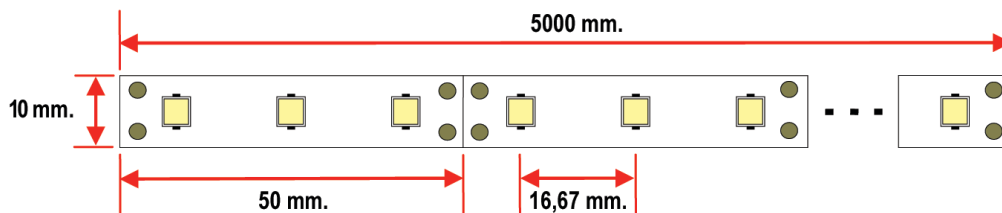
Curvatura - Bending
IP30 = d 30 mm.
IP52 = d 30 mm.



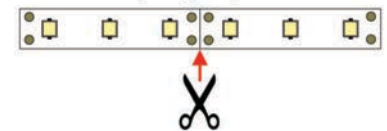
IP30 - Naked



IP52 - Silicone Coating



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



Caratteristiche del Prodotto

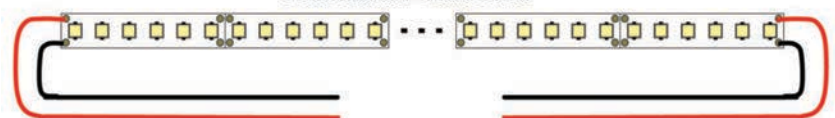
Strip LED flessibile 12W per la decorazione luminosa, illuminazione e retro illuminazione RGB.

LED 5050 RGB SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso.

Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto.

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.

Scheda Tecnica

LED per metro -	60 pcs	Tensione di alimentazione	DC 12V
Lunghezza x Larghezza	5000 mm. x 10 mm.	Consumo Strip 5 m. strip	60 W.
Lunghezza massima	5 m.	Passo LED	16,67 mm.
Taglio strip	50 mm. (3 LEDs)	No. Strip per confezione	1
Temperatura esercizio	-30 C° ~ +50 C°	Angolo del flusso luminoso	120°
Temperatura stoccaggio	-30 C° ~ +60 C°	CRI	80
Lunghezza fili 20AWG 20AWG	150 mm.	Tipologia LED	2835 - PLCC2

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



50.000 h



2 Anni



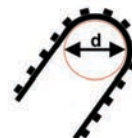
12 VDC



HS17-168-24

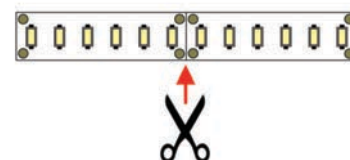
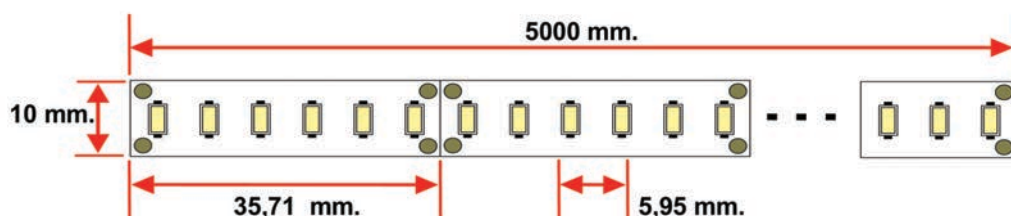
hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

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



IP30 - Naked

IP52 - Silicone Coating

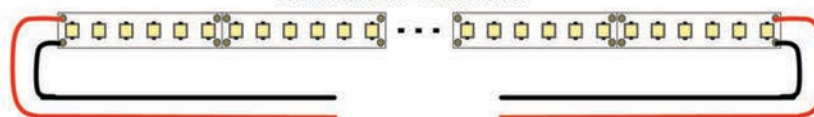
**Caratteristiche del Prodotto**

Strip LED flessibile 85W per la decorazione luminosa, il luminazione e retro illuminazione.

LED 3014 SMD alta efficienza e basso decadimento luminoso.

Data di produzione stampata per la tracciabilità del prodotto.

Codice	Colore	Protezione	Flusso Luminoso	CCT/λ
HLHS1716865	Bianco	IP30	1700 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1716845	Bianco Naturale	IP30	1700 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1716833	Bianco Caldo	IP30	1670 Lm/m	3000-3200 K
HLHS1716865W	Bianco	IP52	1700 Lm/m	6000-6500 K
HLHS1716845W	Bianco Naturale	IP52	1700 Lm/m	4000-4500 K
HLHS1716833W	Bianco Caldo	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.

Scheda Tecnica

LED per metro	168 pcs	Tensione di alimentazione	DC 24V
Lunghezza x Larghezza	5000 mm. x 10 mm.	Consumo Strip 5 m.	85 W.
Lunghezza massima	5 m.	Passo LED	5,95 mm.
Taglio strip	35,71 mm. (6 LEDs)	No. Strip per confezione	1
Temperatura esercizio	-30 C° ~ +40 C°	Angolo del flusso luminoso	120°
Temperatura stoccaggio -	-30 C° ~ +60 C°	CRI	80
Lunghezza fili 20AWG 20AWG	150 mm.	Tipologia LED	3014

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE

2
Anni
GARANZIA24
VDC

GRADO DI PROTEZIONE



IP30 - Naked - Adatta per uso interno



IP52 - Silicone Coating - Adatta per ambienti molto umidi



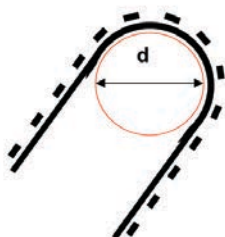
IP67 - Silicone Extrusion - Alta protezione all'acqua

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.

CURVATURA



IP30 - Naked = diametro di curvatura minimo : 30 mm.

IP52 - Silicone Extrusion = diametro di curvatura minimo :30 mm.

IP 67 - Silicone Extrusion = diametro di curvatura minimo : 50 mm.

LUCE SOLARE



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

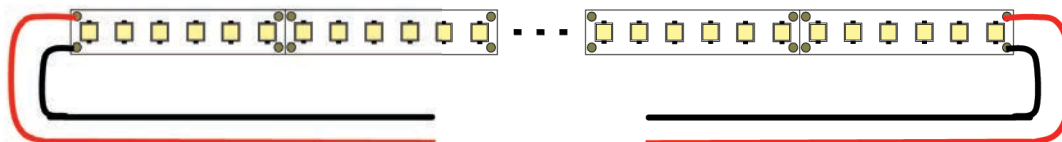
QUALITÀ DEI LED



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.

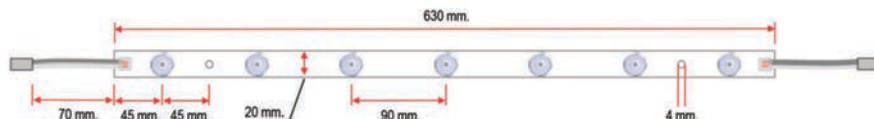
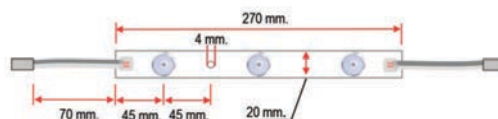
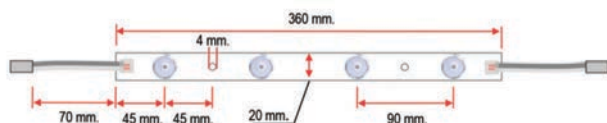
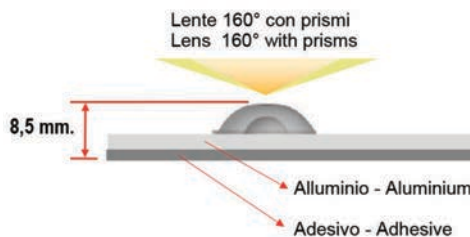
COLLEGAMENTI



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.

HB30A-24 Monofacciale

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING



Caratteristiche del Prodotto

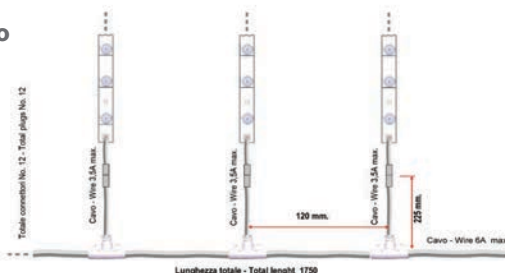
Barre in alluminio per insegne luminose monofacciali di grandi dimensioni ma di basso spessore (fino a 4/5 cm).

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.

Cablaggio Wiring



Codice Cablaggio	Connessioni	Volt	Protezione	Portata Max Ramo	Portata Max Cavo Principale
HLHB30A365	12	24V	IP30	84W	144W

Codice Barra	Colore	d	Led/Mt	Voltaggio	Protezione	Assorbimento	Flusso Luminoso
HLHB30A365	Bianco freddo	6500 K	3	24V	IP30	3,2 W	167 Lm
HLHB30A345	Bianco naturale	4500 K	3	24V	IP30	3,2 W	165 Lm
HLHB30A333	Bianco caldo	3300 K	3	24V	IP30	3,2 W	163 Lm
HLHB30A465	Bianco freddo	6500 K	4	24V	IP30	3,2 W	222 Lm
HLHB30A445	Bianco naturale	4500 K	4	24V	IP30	3,2 W	220Lm
HLHB30A433	Bianco caldo	3300 K	4	24V	IP30	3,2 W	218 Lm
HLHB30A765	Bianco freddo	6500 K	7	24V	IP30	3,2 W	390 Lm
HLHB30A745	Bianco naturale	4500 K	7	24V	IP30	3,2 W	386 Lm
HLHB30A733	Bianco caldo	3300 K	7	24V	IP30	3,2 W	384 Lm

Scheda Tecnica

PCB	Alluminio	CRI	82
Protezione con resina siliconica	IP30	Tensione di alimentazione	DC 24V
Angolo del flusso luminoso	160°	Temperatura esercizio	-30 C° ~ +60 C°
Dimensione	630/360/270x20x8,5 mm.	Temperatura stoccaggio	-30 C° ~ +70 C°

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE

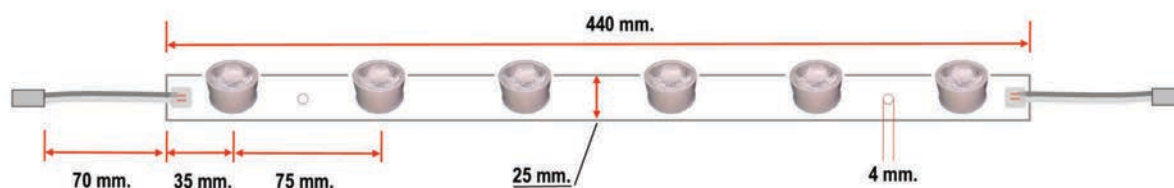


HB35LA-24 Bifacciale

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING


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 15° x 60° con prismi per una diffusione luminosa perfetta tra 100 e 170 mm. 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.



Codice	Colore	Voltaggio	Flusso Luminoso	N. Led	Assorbimento
HLHB35LA665	Bianco 6500° K	24V DC	1280 Lm/ BAR	6	3,2 W

Scheda Tecnica

PCB	Alluminio	CRI	80
Protezione con resina siliconica	IP30	Tensione di alimentazione	DC 24V
Angolo del flusso luminoso	15° - 60°	Temperatura esercizio	-30 C° ~ +60 C°
Dimensione	440x25x15 mm.	Temperatura stoccaggio	-30 C° ~ +70 C°

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

ATTENZIONE INSTALLARE QUESTO PRODOTTO SU UNA SUPERFICIE DISSIPANTE



RoHS



NEON FLEX STRIP SPI RGBW



IP67 PER LXT



5M

TAGLIO OGNI
3 LED/50MM

NON NECESSARIO



12V



IC

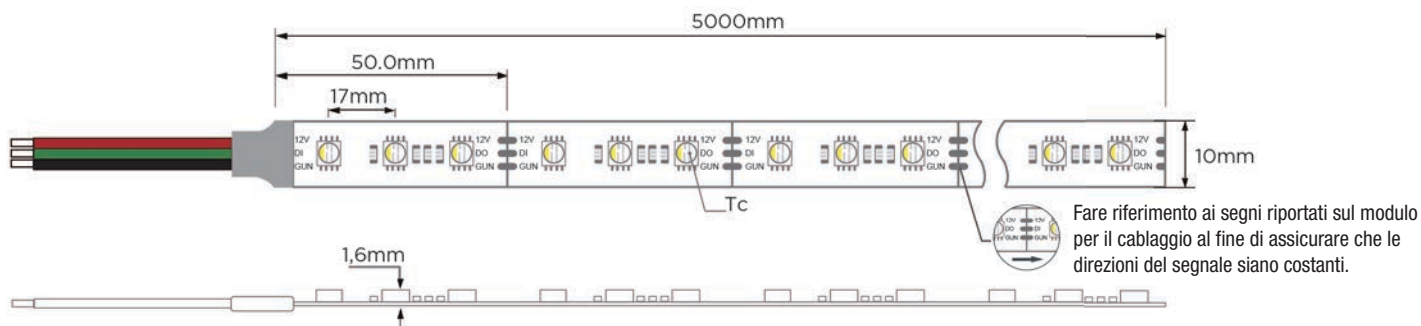


60 LED/M

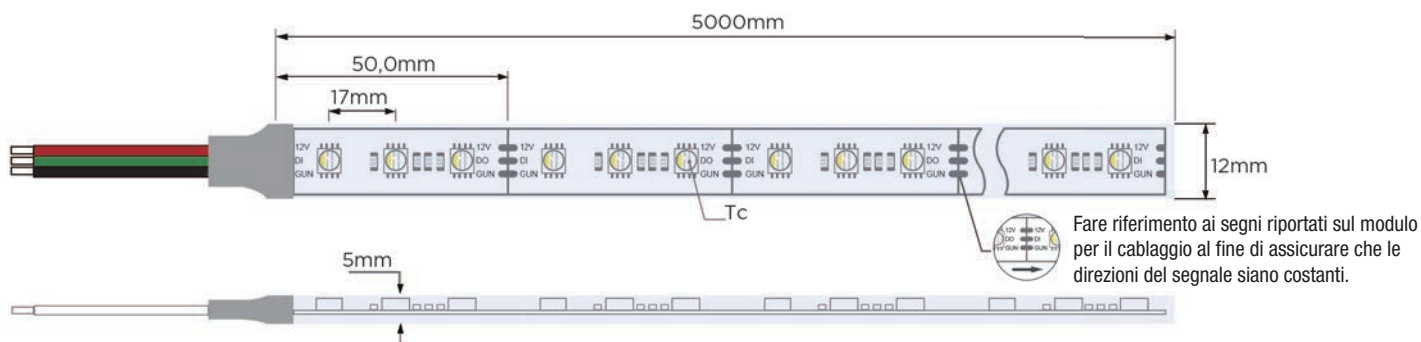


-20/+55°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	N° LED (LED/m)	Potenza (W/mt)	Lumen output (lm/W)	Efficienza	Connessione continua	Numero pixel (pixel/mt)
LYSTRIPRGBW	12V	RGBW 5650-7550K	60	R: 2,06 G: 2,6 B: 2,8 W: 4,7 RGB: 6,6 RGBW: 10,9	R: 69,8 G: 199,9 B: 58,0 W: 441,6 RGB: 308,8 RGBW: 791,6	R: 27 G: 78 B: 20 W: 93 RGB: 46 RGBW: 73	5	20



FlexStrip SPI RGBW LXT IP67



30.000

3
Anni

GARANZIA

24
VDC

Controller SPI compatibili

Codice	Descrizione
LYDIMALED	DimaLed Controller Mini CV CV DC12-24V IP68 (senza telecomando)
LYDIMASPIREM	DimaLed Mini SPI telecomando
LYDIMALEDSPi	DimaLed SPI Mesh CV DC5-24V IP68 (senza telecomando)



DimaLed SPI Mesh Controller

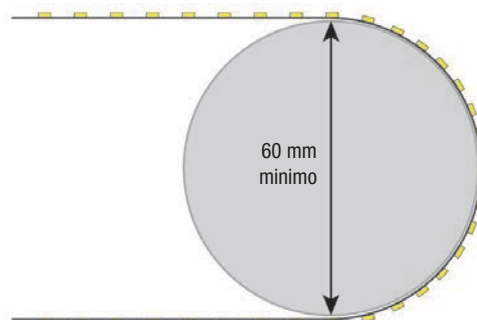


DimaLed Mini SPI Controller

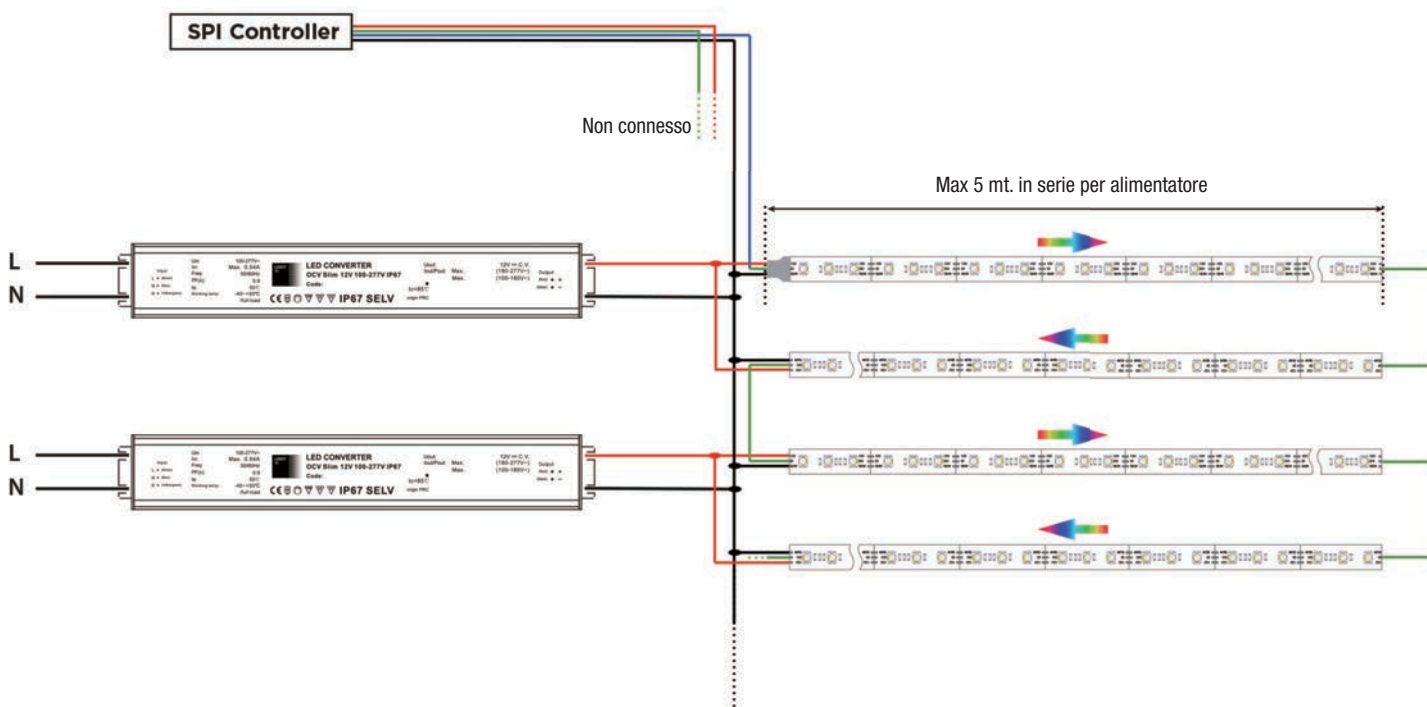


Controller Mini SPI telecomando

Angolo massimo di curvatura



Cablaggio



Comportamento Termico

I limiti di temperatura sotto indicati sono espressi in °C, a pieno carico, dopo 3h di funzionamento, con naturale convezione:

- ▶ Temperatura di funzionamento T_a da -20°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- ▶ Temperatura di stoccaggio T_s da -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶ max. temperatura punto T_c $+47^{\circ}\text{C}$

La durata della FlexStrip diminuirà quando vengono superati i limiti massimi di temperatura.

Operando per un tempo prolungato continuo a temperature superiori ai limiti massimi, il sistema LED può guastarsi e la nostra garanzia sarà annullata.

DimaLED Mini SPI Controller



IP68



DC 5V-24V



NON NECESSARIO



-20/+55°C



Scarica l'APP
Umi Smart



DimaLED SPI Controller

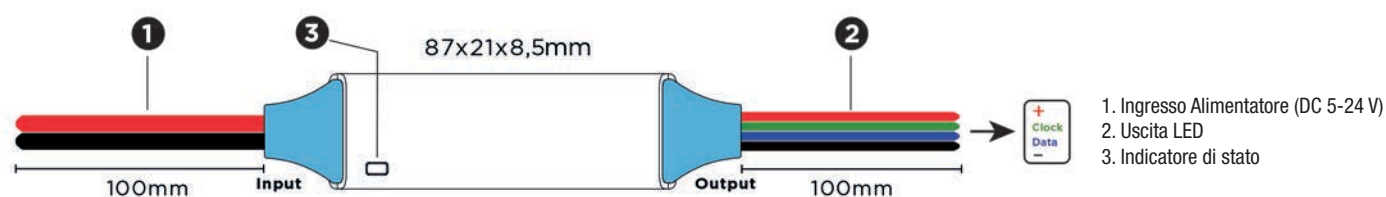
Codice	Descrizione	Modalità dinamica	Colore statico	Distanza connessione	Frequenza wireless	Max intensità canale (A)	Tipo controllo
LYDIMALLEDSPI	DimaLed SPI Mesh CV DC5-24V IP68 (senza telecomando)	624	37	>10 mt (area aperta)	2,4 GHz ISM	8°	Telecomando o Bluetooth 4.0 IOS & Android
LYDIMASPIREM	DimaLed Mini SPI telecomando	-	-	-	-	-	-

Connessioni in serie - Linea di luce

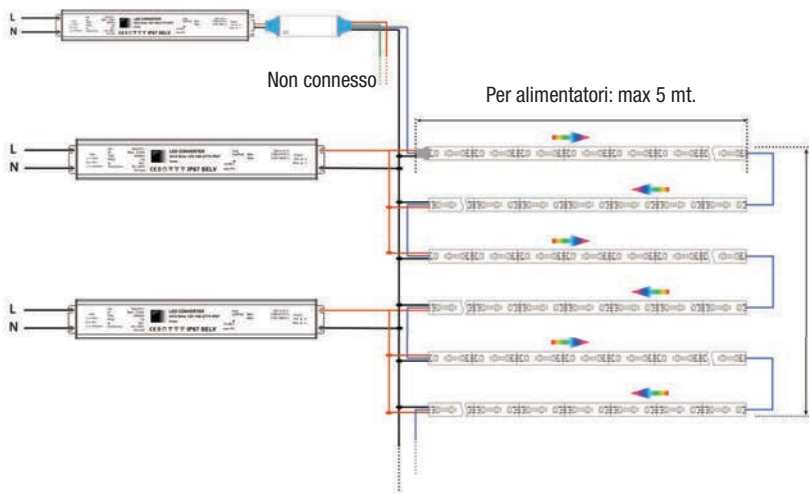
Codice	Descrizione	N° pixels/sezione taglio mm	N° pixels per rotolo	Max lung. in serie mt
LYSTRIPRGBW	FlexStrip SPI RGBW 19,2W 12V L60 5000mm LXT IP65	1/50 mm	100/5000 mm	50 mt
LYMINEONSPIRGB	MiNeon Pro D6 SPI RGB L84 11,9mm 12V 5000mm	1/11,9 mm	420/5000 mm	11,9 mt

Connessioni in serie - Moduli

Codice	Descrizione	N° pixels per modulo	N° pixels per rotolo	Max n° canali in serie
LYVERSASPIRGBW	VERSA SPI RGBW 25mod 0,82W 12V IP67	1	25	1000
LYMOPIX9SPI	Monopix SPI EVO9 RGB 50mod 135mm 0,3W 5V IP67 x2	1	25	1000

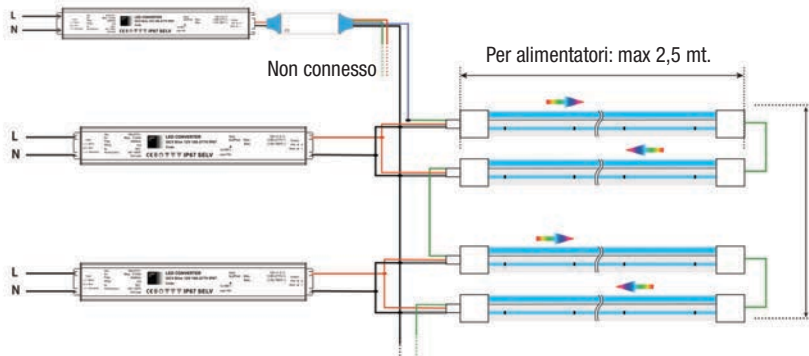


Cablaggi



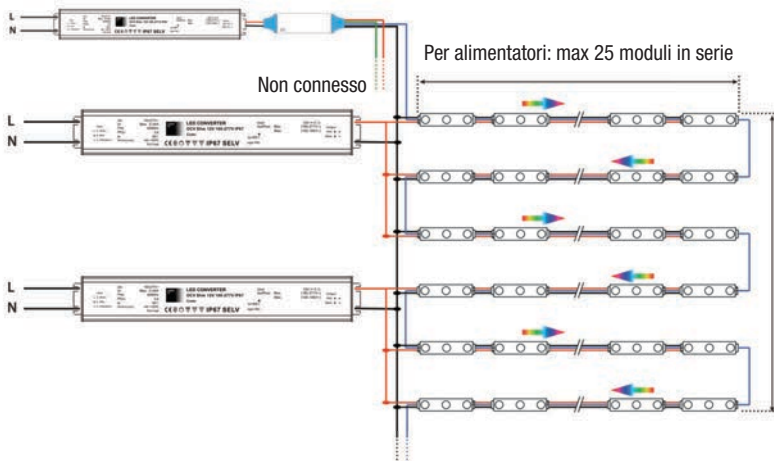
FlexStrip SPI RGBW

Input Dati Controller
Max. 50 mt. in serie = 1000 pixel



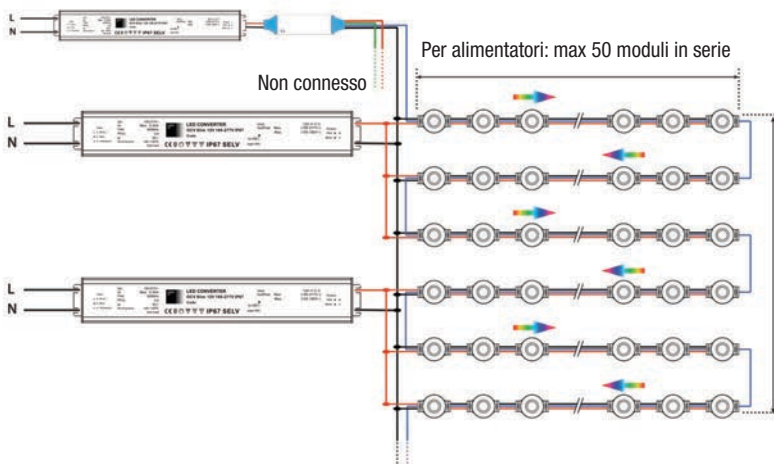
FLEXSHINE D12 SPI RGB & MiNeon D6 SPI RGB

Input Dati Controller
Flexshine D12 SPI RGB
Max. 11,9 mt. in serie = 999 pixel
MiNeon D6 SPI RGB 5 V
Max. 8,3 mt. in serie = 996 pixel
MiNeon D6 SPI RGB 12 V
Max. 11,9mt. in serie = 999 pixel



VERSA SPI RGB & RGBW

Input Dati Controller
Max. 1000 moduli in serie = 1000 pixel



Monopix SPI EVO9 RGB

Input Dati Controller
Max. 1000 moduli in serie = 1000 pixel

OPTIKA 300 NANO bianco dinamico



IP66



LENTE 160°

MAX 20 MODULI
IN SERIETAGLIO OGNI
1 MODULO

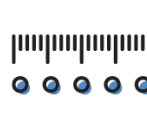
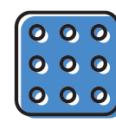
NON NECESSARIO



24V



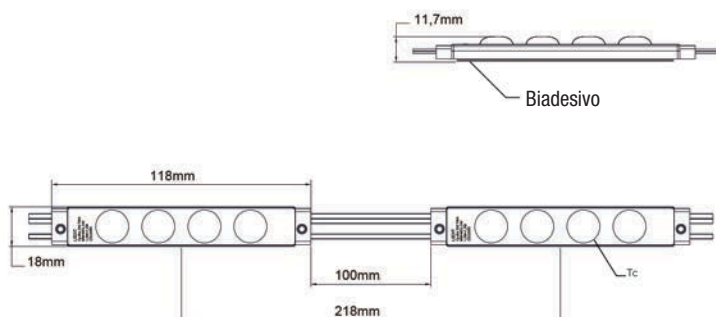
IC

DA 7 A 4,6
MOD./MLDA 48 A 20
MOD./M²

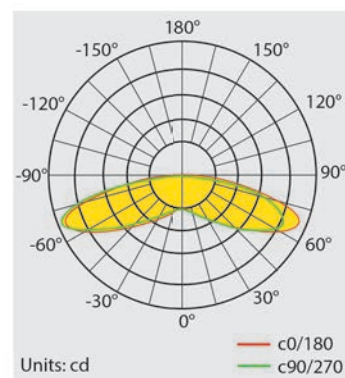
-40/+85°C

Codice	Voltaggio	Temperatura colore/ Lunghezza onda	Potenza tipica modulo (W)	Lumen (lm/m) (lm/m)	Efficienza CRI	Moduli catena	Distanza moduli (mm)
LYNANOBD	24V	Bianco caldo 2660-2790K	WW: 1,2	WW: 169	WW: 140	90	20
		Bianco 6200-6700K	OW: 1,2	WDL: 169	WDL: 140		
			MIX: 1,2	MIX: 169	MIX: 140		

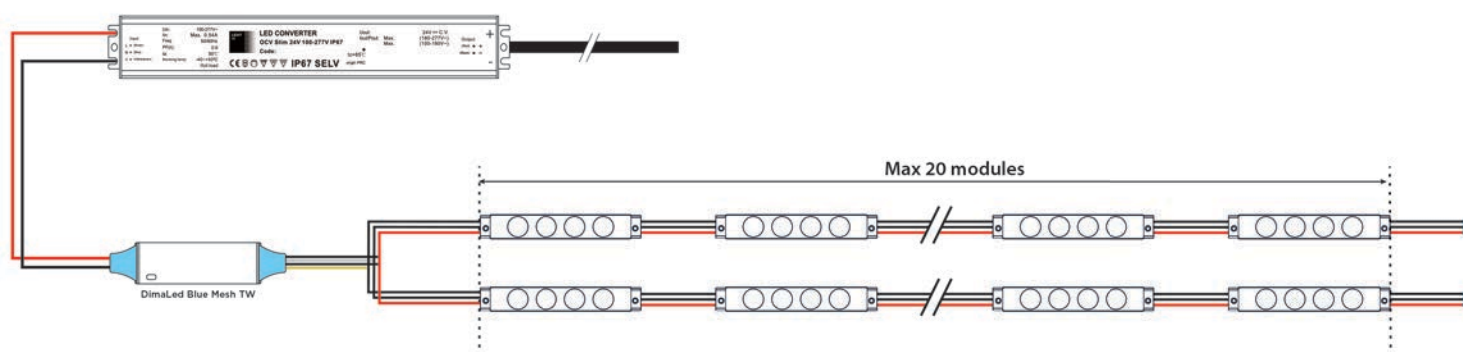
Dimensioni



Distribuzione Luce



Cablaggio



70.000

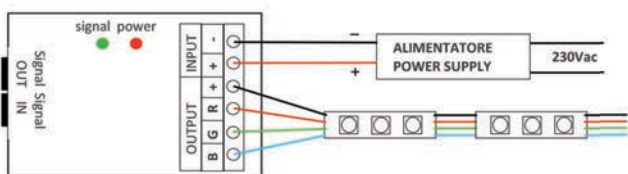
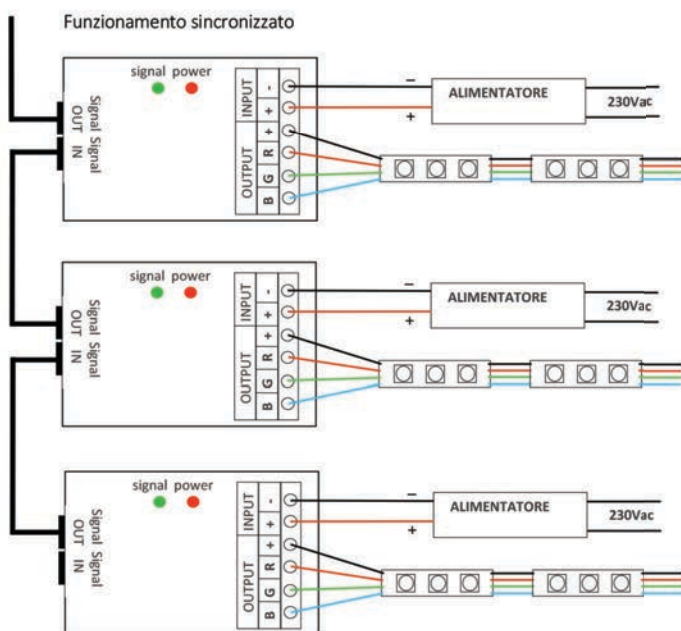
7
Anni

GARANZIA

24
VDC

CONTROLLER RGB

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

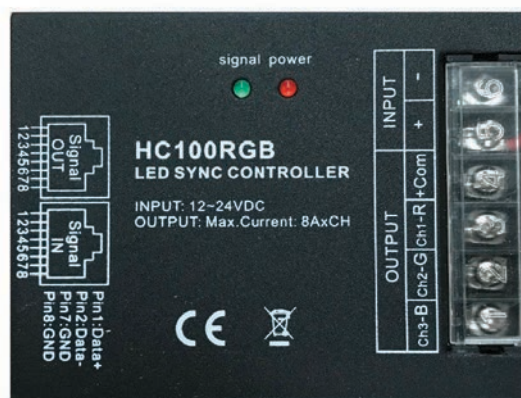
Funzionamento singolo

Funzionamento sincronizzato


Connessioni

Tasti

INPUT	Morsetti di ingresso alimentazione
OUTPUT	Morsetti collegamento del carico LED
Ch1-R	Negativo canale LED Rosso
Ch2-G	Negativo canale LED Verde
Ch3-B	Negativo canale LED Blu
+ Com	Positivo comune LED
+	Positivo alimentazione
-	Negativo alimentazione
Signal Out	Uscita sincronizzazione
Signal IN	Entrata sincronizzazione

Funzioni



Telecomando

Tasti

ON/OFF	Luce accesa o spenta
Modo	Cambia sequenza ad ogni tocco
Pausa	Pausa/Continua
Aumenta +	Aumenta la velocità sequenze e luminosità premendo
Diminuisce -	Diminuisce la velocità sequenze e luminosità premendo
Tocco	Varia il colore della luce sfiorando l'anello con un dito

Funzioni



Codificare un nuovo telecomando

Ogni telecomando viene abbinato alla propria centralina dalla fabbrica e non può comunicare con altre centraline, nel caso 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.

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.

Scheda Tecnica Centralina M3-3A

Tensione di alimentazione	DC 12/ 24VDC
Corrente massima per ogni canale	8A
N° centraline sincronizzate	50
Temperatura d'esercizio	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio	-30 C°/+60 C°

Scheda Tecnica Radiocomando M1,M2,M3

Tensione di alimentazione	12/24VDC
Corrente massima per ogni canale	8A
N° centraline sincronizzate	50
Temperatura d'esercizio	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio	-30 C°/+60 C°
Protezione	IP20

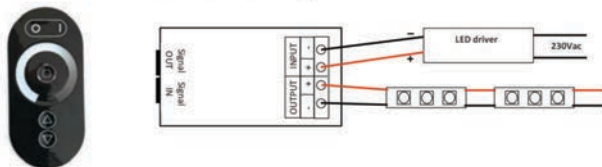


Anni

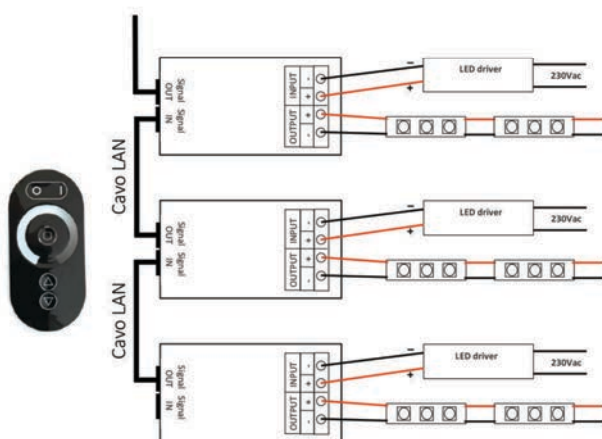
DIMMER

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Installazione singola



Installazione sincronizzata



Connessioni

Tasti	Funzioni
INPUT +	Positivo 12 - 24VDC
INPUT -	Negativo 12 - 24VDC
OUTPUT +	Polo positivo LEDs
OUTPUT -	Polo negativo LEDs
Signal Out	Uscita segnale di sincronizzazione
Signal IN	Entrata segnale di sincronizzazione



Telecomando

Tasti	Funzioni
ON/OFF	Luce accesa o spenta
Modo	Cambia sequenza ad ogni tocco
Aumenta +	Aumenta la velocità sequenze e luminosità premendo
Diminuisci -	Diminuisce la velocità sequenze e luminosità premendo
Tocco	Varia la luminosità sfiorando l'anello con un dito



Codificare un nuovo telecomando

Ogni telecomando viene abbinato alla propria centralina dalla fabbrica e non può comunicare con altre centraline, nel caso 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.
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.

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.

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.

Scheda Tecnica Centralina M3-3A

Tensione di alimentazione	DC 12/ 24VDC
Corrente massima per ogni canale	8A
N° centraline sincronizzate	50
Temperatura d'esercizio	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio	-30 C°/+60 C°

Scheda Tecnica Radiocomando M1, M2, M3

Tensione di alimentazione	12/24VDC
Corrente massima per ogni canale	8A
N° centraline sincronizzate	50
Temperatura d'esercizio	-20 C°/+60 C°
Temperatura di stoccaggio	-30 C°/+60 C°
Protezione	IP20



RoHs2

IP20

2

GARANZIA
Anni

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
ET-HLG-320-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	320 W	11-22 A	IP 67

Serie XLG

Codice	Descrizione	Voltaggio	Potenza	Uscita	Grado Ip
ET-XLG-200-12W	Alimentatore Mean Well per esterno	12V	200 W	8-16 A	IP67

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

Connettori e Cavi

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON1	Connettore iniziale c/cavo x strip 10 mm. monocolor	12 V	4 pz.

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON2	Connettore congiunzione c/cavo x strip 10 mm. monocolor	12 V	4 pz.

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON3	Connettore iniziale s/cavo x strip 10 mm. monocolor	12 V	4 pz.

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON4	Connettore iniziale c/cavo x strip 10 mm. RGB	12 V	4 pz.

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON5	Connettore congiunzione c/cavo x strip 10 mm. RGB	12 V	4 pz.

10 mm



Cod.	Descrizione	Volt	Conf.
PICON6	Connettore congiunzione s/cavo x strip 10 mm. monocolor	12 V	4 pz.



Cod.	Descrizione	Conf.
3M314	Connettori a 3 vie 3M314	5 pz.

Cavi



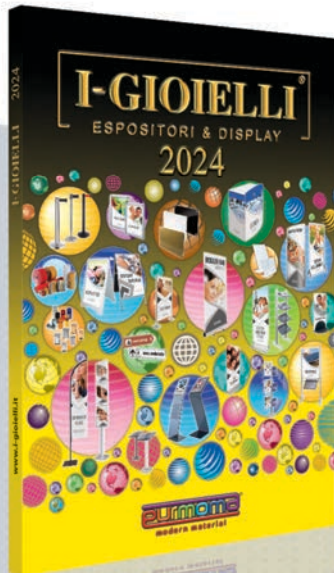
Cavo gommato Fror Bipolare

Scheda Tecnica

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

GARANZIA
Anni

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-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.

Wrapping & Interior Design

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

Led & Neon

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

Luxvinil Autoadhesive Decoration

Gamma pellicole con finiture materiche per Interior Decoration.

Solar Control

Gamma pellicole per il Controllo Solare delle vetrate.

Automotive

Gamma pellicole per l'Oscureamento Vetri Auto.

Magnetic Light Box

Caratteristiche del Prodotto

Soluzione espositiva per valorizzare messaggi rivolti al pubblico, composta da tasca trasparente in Perspex con integrati serie di LED; grazie allo speciale pannello acrilico, la luminosità è intensa e omogenea e risalta la grafica esposta. La tasca è fissata mediante cavi di acciaio e fissaggi a soffitto; gli stessi hanno anche la funzione di cablaggio elettrico in bassa tensione a 24 Volt. Le tasche sono disponibili nei formati A4 e A3 nella versione monofacciale sia orizzontale che verticale..



Scheda Tecnica

Codice	Descrizione	Dim. cornice mm.	Dim. grafica mm.	Spess. cornice mm.	Volt	Potenza Watt
UFLBBA4P	Led Pannel f.to A4 verticale	363x276	297x210	8	24	4
UFLBBA4L	Led Pannel f.to A4 orizzontale	363x276	297x210	8	24	4
UFLBBA3P	Led Pannel f.to A3 verticale	486x363	420x297	8	24	4
UFLBBA3L	Led Pannel f.to A3 orizzontale	486x363	420x297	8	24	4
ETGS451524	Alimentatore Wall Mount 24V 15W 0,63A				24	15
ETGS454024	Alimentatore Desktop 24V 40W 1,67A				24	40
ETGS459024	Alimentatore Desktop 24V 80W 3,75A				24	80
UF2M	Cavo alimentazione con spinotto					
UFBF01SS	Kit sosp. Attacchi cielo/terra + cavo acciaio + isolanti					
UF0F08	Connettore alimentazione					
ETSPINA	Spina per alimentatore desktop					

Istruzioni di Montaggio



LED Panel A4 verticale



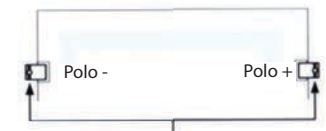
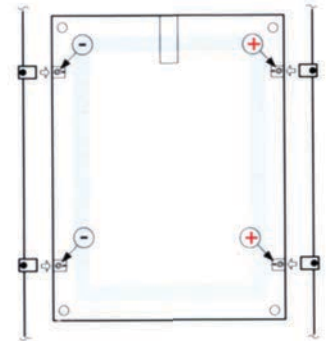
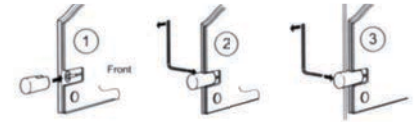
LED Panel A4 ORIZZONTALE



LED Panel A3 verticale



LED Panel A3 ORIZZONTALE

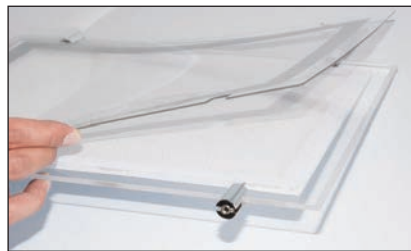


Connessioni elettriche

Attenzione:
rispettare le polarità delle tasche
come indicato in figura



Kit sospensione attacchi cielo/terra + cavi acciaio + isolanti



Alimentatore Wallmount
24V - 15W - 1,25A



Cavo alimentazione
con spinotto



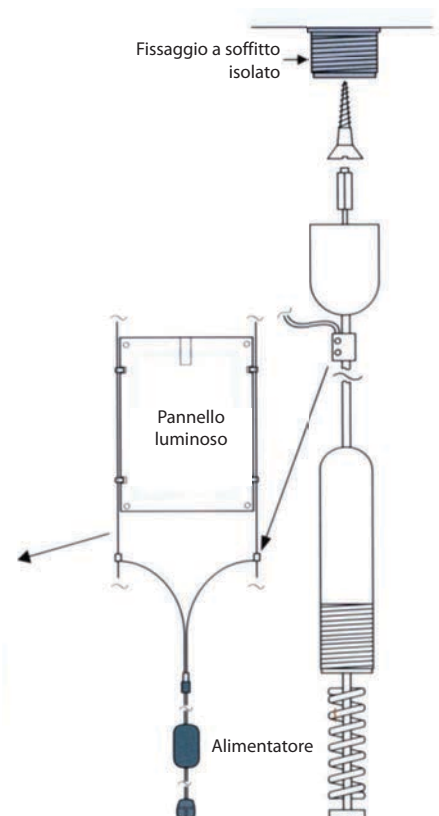
Connettore
alimentazione



Alimentatore Desktop 24V - 40W - 3,34A



Alimentatore Desktop 24V - 80W - 6,67A



Fissaggi tensionatori
a pavimento



Isolanti

Eco LED Box

Caratteristiche del Prodotto

Cornice luminosa a Led, realizzata in alluminio silver con profili da mm.25 ad apertura facilitata klik-klak, per un cambio grafica facile e veloce. Versione economica, è disponibile monofacciale nei vari formati. L'illuminazione perimetrale a Led, diffonde uniformemente la luce sulla superficie, dando gran risalto alle immagini esposte. Alimentatore Mean Well, completa questo articolo.



ALIMENTATORE MEAN WELL

Scheda Tecnica

Codice	Dimen. poster cm.	Dimen. esterne cm.	Dimen. visualiz. cm.
CEECOLBOXA4	21x29,7	24,2x32,9	19x27,7
CEECOLBOXA3	29,7x42	32,9x45,2	27,7x40
CEECOLBOXB3	35x50	38,2x53,2	33x48
CEECOLBOXB2	50x70	53,2x73,2	48x68
CEECOLBOXB1	70x100	73,2x103,2	68x98

Slim LED Box

Caratteristiche del Prodotto

Cornice luminosa a Led, ultrasottile solo 13 mm. di profondità, realizzata in alluminio silver con profili ad apertura facilitata klik-klak larghezza 25 mm., per un cambio grafica facile e veloce.

Disponibile nelle versioni monofacciali e bifacciale anche a sospensione. Alimentatore Mean Well, completa questo articolo.



BIFACCIALE
A SOSPENSIONE

LED TECHNOLOGY



MONOFACCIALE

Scheda Tecnica Slim Ledbox Monofacciale

Codice art.	Dim. poster cm.	Dim. esterne cm.	Dim. visualiz. cm.
CESLLBOXA4	21x29,7	23,5x32,2	17,6x26,3
CESLLBOXA3	29,7x42	32,2x44,5	26,3x38,6
CESLLBOXB3	35x50	37,5x52,5	31,6x46,6
CESLLBOXB2	50x70	52,5x72,5	46,6x66,6
CESLLBOXB1	70x100	72,5x102,5	66,6x96,6

Scheda Tecnica Slim Ledbox Bifacciale a Sospensione

Codice art.	Dim. poster cm.	Dim. esterne cm.	Dim. visualiz. cm.
CESLLBOXA4	21x29,7	23,5x32,2	17,6x26,3
CESLLBOXA3	29,7x42	32,2x44,5	26,3x38,6
CESLLBOXB3	35x50	37,5x52,5	31,6x46,6
CESLLBOXB2	50x70	52,5x72,5	46,6x66,6
CESLLBOXB1	70x100	72,5x102,5	66,6x96,6



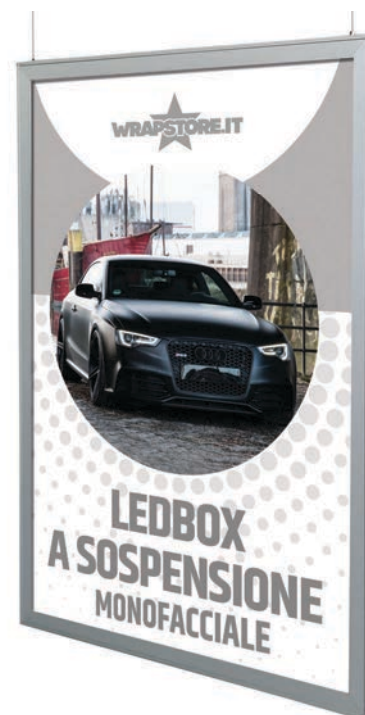
ALIMENTATORE
MEAN WELL

MONOFACCIALE
A SOSPENSIONE



Scheda Tecnica Ledbox Monofacciale a Sospensione

Codice art.	Dim. poster cm.	Dim. esterne cm.	Dim. visualiz. cm.
CELEDFRA5070	50x70	53x73	47x67
CELEDFRA70100	70x100	73x104	67x97
CELEDFRA100140	100x140	103x143	97x137



Lite LED Box Outdoor

Caratteristiche del Prodotto

Cornice luminosa a Led, realizzata in alluminio silver con profili ad apertura facilitata klik-klak, per un cambio grafica facile e veloce. Disponibile in vari formati solo nella versione monofacciale, questo prodotto presenta gli adeguamenti necessari per la conformità IP67, come la guarnizione che troviamo intorno all'alloggiamento grafica e la connessione elettrica adeguata. L'illuminazione perimetrale a Led, diffonde uniformemente la luce sulla superficie, dando gran risalto alle immagini esposte. Alimentatore Mean Well, completa questo articolo.

LED TECHNOLOGY



ALIMENTATORE MEAN WELL

Scheda Tecnica

Codice art.	Dim. Poster	Dim. esterna cm.	Dim. visualizzabile cm.	Larghezza profilo mm.
CEOUTLEBOXA4	21x29,7	26x347	17x25,7	35
CEOUTLEBOXA3	29,7x42	347x47	25,7x38	35
CEOUTLEBOXB3	35x50	40x55	31x46	35
CEOUTLEBOXB2	50x70	55x75	46x66	35
CEOUTLEBOXB1	70x100	75x105	66x96	35
CEOUTLEBOXB0	100x140	105x145	96x136	35
CEOUTLEBOX1020	100x200	105x205	96x196	46

Magneto LED Box

Caratteristiche del Prodotto

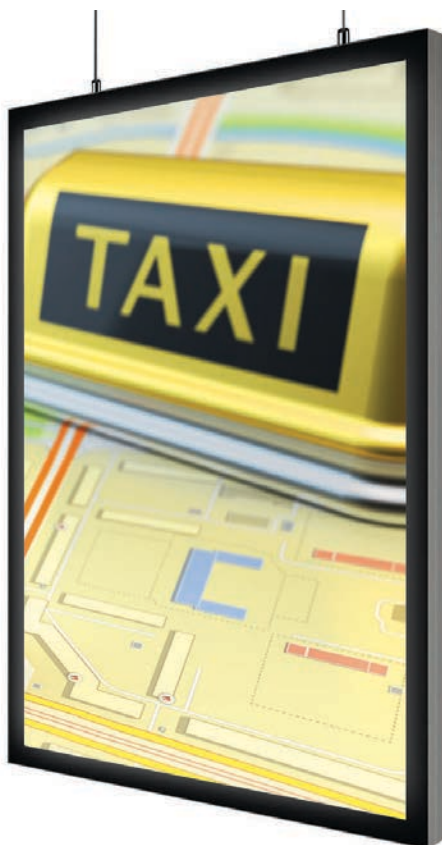
Cornice luminosa a Led, ultrasottile, solo 15mm. di spessore, cambio grafica facile e veloce grazie al pannello frontale magnetico; presenta un passe-partout frontale nero che esalta l'immagine esposta. Disponibile in vari formati nelle versioni monofacciali e bifacciali a sospensione. L'illuminazione perimetrale a Led, diffonde uniformemente la luce sulla superficie, dando gran risalto alle immagini esposte. Alimentatore 12 Volt Mean Well, completa questo articolo.



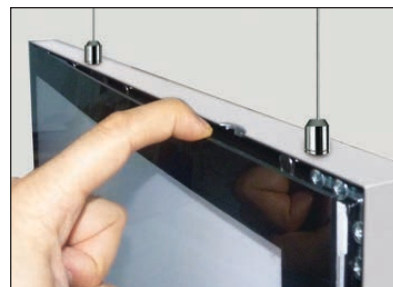
Scheda Tecnica Magneto Ledbox Monofacciale

Codice art.	Dim. poster cm.	Dim. esterne cm.	Dim. visualiz. cm.
CEMAGA4	21x29,7	23,5x32,2	17x25,7
CEMAGA3	29,7x42	32,2x44,5	25,7x38
CEMAGB3	35x50	37,5x52,5	31x46
CEMAGB2	50x70	52,5x72,5	46x66
CEMAGB1	70x100	72,5x102,5	66x96

BIFACCIALE



ALIMENTATORE MEAN WELL



FISSAGGI A SOSPENSIONE INCLUSI

Scheda Tecnica Magneto Ledbox Bifacciale

Codice art.	Dim. poster cm.	Dim. esterne cm.	Dim. visualiz. cm.
CEMAGBIA4	21x29,7	23,5x32,2	17x25,7
CEMAGBIA3	29,7x42	32,2x44,5	25,7x38
CEMAGBIB3	35x50	37,5x52,5	31x46
CEMAGBIB2	50x70	52,5x72,5	46x66
CEMAGBIB1	70x100	72,5x102,5	66x96

Lightbox Alu

Caratteristiche del Prodotto

Struttura modulare bifacciale in alluminio silver con illuminazione LED, facilmente assemblabile senza ausilio di viteria o cacciaviti, per il sostegno di tessuti retro-illuminabili. Disponibile in diverse configurazioni e misure standard, può essere velocemente riposto in modo ordinato nella scatola di cartone. Il profilo ha una profondità di 80 mm, ed è dotato di piedini in metallo. Alimentatore 24V incluso nella dotazione.

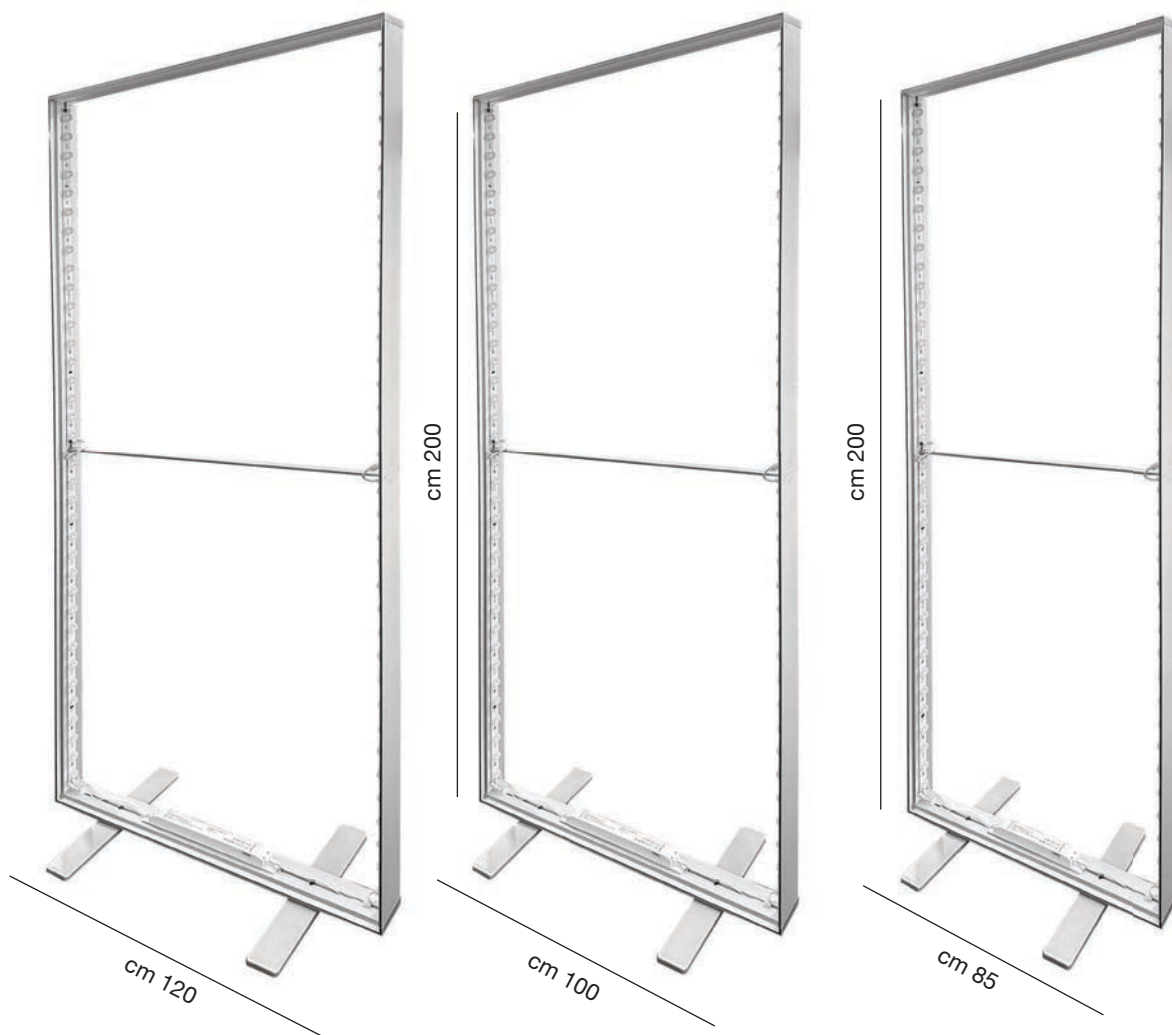


Scheda Tecnica

Codice Art.	Dim. cm.	Grafica visibile cm.	Imballo cm.	Peso Kg.
WKBOXAL85	85x200	84.7x198	35x15x110	8
WKBOXAL100	100x200	99.7x198	35x15x110	9
WKBOXAL120	120x200	119.7x198	35x15x125	10



ALIMENTATORE 24V



Istruzioni di Montaggio



1) Inserire il profilo laterale ad una estremità della base



2) Ripetere la stessa operazione per il lato opposto



3) Inserire il secondo profilo laterale nell'inserto di quello sottostante



4) Ripetere la stessa operazione per il lato opposto



5) Inserire il profilo superiore alle 2 estremità dei profili laterali



6) Fissare la barra intermedia negli appositi incastri in ambo i lati



7) Collegare i fili elettrici inferiori in ambo i lati



8) Collegare i fili elettrici intermedi in ambo i lati

Cornici Textile LED

PROFILO mm. 32 Monofacciale lungh. mt. 6

Cod. CES32



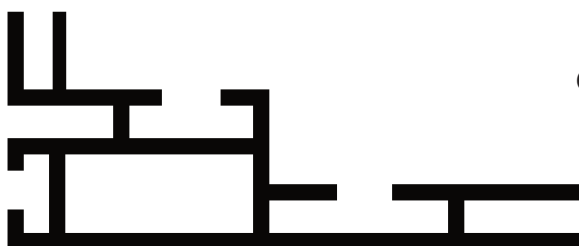
32 mm

Cod. CEANG32



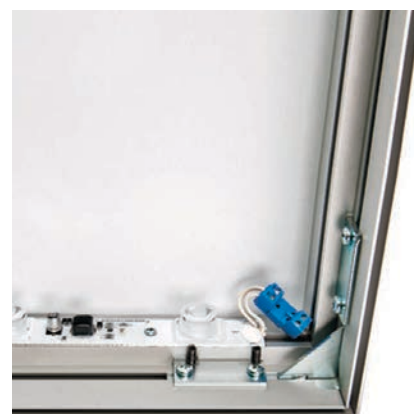
PROFILO mm. 75 Monofacciale lungh. mt. 6

Cod. CES75



75 mm

Cod. CEANG75



PROFILO mm. 100 Monofacciale lungh. mt. 6

Cod. CES100



100 mm

Cod. CEANG100



REALIZZIAMO SU RICHIESTA CORNICI PER TEXTILE, (ESCLUSO TESSUTO) SIA MONOFACCIALI, SIA BIFACCIALI: È SUFFICIENTE SAPERE LA QUANTITÀ DESIDERATA, IL FORMATO SIA DI INGOMBRO ESTERNO, SIA INTERNO. IN 24 ORE, AVRETE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO DEL PROFILO DA VOI RICHIESTO, TRA I 12 PROFILI DISPONIBILI.

Kit per Cornici Monofacciali

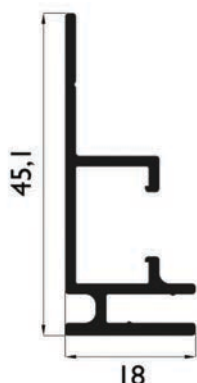
PROFILO "H" mm. 30 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT28



PROFILO mm. 18 lungh. mt. 6

Cod. TXPAJ04



Cod. TXALTO9
CONNETTORE
ANGOLARE

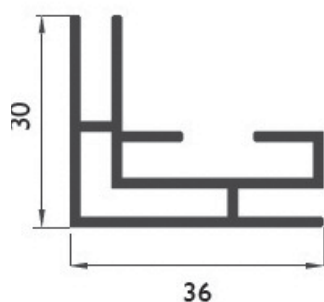


Cod. TXALTO12
CONNETTORE
PIATTO



PROFILO mm. 30 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT02



Cod. TXALTO2
CONNETTORE
ANGOLARE



Cod. TXALTO10
CONNETTORE
PIATTO

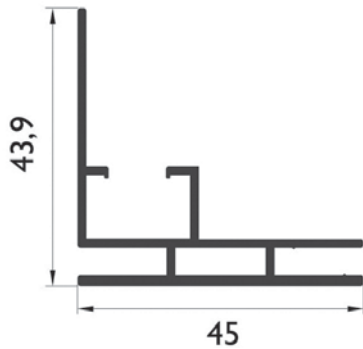


REALIZZIAMO SU RICHIESTA CORNICI PER TEXTILE, (ESCLUSO TESSUTO) SIA MONOFACCIALI, SIA BIFACCIALI: È SUFFICIENTE SAPERE LA QUANTITÀ DESIDERATA, IL FORMATO SIA DI INGOMBRO ESTERNO, SIA INTERNO. IN 24 ORE, AVRETE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO DEL PROFILO DA VOI RICHIESTO, TRA I 12 PROFILI DISPONIBILI.

Kit per Cornici Monofacciali

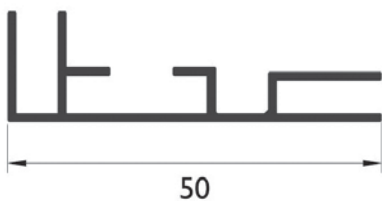
PROFILO mm. 45 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT03

Cod. TXALT32
CONNETTORE
ANGOLARECod. TXALT12
CONNETTORE
PIATTO

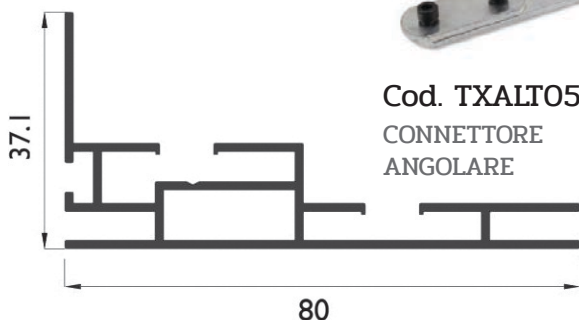
PROFILO mm. 50 lungh. mt. 6

COD. TXPLT36

Cod. TXALT49
CONNETTORE
ANGOLARECod. TXALT12
CONNETTORE
PIATTO

PROFILO mm. 80 lungh. mt. 6

COD. TXPLT44

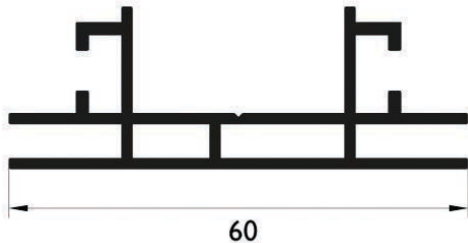
Cod. TXALTO501
CONNETTORE
ANGOLARECod. TXALTO744
CONNETTORE
PIATTO

REALIZZIAMO SU RICHIESTA CORNICI PER TEXTILE, (ESCLUSO TESSUTO) SIA MONOFACCIALI, SIA BIFACCIALI: È SUFFICIENTE SAPERE LA QUANTITÀ DESIDERATA, IL FORMATO SIA DI INGOMBRO ESTERNO, SIA INTERNO. IN 24 ORE, AVRETE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO DEL PROFILO DA VOI RICHIESTO, TRA I 12 PROFILI DISPONIBILI.

Kit per Cornici Bifacciali

PROFILO mm. 60 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT08



Cod. TXALTO1
CONNETTORE
ANGOLARE

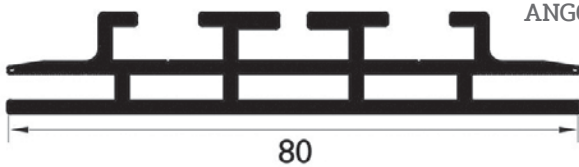


Cod. TXALT53
CONNETTORE
PIATTO



PROFILO mm. 80 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT70



Cod. TXALT61
CONNETTORE
ANGOLARE

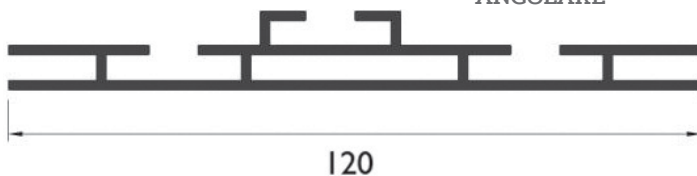


Cod. TXALT53
CONNETTORE
PIATTO



PROFILO mm. 120 lungh. mt. 6

Cod. TXPLT06



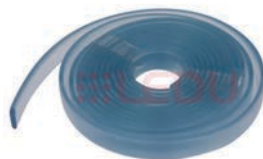
Cod. TXALTO5x8
CONNETTORE
ANGOLARE



Cod. TXALTO7
CONNETTORE
PIATTO



ACCESSORI



GOMMINO COD. RRBANDA



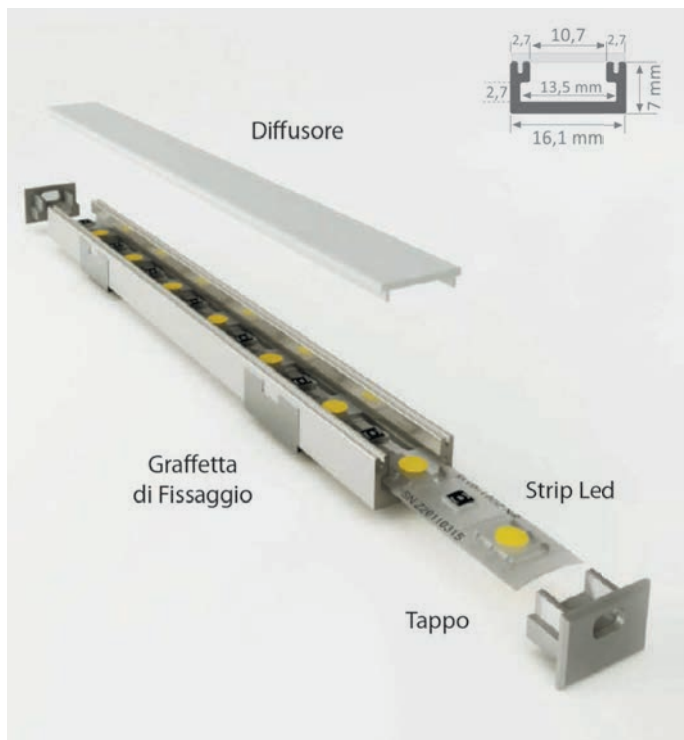
LED PERIMETRALE COD. LYDUOBOX



LED BACKLIT COD. HLHM100-1

REALIZZIAMO SU RICHIESTA CORNICI PER TEXTILE, (ESCLUSO TESSUTO) SIA MONOFACCIALI, SIA BIFACCIALI: È SUFFICIENTE SAPERE LA QUANTITÀ DESIDERATA, IL FORMATO SIA DI INGOMBRO ESTERNO, SIA INTERNO. IN 24 ORE, AVRETE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO DEL PROFILO DA VOI RICHIESTO, TRA I 12 PROFILI DISPONIBILI.

Marina



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE OPALINO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO

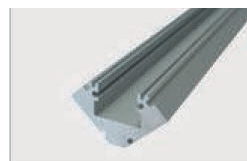
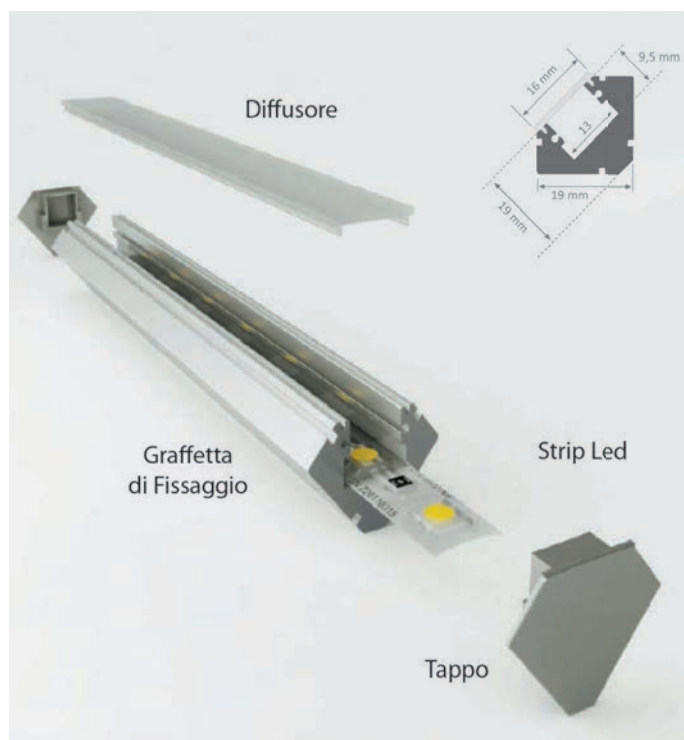


GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

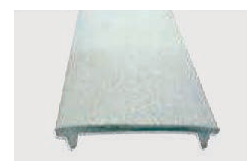
Scheda Tecnica

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

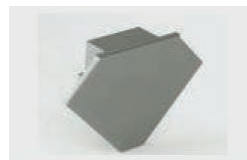
Ilenia



PROFILO ALLUMINIO
LUNGHEZZA 2 M.



DIFFUSORE SATINATO
LUNGHEZZA 2 M.



TAPPO PER PROFILO
CON E SENZA FORO



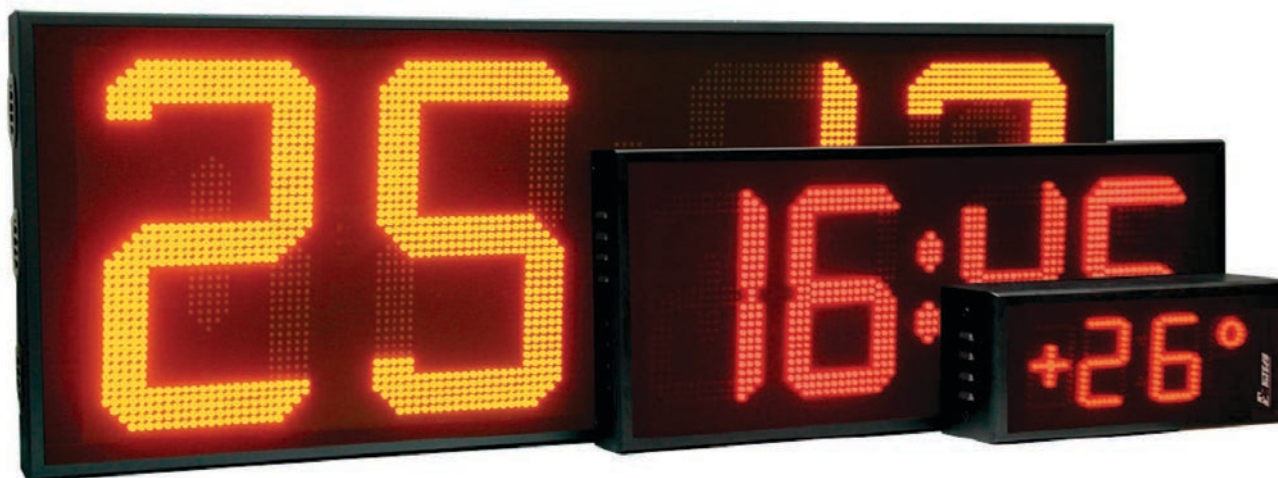
GRAFFETTA DI
FISSAGGIO

Scheda Tecnica

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

Orologi a LED da esterno

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING



Display digitali 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 MCD 70/35°
 - BLU RADIALE 1500 MCD 70/35°
 - BIANCO SMD 1800 MCD 120°



LED RADIALI

LED SMD

Scheda Tecnica

Codice	Modello	Altezza Carattere cm.	File LED per segmento	Numero totale LED	Dimensioni Box cm. (LxAxP)
O = 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

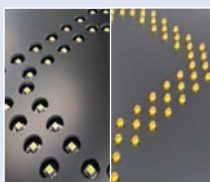


GARANZIA 3 ANNI

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.



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 siliconica Down Corning per la protezione dall'umidità.



Le schede vengono completamente rivestite con una speciale resina siliconica a doppio strato per le protezioni da umidità dovuta alla condensa. A differenza di altre resine, la resina siliconica rimane elastica e incollata ai componenti anche durante le dilatazioni termiche dei medesimi, questo garantisce una protezione perfetta nel tempo. La resina siliconica 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.



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°.

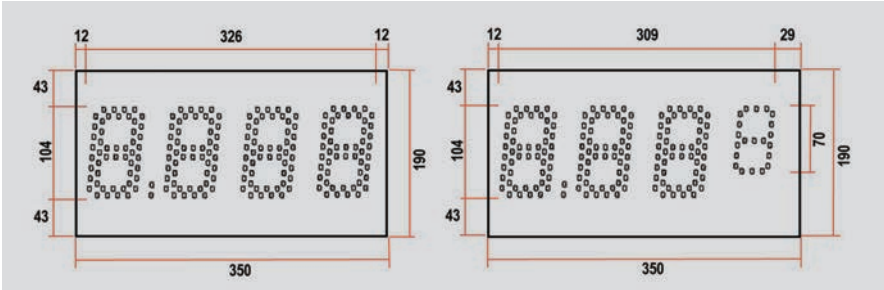


I LED sono appositamente realizzati ad hoc per uso outdoor continuativo 24h (dimensione DIE maggiorata). La lente dei LED ha un'apertura del fascio luminoso di 120°, questo permette un'ottima visibilità anche laterale del display.

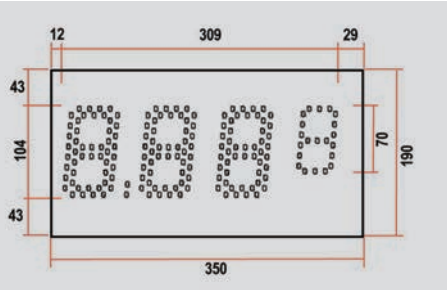
Display LED SMD

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

DIS10 SMD

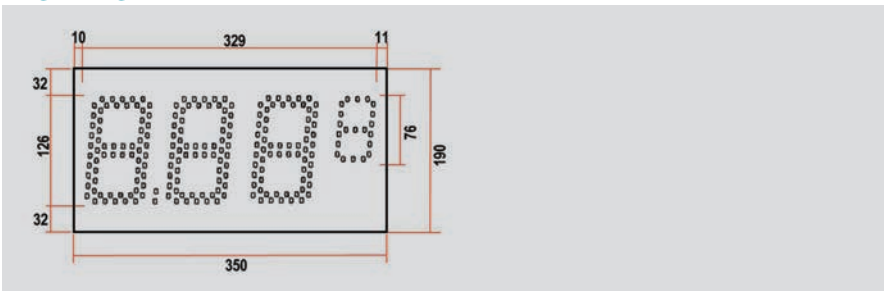


DIS10P SMD



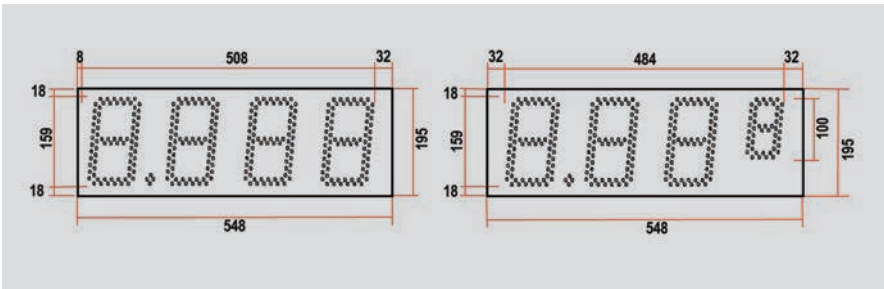
Modello	DIS10 SMD	DIS10P SMD
N. totale LED	206	177
Altezza carattere	100 mm.	100 mm. 70 mm.
Dim. display	350x190 mm.	350x190 mm.

DIS12P SMD

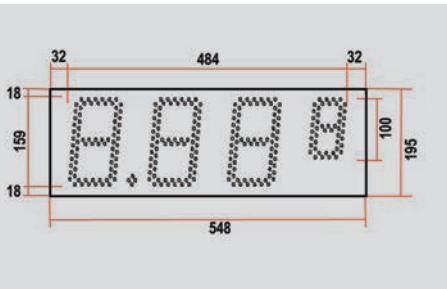


Modello	DIS12P SMD
N. totale LED	203
Altezza carattere	120 mm. 76 mm.
Dim. display	350x190 mm.

DIS15 SMD

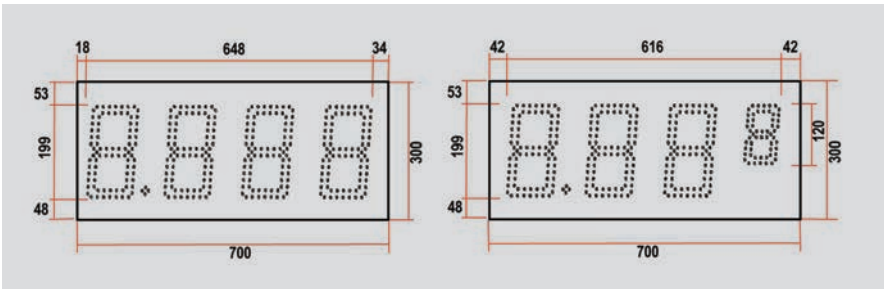


DIS15P SMD

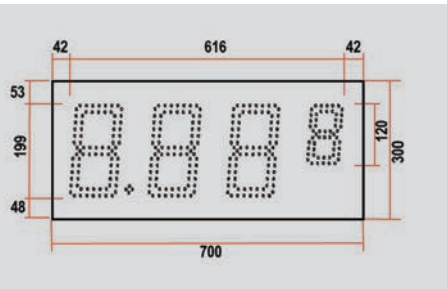


Modello	DIS15 SMD	DIS15P SMD
N. totale LED	312	284
Altezza carattere	150 mm.	150 mm. 100 mm.
Dim. display	548x195 mm.	548x195 mm.

DIS20 SMD

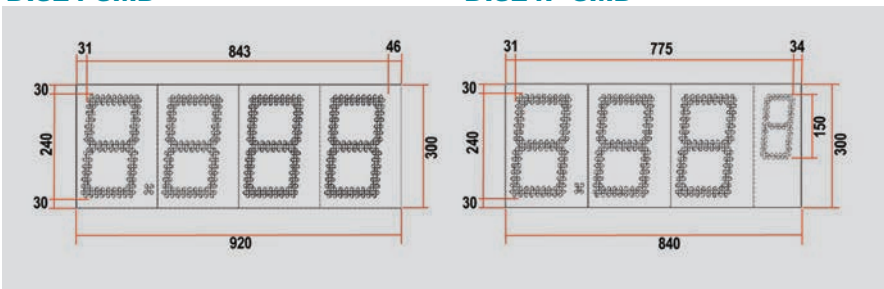


DIS20P SMD

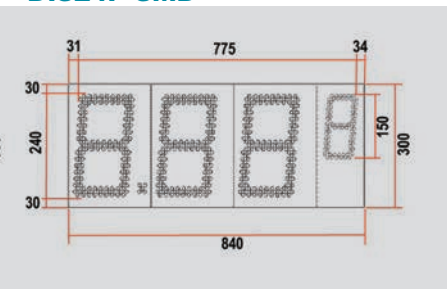


Modello	DIS20 SMD	DIS20P SMD
N. totale LED	340	312
Altezza carattere	200 mm.	200 mm. 120 mm.
Dim. display	700x300 mm.	700x300 mm.

DIS24 SMD



DIS24P SMD

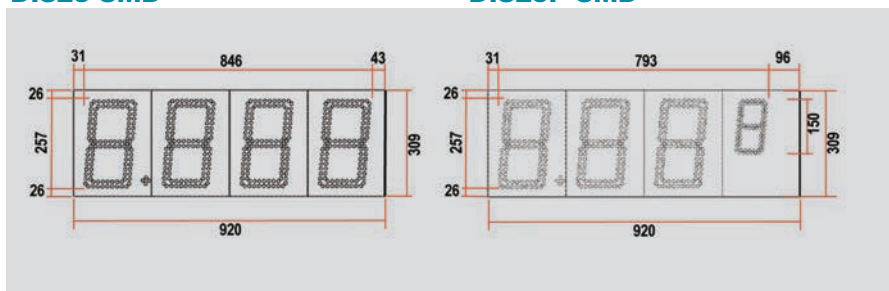


Modello	DIS24 SMD	DIS24P SMD
N. totale LED	621	544
Altezza carattere	240 mm.	240 mm. 150 mm.
Dim. display	920x300 mm.	840x300 mm.

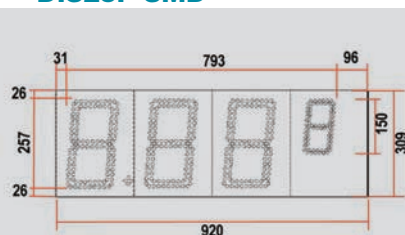
Display LED SMD

hitechled®
 DIFFERENT LIGHTING

DIS25 SMD

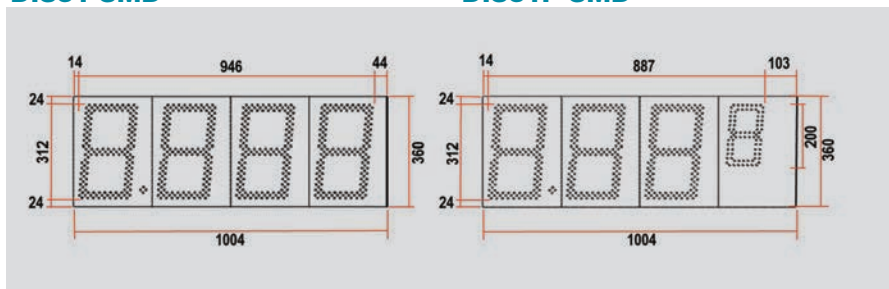


DIS25P SMD

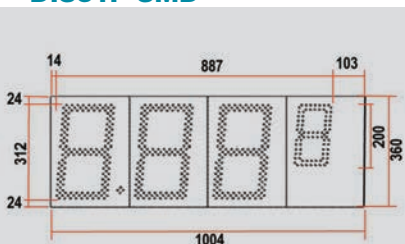


Modello	DIS25 SMD	DIS25P SMD
N. totale LED	452	417
Altezza carattere	250 mm.	250 mm. 150 mm.
Dim. display	920x309 mm.	920x309 mm.

DIS31 SMD

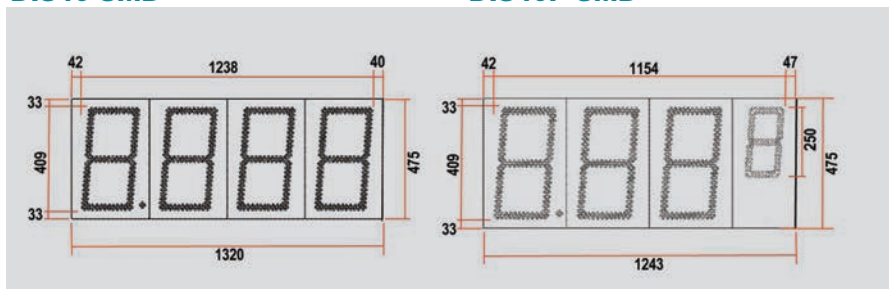


DIS31P SMD



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

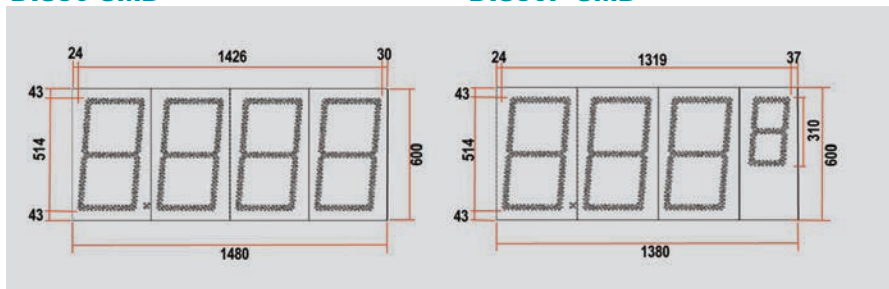


DIS40P SMD

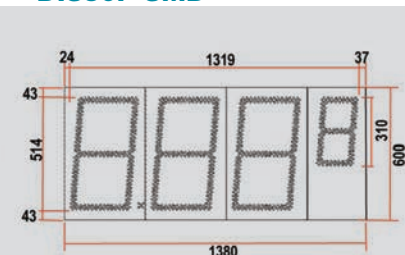


Modello	DIS40 SMD	DIS40P SMD
N. totale LED	904	791
Altezza carattere	409 mm.	409 mm. 250 mm.
Dim. display	1320x475 mm.	1320x475 mm.

DIS50 SMD

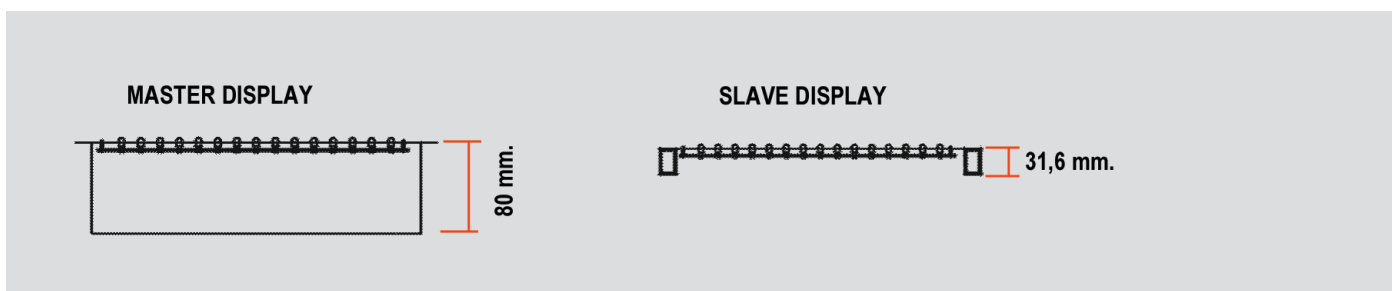


DIS50P SMD



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

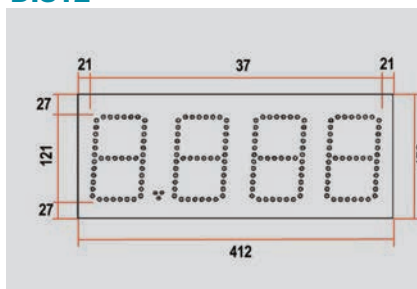
Spessore Display, LED SMD e Radiali



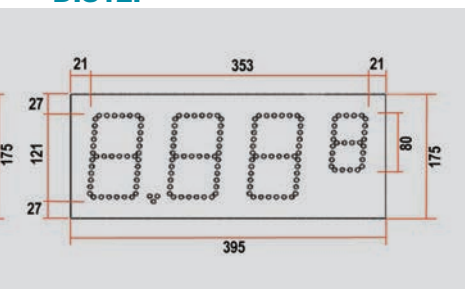
Display LED Radiali

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

DIS12

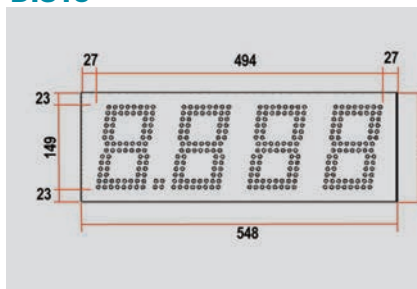


DIS12P

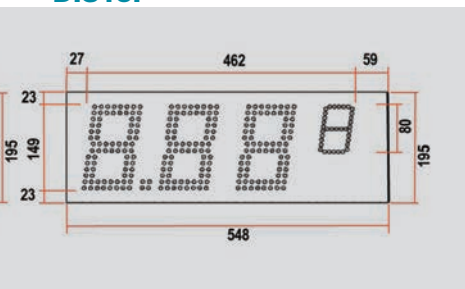


Modello	DIS12	DIS12P
N. totale LED	171	157
Altezza carattere	120 mm.	120 mm. 80 mm.
Dim. display	412x175 mm.	395x175 mm.

DIS15

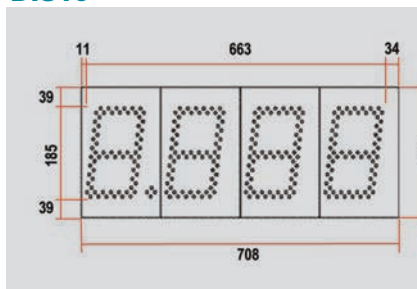


DIS15P

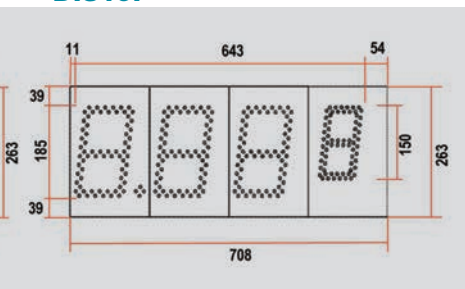


Modello	DIS15	DIS15P
N. totale LED	288	281
Altezza carattere	150 mm.	150 mm. 80 mm.
Dim. display	548x195 mm.	548x195 mm.

DIS19

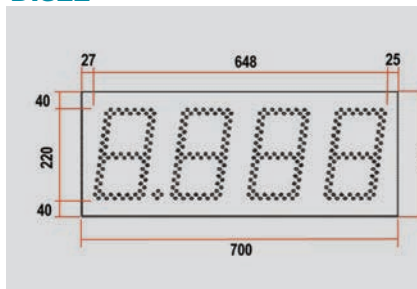


DIS19P

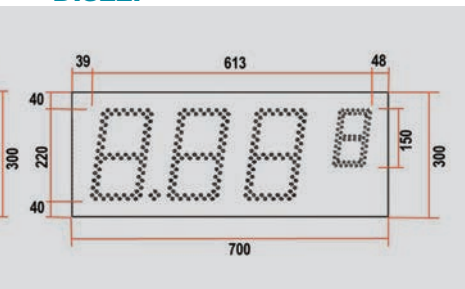


Modello	DIS19	DIS19P
N. totale LED	288	281
Altezza carattere	185 mm.	185 mm. 150 mm.
Dim. display	708x263 mm.	708x263 mm.

DIS22

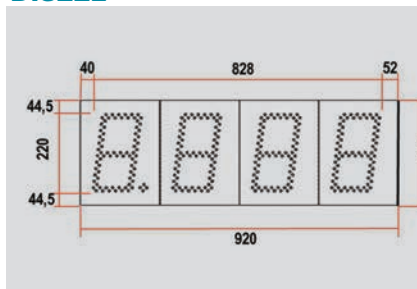


DIS22P

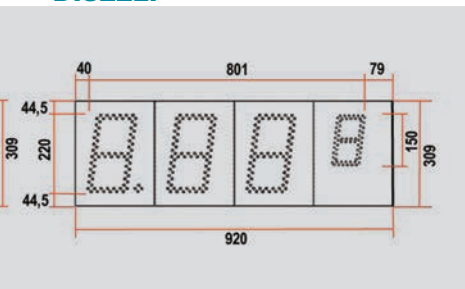


Modello	DIS22	DIS22P
N. totale LED	312	312
Altezza carattere	220 mm.	220 mm. 150 mm.
Dim. display	700x300 mm.	700x300 mm.

DIS22L



DIS22LP

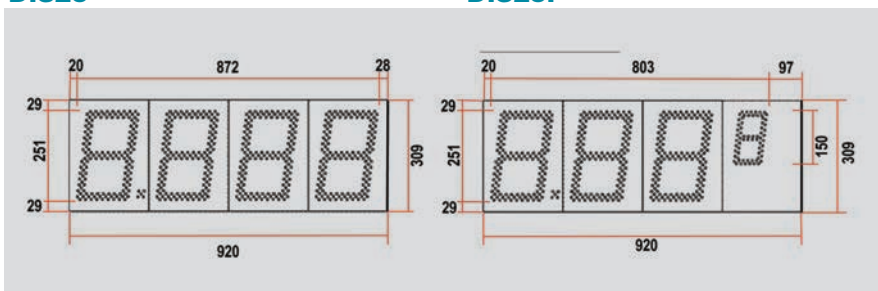


Modello	DIS22L	DIS22LP
N. totale LED	312	312
Altezza carattere	220 mm.	220 mm. 150 mm.
Dim. display	920x309 mm.	920x309 mm.

Display LED Radiali

hitechled®
 DIFFERENT LIGHTING

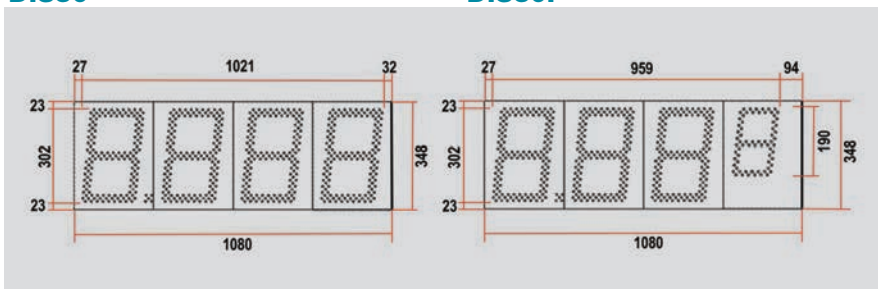
DIS25



DIS25P

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

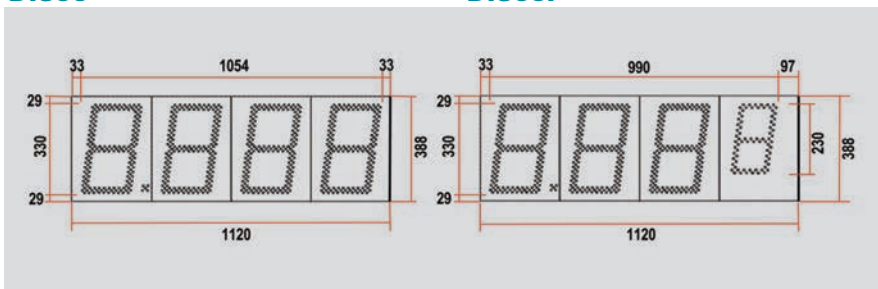
DIS30



DIS30P

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

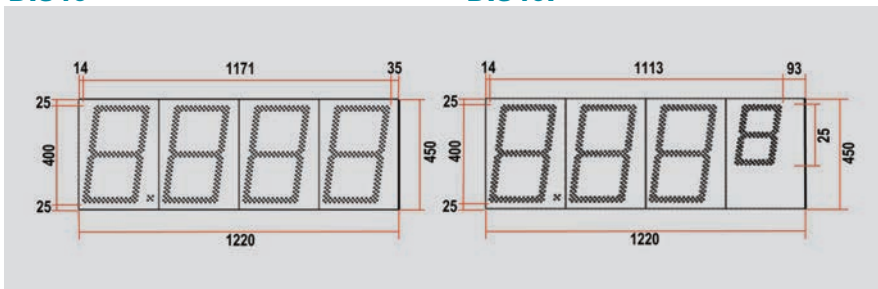
DIS33



DIS33P

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

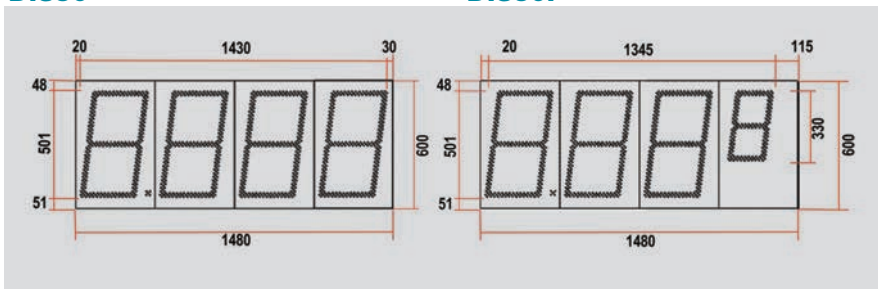
DIS40



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.



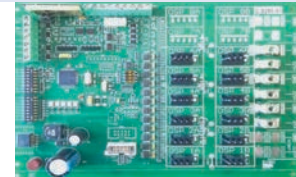
Descrizione Display

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



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.



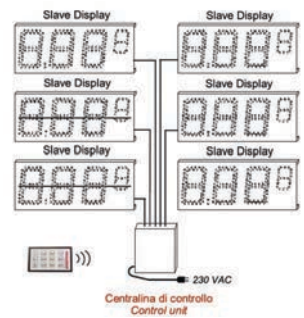
Descrizione PCB2

Scheda di controllo alla quale vengono collegati tutti i display.



Descrizione RDC

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



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.



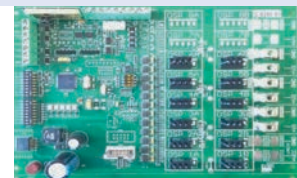
Descrizione Display

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



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.



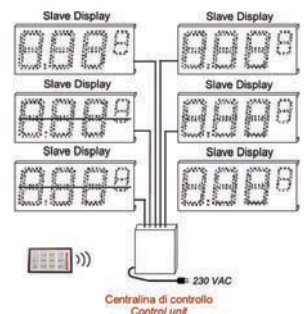
Descrizione PCB2

Scheda di controllo alla quale vengono collegati tutti i display.



Descrizione RDC

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



Trasformatori Alta Tensione



Scheda Tecnica

TRASFORMATORI METALBOX SERIE 18 mA

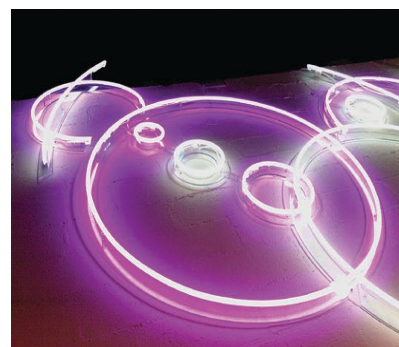
Tipo Volts/Ma	Rifasatore			Dimensioni mm.			Peso Kg
	Watt	Amp	Mf	Lungh.	Alt.	Largh.	
1000/18	14	0,12	-	247	66	76	2,40
1500/18	20	0,18	2	247	66	76	2,40
2000/18	27	0,24	2	247	66	76	2,40
2500/18	34	0,30	4	247	66	76	2,40
3000/18	34	0,35	4	247	66	76	2,40
4000/18	49	0,44	4	247	73	76	3,00
5000/18	59	0,54	6,3	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

brolo siet
transformers @ service

Scheda Tecnica

TRASFORMATORI METALBOX 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 TRASFORMATORI METALBOX SERIE 37 mA

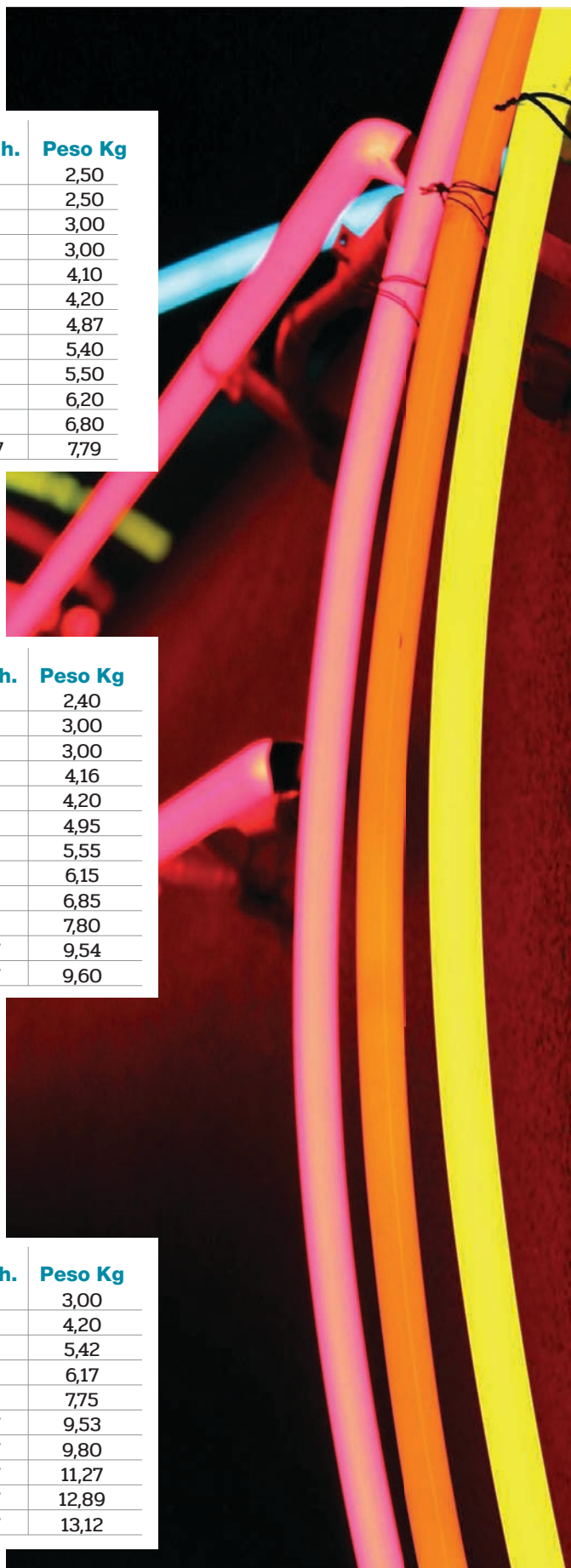
Tipo Volts/mA	Watt	Rifasatore		Dimensioni mm.			Peso Kg
		Amp	mF	Lungh.	Alt.	Largh.	
1000/37	31	0,24	2	247	66	76	2,50
1500/37	40	0,35	4	247	66	76	2,50
2000/37	50	0,45	6,3	247	73	76	3,00
2500/37	60	0,54	6,3	247	73	76	3,00
3000/37	71	0,59	6,3	270	81	92	4,10
4000/37	93	0,78	8	270	81	92	4,20
5000/37	114	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 TRASFORMATORI METALBOX SERIE 50 mA

Tipo Volts/mA	Watt	Rifasatore		Dimensioni mm.			Peso Kg
		Amp	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 TRASFORMATORI METALBOX SERIE 75 mA

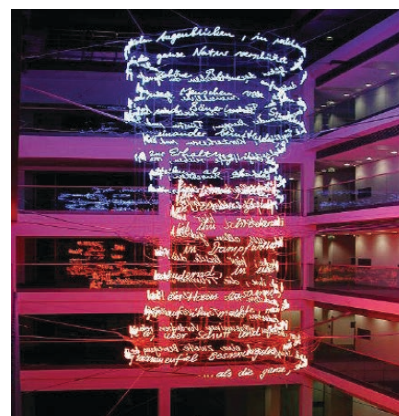
Tipo Volts/mA	Watt	Rifasatore		Dimensioni mm.			Peso Kg
		Amp	mF	Lungh.	Alt.	Largh.	
1000/75	51	0,48	6,3	247	73	76	3,00
2000/75	90	0,79	8	270	81	92	4,20
3000/75	127	1,10	12,5	270	92	92	5,42
4000/75	164	1,47	14	270	99	92	6,17
5000/75	202	1,82	18	270	112	92	7,75
6000/75	248	2,17	20	310	116	107	9,53
7000/75	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
TRASFORMATORI METALBOX SERIE 100 mA

Tipo Volts/mA	Rifasatore			Dimensioni mm.			Peso Kg
	Watt	Amp	mF	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

brolo siet
 transformers & service

Scheda Tecnica
TRASFORMATORI METALBOX SERIE 200 mA

Tipo Volts/mA	Rifasatore			Dimensioni mm.			Peso Kg
	Watt	Amp	mF	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

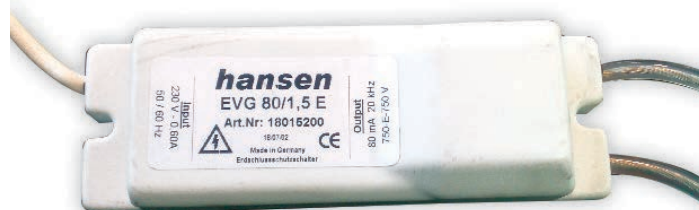
Scheda Tecnica

CONVERTITORI ELETTRONICI HANSEN

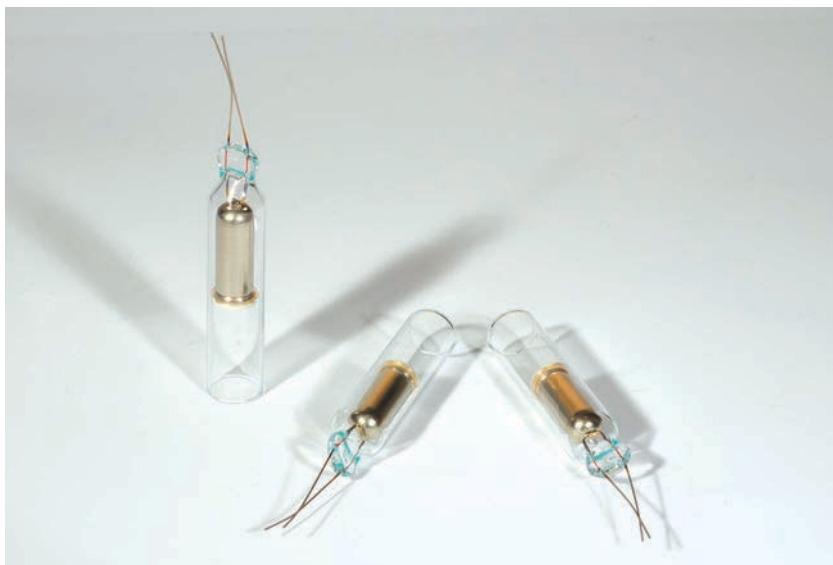
Tipo Volts/mA	Primario (A)	Secondario		Dimensioni			Peso gr.
		Volt	mA	Lungh.	Alt.	Largh.	
990/20	0,20	990	20	160	29	25	290
2000/20	0,25	2000	20	160	29	25	290
3000/20	0,35	3000	20	160	40	35	390
4000/20	0,50	4000	20	170	53	44	670
5000/20	0,55	5000	20	205	39	37	710
8000/20	0,95	8000	20	207	52	46	990
2000/30	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 con Dimmer incorporato fart

Volts/mA	Volt	mA
5000/20	5000	20
6000/30	6000	30
8000/20	8000	20
9000/20	9000	20



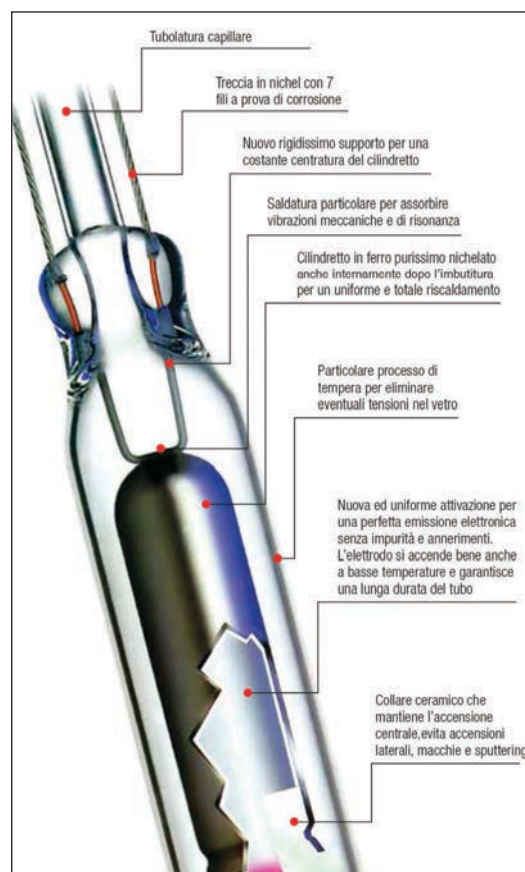
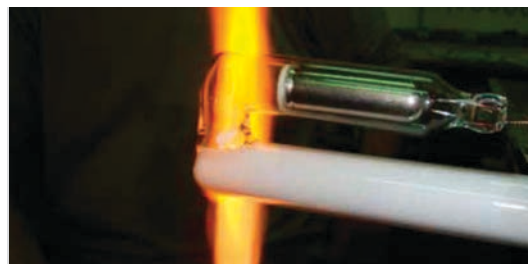
Elettrodi



ELETTRODI

Descrizione	mA	Lungh. mm.	Diametro mm.
Elettrodi 25 mA	25	90	10
Elettrodi 25 mA tubolato	25	90	10
Elettrodi 50 mA	50	90	13
Elettrodi 50 mA tubolato	50	90	13
Elettrodi 80 mA	80	90	15
Elettrodi 80 mA tubolato	80	90	15

Glostertube



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

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

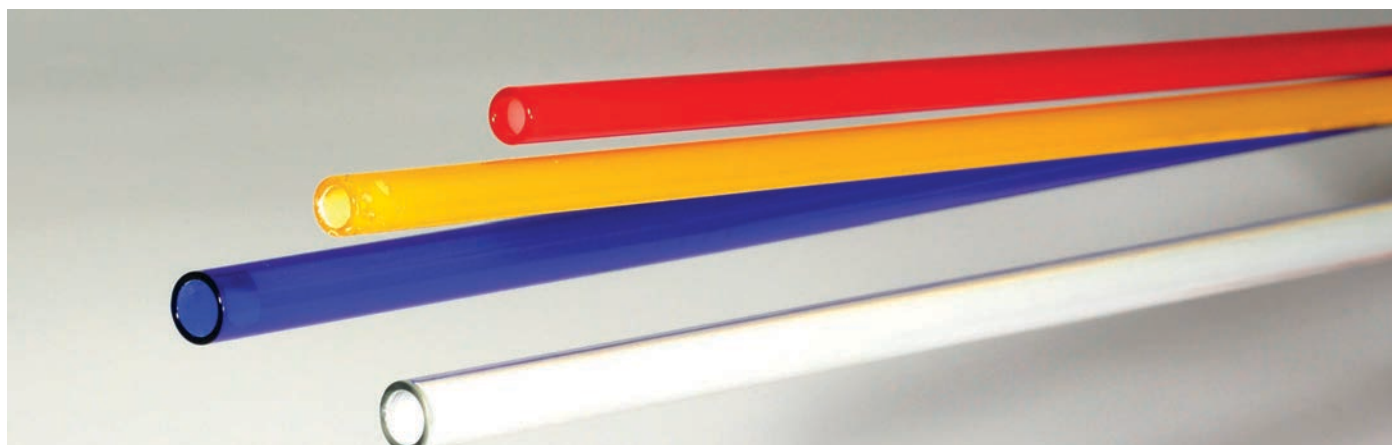
TUBI VETRO POLVERATI LEAD FREE

Colore	Dimensione Tubi	
	ø mm.	lunghezza m.
Bianco 3500°K 103	8/10/12/15/20/25	1,5
Bianco 4500°K 102	8/10/12/15/20/25	1,5
Bianco 6500°K 101	8/10/12/15/20/25	1,5
Bianco 6500°K Univ. White 165	8/10/12/15/20/25	1,5
Bianco 7500°K 111	8/10/12/15/20/25	1,5
Bianco 9000°K 112	8/10/12/15/20/25	1,5
Superblu 203	8/10/12/15/20/25	1,5
Champagne 115	8/10/12/15/20/25	1,5
Blu 202	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde 301	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde Brillante 310	8/10/12/15/20/25	1,5
Rosa 401	8/10/12/15/20/25	1,5
Viola 206	8/10/12/15/20/25	1,5
Ultrablù 209	8/10/12/15/20/25	1,5
Sky Blu 211	8/10/12/15/20/25	1,5
Orchidea 404N	8/10/12/15/20/25	1,5
Salmone 405	8/10/12/15/20/25	1,5
Turchese New 208N	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde Mela 302	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde Lime 311	8/10/12/15/20/25	1,5
Porpora 402	8/10/12/15/20/25	1,5
Ciclamino 403	8/10/12/15/20/25	1,5
Arancio 406	8/10/12/15/20/25	1,5
Albicocca 409	8/10/12/15/20/25	1,5
Rosso Intenso 410	8/10/12/15/20/25	1,5
Incandescente 505	8/10/12/15/20/25	1,5
Super Giallo 507	8/10/12/15/20/25	1,5

TUBI VETRO IN PASTA POLVERATI

Colore	Dimensione Tubi	
	ø mm.	lunghezza m.
Blu 204	8/10/12/15/20/25	1,5
Acquamarina 205	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde 303	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde Smeraldo 304	8/10/12/15/20/25	1,5
Verde Smeraldo Special 305	8/10/12/15/20/25	1,5
Porpora 207	8/10/12/15/20/25	1,5
Giallo Verde 306	8/10/12/15/20/25	1,5
Arancio 407	8/10/12/15/20/25	1,5
Giallo Oro 502	8/10/12/15/20/25	1,5
Giallo Limone 503	8/10/12/15/20/25	1,5
Giallo Novial 504	8/10/12/15/20/25	1,5
Rosso Nero 208	8/10/12/15/20/25	1,5

Glostertube



Tubi LED

Descrizione prodotto

- Attacco: G13.
- Tubi a LED con vetro bianco satinato.
- 330°: ampia curva di distribuzione della luce.
- Resa di colore >80.
- Alimentazione 220-240V.
- Posizione di funzionamento: universale.
- Sostituzione di tubi fluo T8 da 18W, 36W e 58W: elevato risparmio energetico.
- Accensione immediata, assenza di flickering e di ronzii.
- Ottimo mantenimento del flusso.



Scheda Tecnica

Variabile	Valore
Tensione di lampada	220-240 V
Potenza nominale	9 W
Attacco	G13
Corrente di lampada	0,08 A
Flusso	1080 LUMEN
Tonalità della luce	Luce fredda
Temperatura di colore	6400 K
Apertura Fascio	330°
Diametro	29 mm
Lunghezza	60/90/120/150 cm
Ra	>80
Durata di vita	25000 h
Classe energetica	A++
kWh/1000h	9
Equivalenza con incandescenza	77 W
Impiegabile con variatore di intensità luminosa	NO
Posizione di funzionamento	360°
Numero di cicli ON-OFF	100000
Fattore di potenza	0,5
Tempo di riscaldamento fino al 60% del rendimento completo	Piena Luce Istantanea
Tempo di innesco	<0,2s
Mercurio espresso in mg	0
LLMMF - Mantenimento del flussoluminoso a fine vita	70
T(°C) ambiente di utilizzo	-20°C / +35°C

Norme e Direttive di riferimento

2009/125/EC * Ecodesign 1194/2012 * Regulation for Ecodesign 2015/1428 * Regulation for Ecodesign 2010/30/EU * Energy Labelling 874/2012 * Regulation for Energy Labelling 2011/65/EU * RoHS 2012/19/EU * RAEE 2014/30/EU * EMC (Compatibilità Elettromagnetica) 2014/35/EU * LVD (Bassa Tensione) CEI EN 55015:2014 (+A1:2016) CEI EN 60598-1:2015 (+EC:2015/+EC:2016) CEI EN 60598-2-1:1997 CEI EN 61000-3-2:2015 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC:2014/+EC:2016) CEI EN 61347-1:2016 CEI EN 61347-2-13:2015 CEI EN 61547:2010 CEI EN 62031:2009 (+A1/+A2:2015) CEI EN 62471:2010 IEC/TR 62471-2:2009 CEI EN 62493:2015 CEI EN 62776:205 CEI 34-141:2014 Risk Group 0

Cavi Alta Tensione

Scheda Tecnica

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



Coprielettrodi

Descrizione

Per elettrodi Ø mm. 12
Per elettrodi Ø mm. 15
Per elettrodi Ø mm. 20
Per elettrodi Ø mm. 13 end caps
Per elettrodi Ø mm. 16 end caps

Colore

Bianco
Bianco
Bianco
Bianco
Bianco



COPRIELETTRDI AL SILICONE

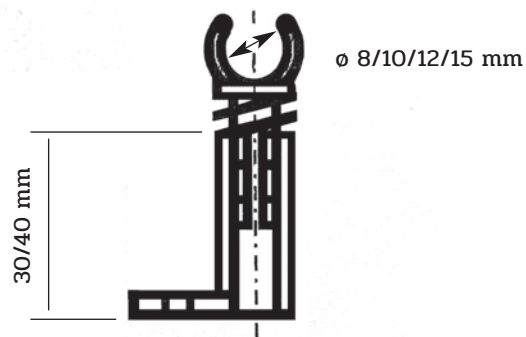
Accessori

Descrizione

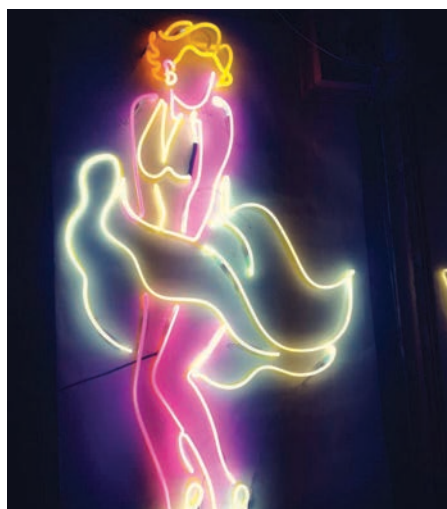
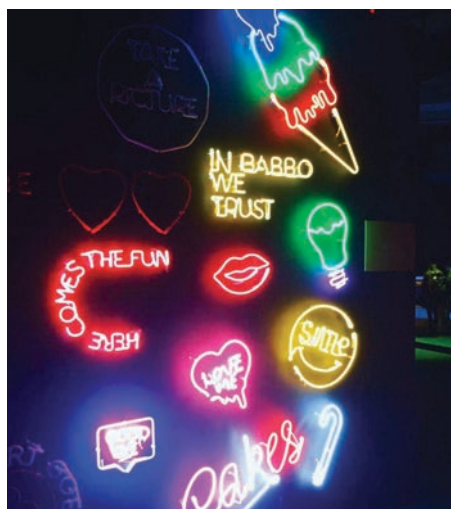
Supportino trasparente con molla mm.Ø 8x30
Supportino trasparente con molla mm.Ø 8x40
Supportino trasparente con molla mm.Ø 10x30
Supportino trasparente con molla mm.Ø 10x40
Supportino trasparente con molla mm.Ø 12x30
Supportino trasparente con molla mm.Ø 12x40
Supportino trasparente con molla mm.Ø 15x30
Supportino trasparente con molla mm.Ø 15x40

Conf.

50
100
100
100
100
100
100
100



SUPPORTINI AUTOFILETTANTI



Cassonetti Luminosi Monofacciali

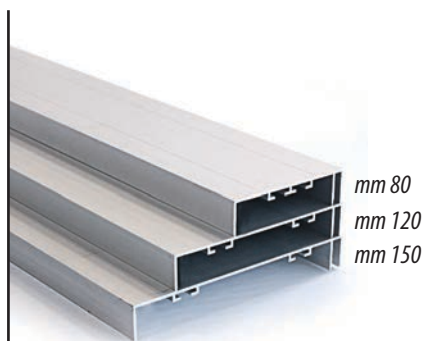


REALIZZIAMO SU RICHIESTA CASSONETTI MONOFACCIALI SU MISURA: È NECESSARIO CHE CI COMUNICHiate SOLTANTO LA QUANTITÀ DESIDERATA ED IL FORMATO, DOPODI CHÉ IN MENO DI 24 ORE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO SARÀ PRONTO. È POSSIBILE SCEGLIERE IL PROFILO SIA NELLA VARIANTE ARGENTO SILVER CHE IN QUELLA NERA OPACA, DISPONIBILI ENTRAMBE IN 3 DIVERSE LARGHEZZE: MM 80, MM 120 E MM 150. LE DIMENSIONI STANDARD VANNO DA UN MINIMO DI CM 50 AD UN MASSIMO DI CM 600 PER LA LUNGHEZZA, E DA UN MINIMO DI CM 50 AD UN MASSIMO DI CM 200 PER L'ALTEZZA.

Istruzioni
di Montaggio



COMPONENTISTICA DI MONTAGGIO



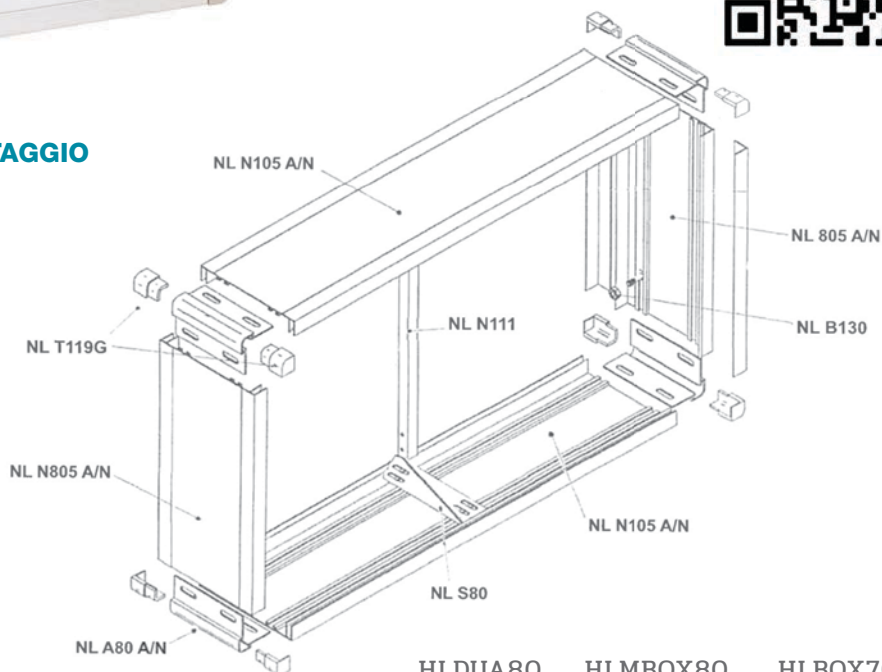
mm 80
mm 120
mm 150

PROFILO ARGENTO SILVER



mm 80
mm 120
mm 150

PROFILO NERO OPACO



Si consiglia l'utilizzo dei
seguenti moduli LED

HLDUA80

HLMBOX80

HLBOX70

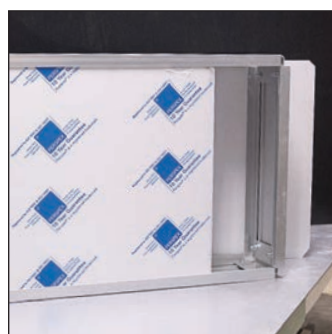


Scheda Tecnica

Codice	Colore LED	CCT/λd	Flusso luminoso	Pz. Conf.
HLDUA80	Bianco freddo	8000 K	60 Lumens	140
HLMBOX80	Bianco freddo	6500 K	98 Lumens	100
HLBOX70	Bianco freddo	6500/7000 K	98 Lumens	60



SCHELETRO CASSONETTO

INSERIMENTO PANNELLO
IN PLEXIGLASSFISSAGGIO CORNICE
ANGOLAREFISSAGGIO TAPPI
IN PLASTICA

Cassonetti Luminosi Bifacciali



REALIZZIAMO SU RICHIESTA CASSONETTI MONOFACCIALI SU MISURA: È NECESSARIO CHE CI COMUNICHiate SOLTANTO LA QUANTITÀ DESIDERATA ED IL FORMATO, DOPODI CHÉ IN MENO DI 24 ORE IL VOSTRO PREVENTIVO PERSONALIZZATO SARÀ PRONTO. È POSSIBILE SCEGLIERE IL PROFILO SIA NELLA VARIANTE ARGENTO SILVER CHE IN QUELLA NERA OPACA, DISPONIBILI ENTRAMBE IN 3 DIVERSE LARGHEZZE: MM 80, MM 120 E MM 150. LE DIMENSIONI STANDARD VANNO DA UN MINIMO DI CM 50 AD UN MASSIMO DI CM 600 PER LA LUNGHEZZA, E DA UN MINIMO DI CM 50 AD UN MASSIMO DI CM 200 PER L'ALTEZZA.

Istruzioni
di Montaggio

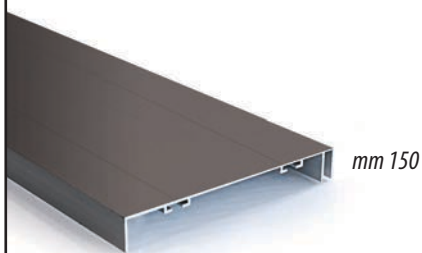


COMPONENTISTICA DI MONTAGGIO



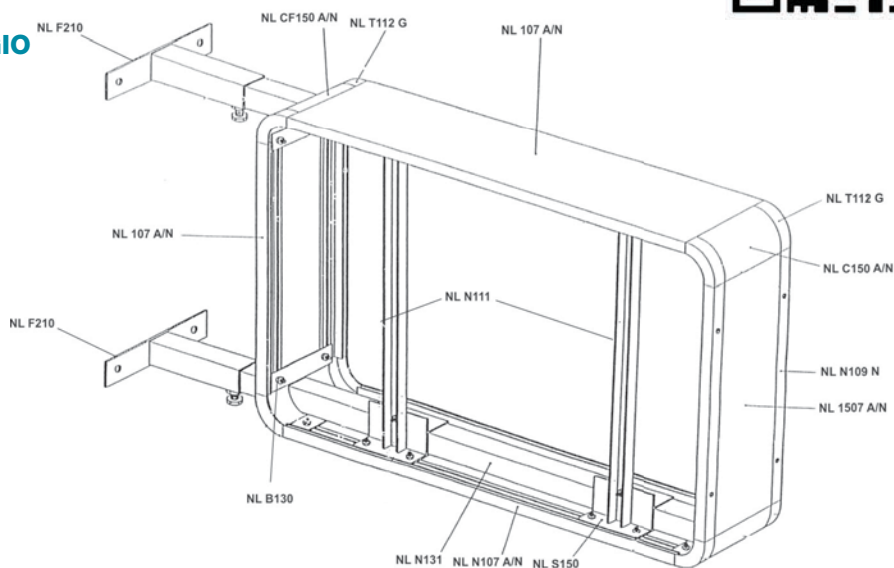
mm 150

PROFILO ARGENTO SILVER



mm 150

PROFILO NERO OPACO



HLDBOX65

HLDBOXP65N



Si consiglia l'utilizzo dei
seguenti moduli LED

Scheda Tecnica

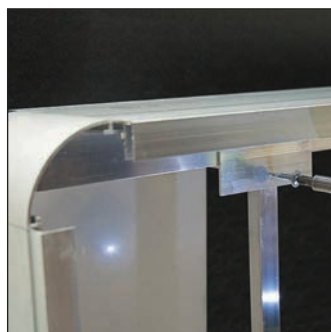
Codice	Colore LED	CCT/λd	Flusso luminoso	Pz. Conf.
HLDBOX65	Bianco freddo	6000/6500 K	158 Lumens	60
HLDBOXP65N	Bianco freddo	6500/7000 K	244 Lumens	40



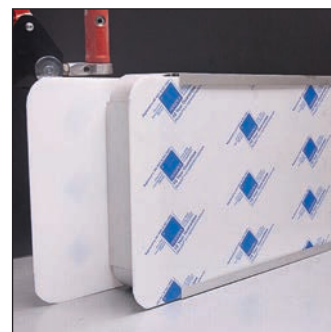
FISSAGGIO TUBO QUADRI
30X30 PER STAFFA



SCELETRO CASSONETTO



FISSAGGIO TUBO
PORTALAMPADA



INSERIMENTO PANNELLI
IN PLEXIGLASS

PERSPEX® PMMA Spectrum LED

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

ECCELLENTE BRILLANTEZZA

ILLUMINAZIONE NITIDA

- Ottima diffusione

11 COLORI STANDARD

SERVIZIO COLOUR MACTING

BENEFICI PER L'AMBIENTE

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

QUALITÀ, CONSISTENZA E

GARANZIA PERSPEX



Possibilità di taglio a misura e taglio laser



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	>1014
Rigidità dielettrica	kV.mm-1	15

Disponibilità e misure SPECTRUM LED

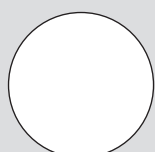
Disponibilità misure Standard

**SPESSORI DISPONIBILI
IN PRONTA CONSEGNA**

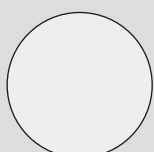
**SPESSORI DISPONIBILI
SU ORDINAZIONE (min. 4 lastre)**

Codice	Colore	Dim. Lastre mm.	SPESSORI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA			SPESSORI DISPONIBILI SU ORDINAZIONE (min. 4 lastre)				
			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	●			●	●	●		

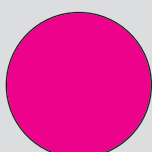
Colorazioni



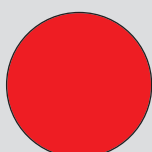
1TL1



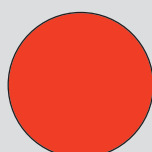
1TL2



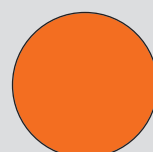
4TL1



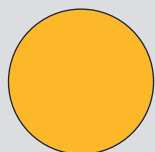
4TL2



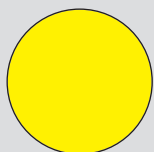
4TL3



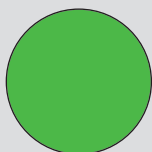
3TL1



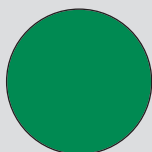
2TL1



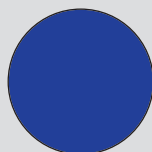
2TL2



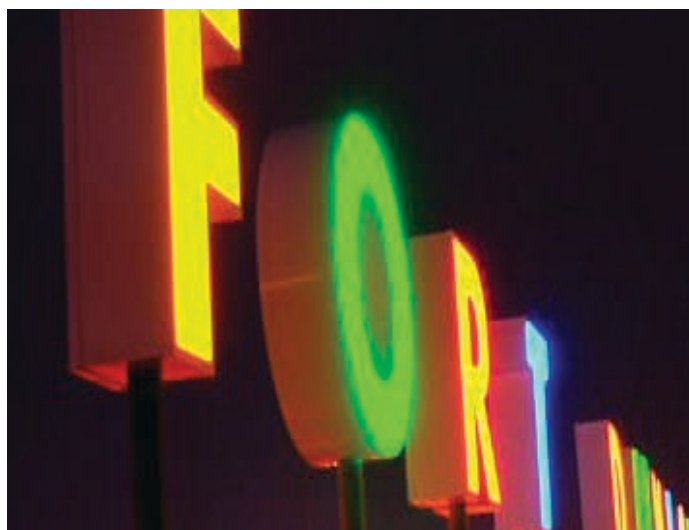
6TL2



6TL1



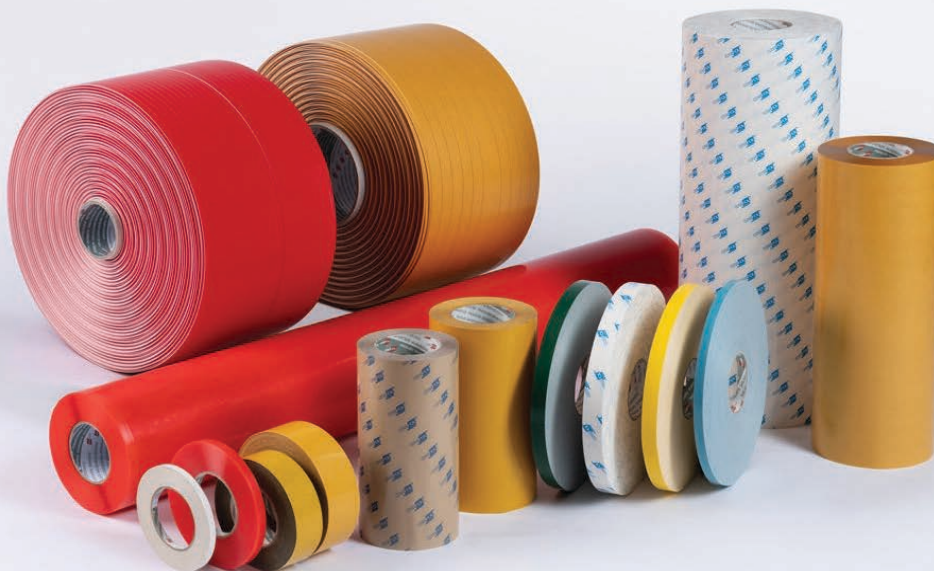
7TL1



Biadesivi Serie

ORABOND®

ORAFOL

**Orabond 1377 Transfer Tape**

Biadesivo con acrilato a base solvente trasparente permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. Si applica su cartelli e pannelli di qualsiasi tipo sia metallici che plastici, su fondi sia lisci che leggermente porosi.

Spessore (adesivo + supporto) 120 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	Non presente	OF1377LAS30	305	50
Liner	Carta bisiliconata in PE marrone	OF1377LAS60	610	50
Adesivo	Acrilato puro A7	OF1377LAS12	1220	50
Potere adesivo medio	17 N/25 mm dopo 1 minuto 22 N/25 mm dopo 20 minuti 24 N/25 mm dopo 24h			

**Orabond 1392 TM**

Biadesivo con supporto in PVC duro rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. È adatto anche per superfici ruvide e strutturate e si applica per il fissaggio di display pubblicitari, insegne esterne, banner. Di colore bianco

Spessore (adesivo + supporto) 260 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	PVC 38 my	OF139212	12	50
Liner	Carta bisiliconata, bianca	OF139219	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF139225	25	50
Potere adesivo medio	32 N/25 mm dopo 1 minuto 36 N/25 mm dopo 20 minuti 38 N/25 mm dopo 24h	OF139250	50	50

**Orabond 1395 TM**

Biadesivo con supporto in Poliestere rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. È adatto anche per superfici ruvide e strutturate e si applica per il fissaggio e la giunzione di schiume, carta e pannelli e per segnaletica interna. Finitura trasparente.

Spessore (adesivo + supporto) 130 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	Poliestere 12 my	OF1395TM12	12	50
Liner	Carta bisiliconata, bianca	OF1395TM19	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1395TM25	25	50
Potere adesivo medio	18 N/25 mm dopo 1 minuto 24 N/25 mm dopo 20 minuti 28 N/25 mm dopo 24h	OF1395TM50	50	50



ALTRE MISURE SU RICHIESTA DA BOBINE IN ALTEZZA cm 100

Orabond 1397 TM

Biadesivo ad alte prestazioni con supporto in poliestere rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. È adatto anche per superfici ruvide e strutturate e si applica per il fissaggio di display pubblicitari, insegne esterne, banner.

AM2



Spessore (adesivo + supporto) 210 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	PET 12 my	OF1397TM12	12	50
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF1397TM19	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1397TM25	25	50
Potere adesivo medio	24 N/25 mm dopo 1 minuto	OF1397TM50	50	50
	30 N/25 mm dopo 20 minuti			
	35 N/25 mm dopo 24h			

Orabond 1397 PP

Biadesivo ad alte prestazioni con supporto in poliestere rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. È adatto anche per superfici ruvide e strutturate e si applica per il fissaggio di display pubblicitari, insegne esterne, banner.

AM2



Spessore (adesivo + supporto) 210 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	PET 12 my	OF1397PP12	12	50
Liner	Polipropilene 80 my rosso	OF1397PP19	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1397PP25	25	50
Potere adesivo medio	24 N/25 mm dopo 1 minuto	OF1397PP50	50	50
	30 N/25 mm dopo 20 minuti			
	35 N/25 mm dopo 24h			

Orabond 1399 TM

Biadesivo ad alte prestazioni con supporto in tessuto rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato permanente con alta termostabilità, ottima tenuta e resistenza a sostanze chimiche. È adatto anche per superfici ruvide e strutturate e si applica per il fissaggio di display pubblicitari, insegne esterne, banner.

AM2



Spessore (adesivo + supporto) 210 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	Tessuto	OF1399TM12	12	50
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF1399TM19	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1399TM25	25	50
Potere adesivo medio	21 N/25 mm dopo 1 minuto	OF1399TM50	50	50
	29 N/25 mm dopo 20 minuti			
	35 N/25 mm dopo 24h			

Orabond 1331 TM

Biadesivo con supporto in poliestere rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato con diverso potere adesivo: la parte aperta è permanente, quella rivestita removibile. È adatto per il fissaggio temporaneo di display pubblicitari, pannelli e poster che devono poi essere rimossi senza lasciare residui.

AM1

AM5



Spessore (adesivo + supporto) 100 my			Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	Poliestere 12 my		OF1331TM12	12	50
Liner	Carta bisiliconata, marrone		OF1331TM19	19	50
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM1, AM5		OF1331TM25	25	50
Potere adesivo medio	Lato aperto	Lato rivestito	OF1331TM50	50	50
Dopo 1 minuto	24 N/25 mm	1 N/25 mm			
Dopo 20 minuti	30 N/25 mm	1,2 N/25 mm			
Dopo 24h	35 N/25 mm	1,5 N/25 mm			

Orabond 1459 TM

Biadesivo con supporto in tnt in carta rivestito su ambedue i lati da adesivo in gomma sintetica molto tenace. È adatto per il fissaggio di poster e display pubblicitari in carta/pannelli nei punti vendita.

Spessore (adesivo + supporto) 140 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	tnt in carta	OF1459TM12	12	50
Liner	Carta bisiliconata marrone	OF1459TM19	19	50
Adesivo	Gomma sintetica	OF1459TM25	25	50
Potere adesivo medio	19 N/25 mm dopo 1 minuto	OF1459TM50	50	50
	20 N/25 mm dopo 20 minuti			
	21 N/25 mm dopo 24h			



Biadesivi Serie

ORABOND®

ORAFOL

Orabond 1812 TM

Biadesivo con supporto in schiuma bianca rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato. È adatto per unire superfici diverse anche ruvide e strutturate e per fare allestimenti.

Spessore (adesivo + supporto)	110 my	Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	schiuma plastica poliolefinica a celle chiuse	OF1812TM12	12	25
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF1812TM19	19	25
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1812TM25	25	25
Potere adesivo medio	18 N/25 mm dopo 1 minuto 18 N/25 mm dopo 20 minuti 18 N/25 mm dopo 24h	OF1812TM50	50	25

AM2



Orabond 1819 TM

Biadesivo con supporto in schiuma bianca rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato. È adatto per unire superfici lisce, insegne esterne, e per fare allestimenti.

Spessore (adesivo + supporto)	210 my	Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	schiuma plastica poliolefinica a celle chiuse	OF1819TM12	12	25
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF1819TM19	19	25
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF1819TM25	25	25
Potere adesivo medio	18 N/25 mm dopo 1 minuto 19 N/25 mm dopo 20 minuti 19 N/25 mm dopo 24h	OF1819TM50	50	25

AM2



Orabond 1822

Biadesivo con supporto in schiuma nera rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente modificato. È adatto per unire superfici diverse anche ruvide e strutturate, e per fissare pannelli in PVC, alluminio e vetro anche all'esterno.

Spessore (adesivo + supporto)	110 my	Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	schiuma plastica poliolefinica a celle chiuse	OF182212	12	25
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF182219	19	25
Adesivo	Acrilato solvente modificato AM2	OF182225	25	25
Potere adesivo medio	18 N/25 mm dopo 1 minuto 18 N/25 mm dopo 20 minuti 18 N/25 mm dopo 24h	OF182250	50	25

AM2



Orabond 1810

Biadesivo con supporto in schiuma bianca rivestito su ambedue i lati da acrilato a base solvente puro che garantisce un'ottima termostabilità ed un'alta tenuta anche su alluminio e acciaio. È adatto per unire superfici diverse anche ruvide e strutturate, fissare insegne esterne e allestire display nei punti vendita.

Spessore (adesivo + supporto)	110 my	Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	schiuma plastica poliolefinica a celle chiuse	OF181012	12	25
Liner	Carta siliconata blu	OF181019	19	25
Adesivo	Acrilato solvente puro A1	OF181025	25	25
Potere adesivo medio	16 N/25 mm dopo 1 minuto 16 N/25 mm dopo 20 minuti 16 N/25 mm dopo 24h	OF181050	50	25

A1



Orabond 1831 TM

Biadesivo con supporto in schiuma bianca rivestito su ambedue i lati da adesivo in gomma sintetica che garantisce una buona adesione su superfici apolari a bassa tensione superficiali. È adatto per unire superfici ruvide e diverse, per fissare segnaletica da interno e allestire display nei punti vendita.

Spessore (adesivo + supporto)	110 my	Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	schiuma plastica poliolefinica a celle chiuse	OF1831TM12	12	25
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF1831TM19	19	25
Adesivo	Gomma sintetica	OF1831TM25	25	25
Potere adesivo medio	18 N/25 mm dopo 1 minuto 18 N/25 mm dopo 20 minuti 18 N/25 mm dopo 24h	OF1831TM50	50	25



ALTRE MISURE SU RICHIESTA DA BOBINE IN ALTEZZA cm 100

Orabond 1352

Biadesivo con supporto in tessuto rivestito su ambedue i lati da acrilato modificato a dispersione con diverso potere adesivo: la parte aperta è removibile, quella rivestita permanente. È adatto per fissare temporaneamente tappeti/moquette e materiale espositivo.

Spessore (adesivo + supporto) 290 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Supporto	Tessuto sintetico	OF135212	12	50
Liner	Carta bisiliconata bianca	OF135219	19	50
Adesivo	Acrilato a dispersione modificato	OF135225	25	50
Potere adesivo medio	Lato aperto Lato rivestito	OF135250	50	50
Dopo 1 minuto	7 N/25 mm 13 N/25 mm			
Dopo 20 minuti	7 N/25 mm 15 N/25 mm			
Dopo 24h	8 N/25 mm 16 N/25 mm			



Orabond UHB03050T

Biadesivo ad alte prestazioni a singolo strato, con elevata resistenza allo strappo ed alle alte temperature. Grazie all'estrema trasparenza è adatto per fissare lastre e pannelli plastici trasparenti o vetri.

Spessore (adesivo) 500 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Liner	PE da 130 my, rosso	OFUHB03050T12	12	33
Adesivo	Acrilico UHB03 trasparente	OFUHB03050T19	19	33
Adesione dopo 24h	48 N/25 mm	OFUHB03050T25	25	33
Tenuta dopo 24h	0,74 N/mm ²			
Adesione tensile dopo 24h	0,95 N/mm ²			



Orabond UHB03100T

Biadesivo ad alte prestazioni a singolo strato, con elevata resistenza allo strappo ed alle alte temperature. Grazie all'estrema trasparenza è adatto per fissare lastre e pannelli plastici trasparenti o vetri.

Spessore (adesivo) 1000 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Liner	PE da 130 my, rosso	OFUHB031100T12	12	33
Adesivo	Acrilico UHB03 trasparente	OFUHB031100T19	19	33
Adesione dopo 24h	48 N/25 mm	OFUHB031100T25	25	33
Tenuta dopo 24h	0,50 N/mm ²			
Adesione tensile dopo 24h	1,11 N/mm ²			



Orabond UHB03110G

Biadesivo ad alte prestazioni a singolo strato, con elevata resistenza allo strappo ed alle alte temperature. È Adatto per fissare superfici plastiche e metalliche con diversa espansione termica anche verniciate e a spolvero.

Spessore (adesivo) 1100 my		Codice art.	Alt. mm.	Lungh. mt.
Liner	PE da 130 my, rosso	OFUHB03110G12	12	33
Adesivo	Acrilico UHB03 grigio	OFUHB03110G19	19	33
Adesione dopo 24h	51 N/25 mm	OFUHB03110G25	25	33
Tenuta dopo 24h	0,62 N/mm ²			
Adesione tensile dopo 24h	1,77 N/mm ²			



Orabond UHB PRIMER A

Promotore di adesione a bassa viscosità pronto all'uso per biadesivi UHB, ideale per rafforzare l'adesione su superfici gommose (elastomeri) difficili da unire.

		Codice art.	Descrizione
Aspetto	Liquido ambrato	OFUHBPRIMERA	Primer A conf. 1 L
Densità	850-880 Kg/m ³		
Punto di innesco	27°C		
Solventi	Xilene		



Oracal 8300 Trasparent 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**

Spessore (senza carta protettiva ed adesivo)

Stabilità dimensionale (finat tm 14)

Termostabilità

Resistenza a detergenti

Potere adesivo (finat tm 1, dopo 24h, acciaio inossidabile)

Resistenza allo strappo (din en iso 527)

Allungamento allo strappo (din en iso 527)

Temperatura di applicazione

Durata minima subordinata ad una lavorazione a perfetta regola d'arte (applicazione in verticale)

Valore

0,080 mm

applicato su acciaio, nessun ritiro misurabile in direzione trasversale, in direzione longitudinale al massimo di 0,4 mm

applicato su vetro acrilico, da -40°C a +80°C, nessuna alterazione

applicato su vetro acrilico, 8h in liscia (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e a 65°C, nessuna alterazione.

18n/25 mm vetro • 16n/25 mm vetro acrilico

in lunghezza mín. 19 mpa • in altezza mín. 19 mpa

in lunghezza mín. 130% • in altezza mín. 150%

mín. +8° c

5 anni

Disponibilità e misure**Serie**

8300

Finiture

lucida

Altezza Rotoli cm.

126

Lunghezza rotoli m.

50

Cartella colori



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 Traslucent 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

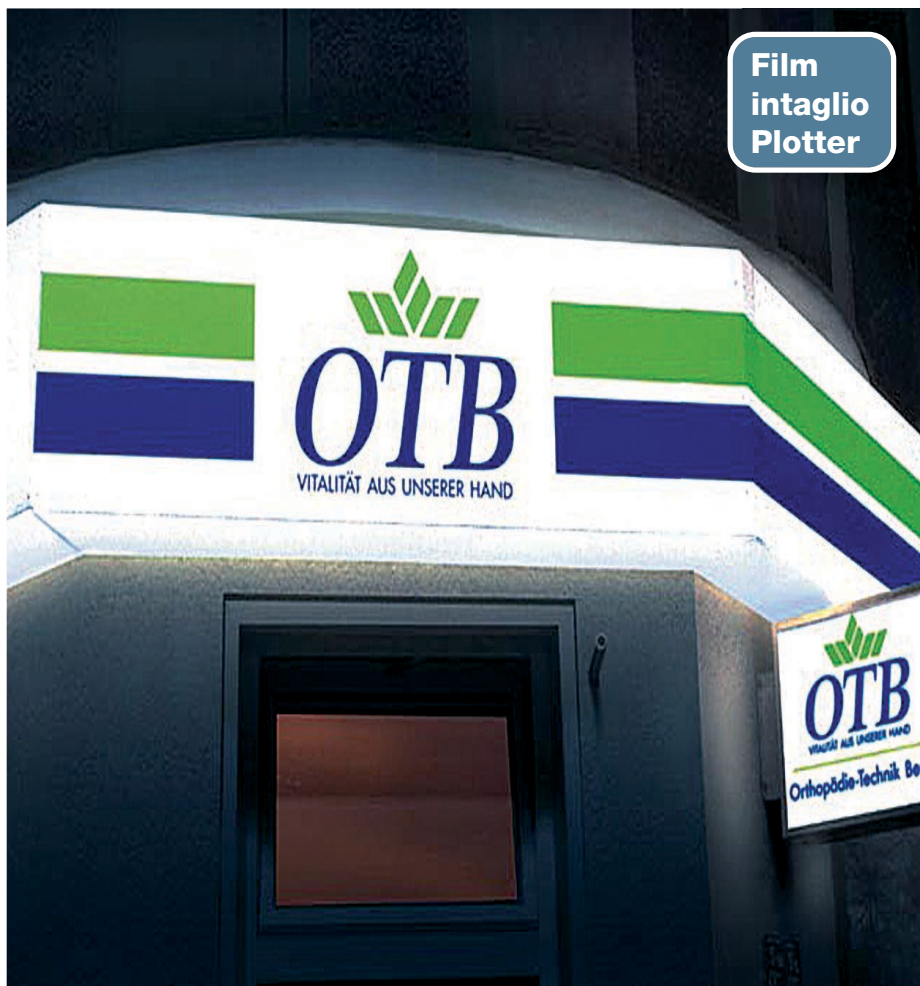
Carta monosiliconata da 137g/m² che garantisce una facile rimozione del supporto. Per il colore bianco viene utilizzata una carta siliconata di colore azzurro, al fine di evidenziare maggiormente il contrasto con il motivo intagliato.

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**

Spessore (senza carta protettiva ed adesivo)

Stabilità dimensionale (finat tm 14)

Termostabilità

Resistenza a detergenti

Potere adesivo (finat tm 1, dopo 24h, acciaio inossidabile)

Resistenza allo strappo (din en iso 527)

Allungamento allo strappo (din en iso 527)

Temperatura di applicazione

Durata minima subordinata ad una lavorazione a perfetta regola d'arte

Esposizione verticale alle intemperie

(condizioni climatiche medie dell'europa centrale)

Valore

0,080 mm

applicato su acciaio, nessun ritiro misurabile in direzione trasversale, in direzione longitudinale al massimo di 0,4 mm

applicato su vetro acrilico, da -40°C a +90°C, nessuna alterazione

applicato su vetro acrilico, 8h in liscia (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e a 65°C, nessuna alterazione.

18n/25 mm vetro • 16n/25 mm vetro acrilico

in lunghezza mín. 19 mpa • in altezza mín. 19 mpa

in lunghezza mín. 130% • in altezza mín. 150%

mín. +8° c

bianco/nero: 7 anni

colori: 7 anni

metallizzato: 5 anni

Disponibilità e misure**Serie**

8500

Finiture

satinata

Altezza Rotoli cm.

126

Lunghezza rotoli m.

50

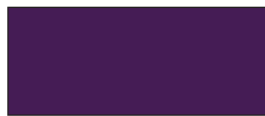
Cartella colori



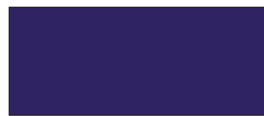
010 White



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



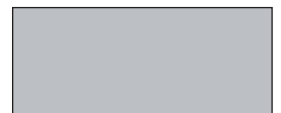
030 Dark Red



051 Gentian Blue



062 Light Green



072 Light Grey



207 Ochre Yellow



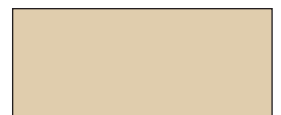
085 Pale Pink



528 Grey Blue



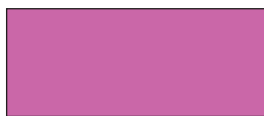
063 Lime-Tree Green



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 Traslucent 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****Proprietà**

Spessore (senza carta protettiva ed adesivo)

Stabilità dimensionale

Termostabilità

Resistenza a detergenti

Potere adesivo (finat tm 1, dopo 24h, acciaio inossidabile)

Resistenza allo strappo (din en iso 527)

Allungamento allo strappo (din en iso 527)

Temperatura di applicazione

Durata minima subordinata ad una lavorazione a perfetta regola d'arte

Esposizione verticale alle intemperie

(condizioni climatiche medie dell'europa centrale)

Valore

0,050 mm

applicato su acciaio, ritiro al massimo di 0,1 mm

applicato su vetro acrilico, da -45° c a +80° c, nessuna alterazione

applicato su vetro, 8 h in liscivia (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e a 65° c, nessuna alterazione

18n/25 mm vetro • 16n/25 mm vetro acrilico

in lunghezza mín. 21 mpa • in altezza mín. 21 mpa

in lunghezza mín. 120% • in altezza mín. 120%

> +8° c

bianco/nero: 10 anni

colori: 8 anni

metallizzato: 5 anni

Disponibilità e misure**Serie**

8800

Finiture

satinata

Altezza Rotoli cm.

63/126

Lunghezza rotoli m.

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 Swedish 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	

Oracal 3850 Traslucent

**Il Prodotto**

Film traslucido 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****Proprietà**

spessore (senza carta protettiva ed adesivo)

stabilità dimensionale (finat tm 14)

termostabilità

resistenza alla salinità dell'acqua (din 50021)

resistenza ai solventi e sostanze chimiche

comportamento antiincendio (din 75200)

potere adesivo (finat tm 1, dopo 24h, acciaio inossidabile)

resistenza allo strappo (din en iso 527)

allungamento allo strappo (din en iso 527)

temperatura di applicazione

durata minima subordinata ad una lavorazione a

perfetta regola d'arte esposizione verticale agli agenti atmosferici

(condizioni climatiche medie dell'europa centrale)

Valore

0,080 mm

applicato su acciaio, nessun ritiro misurabile in direzione trasversale, in direzione longitudinale al massimo di 0,2 mm

applicato su alluminio, da -40°C a +80°C, nessuna alterazione

applicato su alluminio, dopo 100h/23°C nessuna alterazione

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

su base di acciaio, autoestinguento

18n/25 mm

in lunghezza mín. 19 mpa • in altezza mín. 19 mpa

in lunghezza mín. 130% • in altezza mín. 150%

mín. +8 ° c

7 anni (non stampato)

Disponibilità e misure**Serie**

3850

Colore

Bianco

Finiture

semi-lucida

Altezza Rotoli cm.

137/152

Lunghezza rotoli m.

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 gofratura 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 pre-tensionati.

Particolarmente adatto per la lavorazione su plotter da intaglio.



Specifiche tecniche

Proprietà

Spessore (senza cartaprotettiva ed adesivo)

Stabilità dimensionale (finat tm 14)

Termostabilità

Resistenza ai detergenti

Comportamento antiincendio (din 4102-1)

Potere adesivo (finat tm 1, dopo 24h, acciaio inossidabile)

Resistenza allo strappo (din en iso 527)

Allungamento allo strappo (din en iso 527)

Temperatura di applicazione

Durata minima subordinata ad una lavorazione

a perfetta regola d'arte (applicazione verticale)

Valore

0,100 mm

applicato su acciaio, al massimo di 0,1 mm

applicato su alluminio, da -50°C a +110°C, nessuna alterazione

applicato su vetro acrilico, 8 h in liscia (0,5% detergente ad uso domestico) a temperatura ambiente e a 65°C, nessuna alterazione

difficilmente infiammabile (categoria din 4102-b1) su vetro con una densità apparente di $\geq 2250 \text{ kg/m}^3$ (applicazione interna)

16n/25 mm vetro • 18n/25 mm vetro acrilico

in lunghezza mín. 17 mpa • in altezza mín. 17 mpa

in lunghezza mín. 120% • in altezza mín. 120%

mín. +8° c

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.



EURMOMA
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO
PERSPEX[®]