

ELET

TRO

NICA

WORLD





proiettore a LED M100

Proiettore a LED certificato e omologato
UNI EN 12352 classe L2H
Lampada ø 100 mm, profondità 42 mm
Possibilità di fissaggio con o senza flangia esterna
Alimentazione 12/24 VDC
Consumi ridotti
Disponibili su richiesta nei colori:
rosso, verde, bianco, blu

art. 6273.a

impianto singolo giallo senza circuito (comando esterno)

art. 6273.b

impianto doppio giallo sincrono

art. 6273.c

impianto doppio giallo alternato

art. 6273.d

impianto triplo giallo



proiettore a LED M200

Proiettore a LED certificato e omologato
UNI EN 12352 classe L8H
Lampada ø 198 mm, profondità 65 mm
Potenza in asse luce fissa 2300 cd
Alimentazione 12/24 VDC
Disponibili su richiesta nei colori:
rosso, verde, bianco, blu

art. 6274.a

impianto singolo giallo senza circuito (comando esterno)

art. 6274.b

impianto singolo giallo lampeggiante

art. 6274.c

impianto doppio giallo sincrono lampeggiante

art. 6274.d

impianto doppio giallo alternato



proiettore a LED M300

Proiettore a LED certificato e omologato
UNI EN 12352 classe L9H
Lampada 333x110 mm,
Proiettore per segnalazione di pericolo
Ampi angoli per il monitoraggio a notevoli altezze
Alimentazione 12/24 VDC
Consumi ridotti
Ideale per applicazione con pannelli solari

art. 6276.a

impianto singolo giallo senza circuito (comando esterno)

art. 6276.b

impianto singolo giallo lampeggiante

art. 6276.c

impianto doppio giallo sincrono lampeggiante

art. 6276.d

impianto doppio giallo alternato





proiettore a LED M100

Alimentazione 12-24 V c.c.
 Frequenza lampeggio: 1 Hz (60 lampeggi al minuto)
 Sorgente luminosa: 32 diodi al LED ad alta intensità
 Color ambra con angolo di emissione luminosa 30°
 Diametro ottiche luminose: $\varnothing 139 \times 19$ mm,

art. 6283

impianto singolo $\varnothing 100$ LED piatto

art. 6284

impianto doppio $\varnothing 100$ LED sincrono piatto

art. 6285

impianto doppio $\varnothing 100$ LED alternato piatto



proiettore a LED M200

Alimentazione 12-24 V c.c.
 Frequenza lampeggio: 1 Hz (60 lampeggi al minuto)
 Sorgente luminosa: 120 diodi al LED ad alta intensità
 Color ambra con angolo di emissione luminosa 30°
 Diametro ottiche luminose: 198×25 mm

art. 6286

impianto singolo $\varnothing 200$ LED piatto

art. 6287

impianto doppio $\varnothing 200$ LED sincrono piatto

art. 6288

impianto doppio $\varnothing 200$ LED alternato piatto



proiettore a LED M300

Alimentazione 12-24 V c.c.
 Frequenza lampeggio: 1 Hz (60 lampeggi al minuto)
 Sorgente luminosa: 232 diodi al LED ad alta intensità
 Color ambra con angolo di emissione luminosa 30°
 Diametro ottiche luminose: 334×64 mm

art. 6289

impianto singolo $\varnothing 300$ LED piatto

art. 6290

impianto doppio $\varnothing 300$ LED sincrono piatto

art. 6291

impianto doppio $\varnothing 300$ LED alternato piatto



varie applicazioni su targa



**lampeggiatore bipila a LED**

Lampada bifacciale
Lente ø 180 mm
Funziona a 2 batterie 6V 4R25
N.60 lampeggi/min.
** prodotto non omologato*

art. 5800

giallo

art. 5801

rosso luce fissa

**lampeggiatore monopila a LED**

Lampada bifacciale
Lente ø 180 mm
Funziona a 1 batteria 6V 4R25
N.60 lampeggi/min.
** prodotto non omologato*

art. 5810

giallo

art. 5811

rosso luce fissa

**staffa per lampeggiatore**

Per lampeggiatori monopila
(art 5810 e 5811)
Per lampeggiatori bipila
(art 5800 e 5801)

art. 5845**lampeggiatore da cantiere bifacciale**

Monopila
Omologato
Con staffa incorporata

art. 5842

giallo

art. 5842/R

rosso luce fissa

**lampeggiatore da cantiere bifacciale**

Bipila
Omologato

art. 5843

giallo

art. 5843/R

rosso luce fissa

**staffa per lampeggiatore**

Per lampeggiatore (art 5830)
Per lampeggiatore (art 5841)
Per lampeggiatore (art 5843)

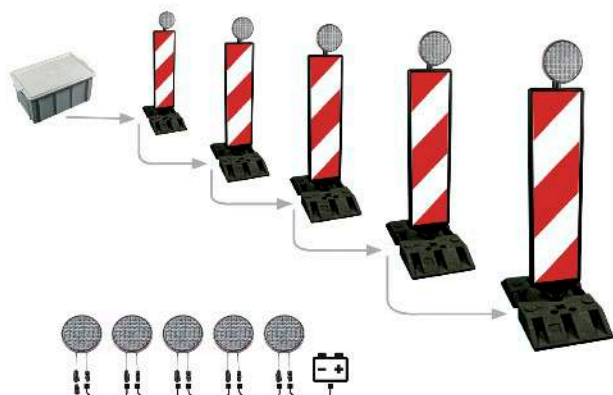
art. 5844**lampeggiatore giallo lampeggiante 13 led**

ottica monofacciale
lente colore giallo ø 200 mm
interruttore esterno a 3 posizioni
funziona con 2 batterie 6V 4R25
frequenza lampeggio 1 Hz
durata 800 ore

art. 5830**lampeggiatore rosso fisso 13 led**

ottica monofacciale
lente colore rosso ø 200 mm
interruttore esterno a 3 posizioni
funziona con 2 batterie 6V 4R25
frequenza lampeggio 1 Hz
durata 300 ore

art. 5841



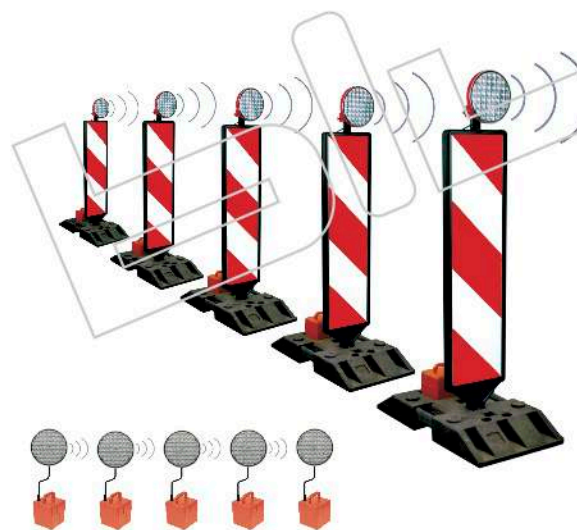
impianto sequenziale a LED con cavo

Elettronica di controllo integrata nelle lampade
 Principio master + slave
 Lampade a LED certificate ed omologate
 UNI EN 12352 L8H
 Funzionamento standard giorno/notte
 (su richiesta solo notte)
 Alimentazione a 12 V
 (su richiesta 230/12 V)
 Versione speciale per alimentazione fotovoltaica
 (su richiesta)

art. 6260
impianto sequenziale a 4 fari

art. 6261
impianto sequenziale a 5 fari

Su richiesta, possono essere forniti impianti sequenziali con un diverso numero di fari



impianto sequenziale a LED senza fili

Sequenziale senza fili con tecnologia radio bidirezionale
 Lampade a LED (luce fissa)
 certificate e omologate UNI EN 12352 L8H
 Distanza tra le lampade min. 1 m. - max. 80 m.
 Nessun limite del numero di lampade utilizzabili
 Funzioni selezionabili dall'utente
 (funzionamento crepuscolare, sequenza veloce, luce guida
 notturna, lampeggio sincrono)

art. 6270
impianto sequenziale a 4 fari

art. 6270/R
impianto sequenziale a 4 fari con batterie ricaricabili

art. 6272
impianto sequenziale a 5 fari

art. 6272/R
impianto sequenziale a 5 fari con batterie ricaricabili

Su richiesta, possono essere forniti impianti sequenziali con un diverso numero di fari



pannello in pvc

29x122 cm
 Peso kg. 3
 Pellicola bianco/rossa
 rifrangente

art. 6240
pellicola bianco/rossa
rifrangente cl.1

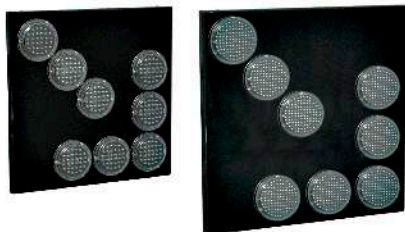
art. 6240/a
pellicola bianco/rossa
rifrangente cl.2



base di appesantimento

Realizzata in materiale plastico
 aperture per inserimento di pali
 a sezione tonda o quadrata
 80x40x12 cm
 peso kg. 28
 riciclabile al 100%

art. 6250



pannello con luci a LED

Frecce direzionali a LED con proiettori M100 (60x60 cm) o M200 (90x90 cm)
Versioni con 8 proiettori
Certificati ed omologati
UNI EN 12352 cl. L2H - L8H
Alimentazione 12-24 V c.c.

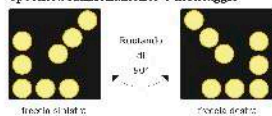
art. 6278.a

90x90 cm
8 luci a LED M200
Riduzione notturna
Funzionamento frecce DS - SX

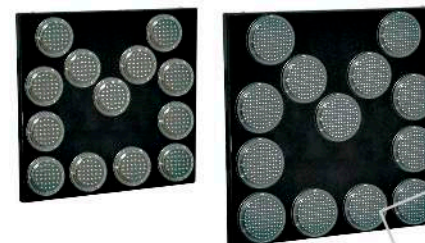
art. 6278.b

60x60 cm
8 luci a LED M100
Riduzione notturna
Funzionamento frecce DS - SX

Specifica funzionamento e montaggio



vista posteriore segnale girevole



pannello con luci a LED

Frecce direzionali a LED con proiettori M100 (60x60 cm) o M200 (90x90 cm)
Versioni con 13 proiettori
Certificati ed omologati
UNI EN 12352 cl. L2H - L8H
Alimentazione 12-24 V c.c.

art. 6277.a

105x105 cm
13 luci a LED M200
Riduzione notturna
Funzionamento frecce DS - SX e a croce

art. 6277.b

70x70 cm
13 luci a LED M100
Riduzione notturna
Funzionamento frecce DS - SX e a croce



vista posteriore segnale fisso



delineatore modulare di curva

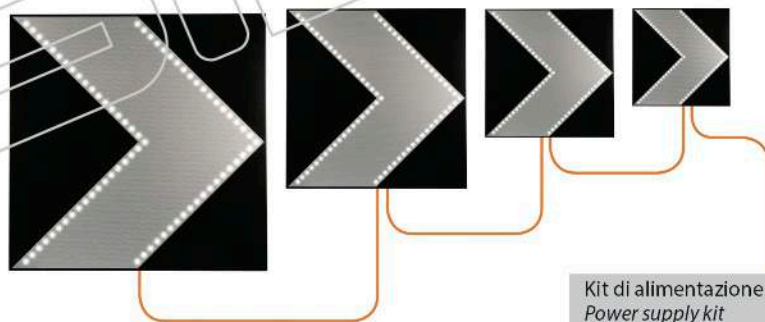
Ottica a LED ad alta luminosità
Targhe in alluminio 25/10 con attacchi universali
Pellicola bianca cl. 2
LED bianchi inseriti come rafforzativo della pellicola
Alimentazione 220 VAC - 12 V c.c. oppure alimentazione fotovoltaica
Funzionamento in sequenza o lampeggiante (con fotocellula su richiesta)
Bassi consumi ed alta efficienza luminosa
Disponibile anche con pannello retroilluminato

art. 6500

60x60 cm

art. 6510

90x90 cm



Kit di alimentazione
Power supply kit

retro pannello
con supporto
per palo \varnothing 60 mm
e cavo di
alimentazione



pannello



kit fotovoltaico

Composto da:
armadietto + pannello + batteria + regolatore di carica +
Supporto per palo \varnothing 60 mm (palo escluso)

art. 6296
kit fotovoltaico da 10 W

art. 6292
kit fotovoltaico da 20 W

art. 6293
kit fotovoltaico da 40 W

art. 6294
kit fotovoltaico da 55 W

art. 6295
kit fotovoltaico da 80 W



supporto per palo \varnothing 60
(su richiesta possibilità di avere
supporto per palo da \varnothing 90 mm)

art. 6318
supporto staffa universale \varnothing 60 mm

art. 6319
staffa per pannello fotovoltaico 20 W

art. 6320
staffa per pannello fotovoltaico 40 W

art. 6321
staffa per pannello fotovoltaico 55 W

art. 6322
staffa per pannello fotovoltaico 80 W



art. 6316
armadietto piccolo
(per kit da 20 W)

art. 6317
armadietto grande
(per kit da 40-55-80 W)



chiave universale
per armadietto



regolatore di carica

art. 6311
12/24 V - 6 Ah
(per kit da 20-40 W)

art. 6312
12/24 V - 10 Ah
(per kit da 55-80 W)



batteria AGM

Specifica per
impianti fotovoltaici

art. 6313
18 Ah (per kit da 20 W)

art. 6314
45 Ah (per kit da 40-55 W)

art. 6315
90 Ah (per kit da 80 W)

**D-solar radio**

Sequenziale senza fili con tecnologia radio bidirezionale
Pronto per l'installazione
Distanza tra le lampade min. 1m, max 80m.
Numero di lampade utilizzabili illimitato
Mod. radio anche con lampeggio sincrono

art. 7050

kit fotovoltaico da 10W per basic 302

art. 7051

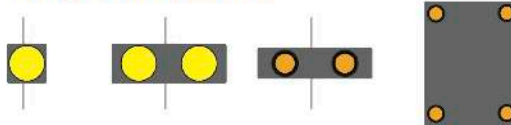
kit fotovoltaico da 5W per basic 200

esempio**time box**

Ideale per scuole, aziende o altre applicazioni
dove è importante che il segnale si attivi solo
in alcune ore della giornata
il sistema entra in funzione solo negli orari
programmati
il timer è interno al kit fotovoltaico

art. 7052

kit fotovoltaico da 20W

configurazioni possibili**esempio**

**segnali a LED ultrasottili**

Garantiscono una elevata uniformità della retroilluminazione
Consumi ridotti e bassa manutenzione

art. 7061

disco ø 60 cm
consumo 18W - tensione di ingresso 12 VDC

art. 7062

targa 60x60 cm
consumo 18W - tensione di ingresso 12 VDC

art. 7063

targa 90x90 cm
consumo 40W - tensione di ingresso 12 VDC

**delineatore a LED**

Delineatore speciale d'ostacolo
retroilluminato a LED
40x50 cm
Conformità UNI EN12899

art. 7064

consumo 7W - tensione di ingresso 12 VDC
dimensioni: 280x544x164 mm

esempi



impianti semaforici mobili



impianto semaforico mobile da cantiere

Lanternia veicolare omologata in ABS antiurto
Lampada ad incandescenza
Rosso ø 300 mm, giallo e verde ø 200 mm
50 ore continue di funzionamento con una batteria da 12 V 90 Ah omologata
Programmazione con centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo (memoria non volatile anche in assenza di alimentazione)
4 modalità di funzionamento:
automatico, manuale, lampeggiante, stand-by (spento senza perdita di sincronismo)
Altezza regolabile da 1450 a 2000 mm
Larghezza 680 mm, profondità 450 mm
Peso Kg. 45 la coppia (escluse le batterie)
Carrello semaforico con contenitore in polietilene antiurto dotato di due ruote posteriori

art. 5900



impianto semaforico mobile da cantiere con LED

Lanternia veicolare omologata in ABS antiurto
Ottica a LED a basso consumo
Rosso ø 300 mm, giallo e verde ø 200 mm
150 ore continue di funzionamento con una batteria da 12 V 90 Ah
Programmazione con centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo (memoria non volatile anche in assenza di alimentazione)
4 modalità di funzionamento:
automatico, manuale, lampeggiante, stand-by (spento senza perdita di sincronismo)
Altezza regolabile da 1450 a 2000 mm
Larghezza 680 mm, profondità 450 mm
Peso Kg. 45 la coppia (escluse le batterie)
Carrello semaforico con contenitore in polietilene antiurto dotato di due ruote posteriori

art. 5904



sbandiatore elettromeccanico

Lanternia lampeggiante con ottica a LED ø 300 mm
Alimentazione mediante batteria 12 VCC
Bandierina di colore arancio fluorescente a movimento meccanico posizionabile su entrambi i lati
Pannello frontale in pell. rif. cl.2 bianco/rosso
Configurabile mediante pannellino a libro

art. 5905

modello configurazioni segnaletiche/luminose



deviazione a sinistra

deviazione a destra



lanterna semaforica omologata

Lanterna in ABS antiurto
3 luci: rosso ø 300 mm,
giallo e verde ø 200 mm
Completa di palo

art. 5910

lampada incandescente

art. 5912

con ottica a LED
a basso consumo



carrello semaforico

Carrello con contenitore in polietilene antiurto
Resistente ai raggi ultravioletti
2 ruote posteriori per lo spostamento

art. 5903



alimentatore

Alimentatori per tensione di rete
230-VAC - 12 VCC

art. 5902



coppia di centraline

Alimentazione 12 Volt c.c
Assorbimento max 2,2 Amp.
Max carico resistivo 25 Watt
Temperatura di lavoro da -15 a +50 °C
Memoria sincronizzazione da min. 10 sec. a max 10 min.
Gestione elettronica con microcontrollore
Software gestito dal costruttore
Protezione elettrica con fusibile rapido 5x20 mm da 4 Amp.
Protezione elettronica contro l'inversione
di polarità dell'alimentazione
Regolazione dei tempi da 10 a 990 sec. (con passo di 10 sec.)
Numero delle temporizzazioni: 4 indipendenti
(rosso1, verde 1, rosso 2, verde 2)

art. 5901

**serie 65**

Barra a LED ad alta luminosità e profilo sottile
 Omologazione europea ECE65R
 Disponibile con lunghezze:
 630/1060/1275/1435 mm
 Minimo impatto aerodinamico
 Basso consumo 5A
 LED a lunga durata senza manutenzione
 Illuminazione a 360°
 Funzioni "luci di crociera" opzionale
 Sezione centralina opalina
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso
 Colore: ambra

art. 7070**scimitar**

Barra a LED h. 5-cm alta visibilità
 Omologazione europea ECE65R
 Disponibile con lunghezze:
 900/1200/1470 x 50 x 310 mm
 Minimo impatto aerodinamico
 Basso consumo 4,8A
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso
 Disponibile nei colori:
 ambra, rosso e blu (per Forze dell'Ordine)

art. 7071**lampeggiante a LED
serie 400**

140x 152 mm
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso o magnetico
 Disponibile nei colori:
 ambra e blu (per Forze dell'Ordine)

art. 7072

attacco fisso a 3 viti

art. 7073

base magnetica

**lampeggiante a LED
CL.199**

165x114 mm
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso o magnetico
 Disponibile nei colori:
 ambra e blu (per Forze dell'Ordine)

art. 7076

attacco fisso a 3 viti

art. 7077

base magnetica

**proiettore girevole doppio**

Mini barra, versione rotante e flash
 Basso impatto aerodinamico
 420x134x204 mm
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso o magnetico
 Disponibile nei colori:
 ambra, rosso e blu (per Forze dell'Ordine)

art. 7074

attacco fisso a 3 viti

art. 7075

base magnetica

**rotante e flash
GDO**

195x124x125 mm
 Alimentazione: 12/24V
 Attacco: fisso o magnetico
 Disponibile nei colori:
 ambra e blu (per Forze dell'Ordine)

art. 7078

attacco fisso a 3 viti

art. 7079

base magnetica



batteria 4R25 ricaricabile
6,5x6,5x9,5 cm
Peso Kg 0,80
6V / 5Ah
Confezione 24 pz
art. 6700



batteria 4R25
6,5x6,5x9,5 cm
Peso Kg 0,58
6V / 7Ah
Confezione 24 pz
art. 6600



batteria alta capacità
6,5x6,5x9,5 cm
Peso Kg 0,75
6V / 25Ah
Confezione 12 pz
Lunga durata
art. 6610



batteria alta capacità
6,5x6,5x9,5 cm
Peso Kg 0,95
6V / 50Ah
Confezione 12 pz
(disponibile su richiesta)
art. 6620



battery tester
Tester per batterie
Visualizzazione a LED
4 livelli di carica
Economico
art. 6621



torcia a LED
Lunghezza 550 mm
Parte luminosa 330 mm
Funzionamento:
con 2 batterie da 1,5 V
Durata 400 ore
art. 6540



batteria ricaricabile per semafori
47x17x22 cm
Peso Kg 38
12V / 135Ah
art. 6640



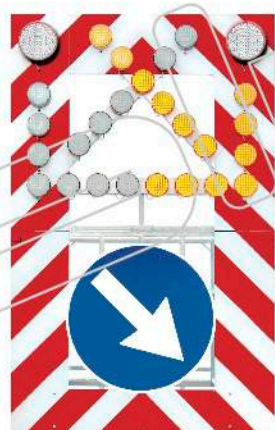
batteria ricaricabile per semafori
30x16x19,5 cm
Peso Kg 20
12V / 100Ah
art. 6641

**struttura mobile per cantiere**

Impianto luminoso con 5 proiettori a LED certificati ed omologati UNI EN 12352
 3 proiettori a LED ø 300 mm, 50W
 2 proiettori a LED ø 300 mm
 Centralina integrata
 Alimentazione 12/24V
 Struttura in acciaio zincato con pannello superiore richiudibile
 (apertura della struttura segnaletica con molle a gas)
 Pellicola rifrangente classe 2

art. 6310

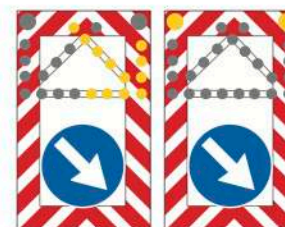
fig. 400

**struttura mobile per cantiere**

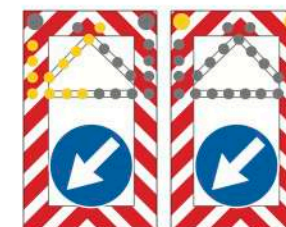
Impianto luminoso con 25 proiettori a LED certificati ed omologati UNI EN 12352
 23 proiettori a LED ø 200 mm, 20W
 2 proiettori a LED ø 300 mm, 7,5J
 Centralina di comando integrata
 Alimentazione 12/24V
 con sinottico a LED e telecomando a filo
 3 possibilità di configurazioni luminose:
 freccia destra, freccia sinistra, triangolo di emergenza
 Struttura in acciaio zincato con pannello superiore richiudibile
 (apertura della struttura segnaletica con molle a gas)
 Pellicola rifrangente classe 2

art. 6300

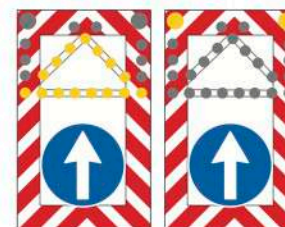
fig. 401



freccia a destra



freccia a sinistra



triangolo



carrello di presegnalazione per cantiere

Segnale mobile di presegnalazione posto su carrello per indicazione riduzione da 3 a 2 corsie e da 2 a 1 corsia
 Impianto luminoso con 5 proiettori a LED certificati ed omologati UNI EN 12352
 3 proiettori a LED ø 340 mm, 50W
 2 proiettori a LED ø 340 mm
 Centralina di controllo integrata
 Alimentazione 12/24V
 Assorbimento corrente a 12V 13Ah
 Controllo automatico della luminosità (riduzione dell'intensità luminosa nelle ore notturne)
 lampeggio alternato
 Struttura in acciaio zincato con pannello superiore richiudibile (apertura della struttura segnaletica con molle a gas)
 Pellicola rifrangente classe 2
 Peso carrello max. kg. 750

art. 6410
fig. 400



carrello di presegnalazione per cantiere

Segnale mobile di presegnalazione posto su carrello per indicazione passaggio obbligatorio a dx o a sn
 Impianto luminoso con 25 proiettori a LED certificati ed omologati UNI EN 12352
 23 proiettori a LED ø 230 mm, 20W
 2 proiettori a LED ø 340 mm, 7,5J
 Centralina di comando integrata
 Alimentazione 12V tramite 2 batterie collegate in parallelo 180Ah ciascuna
 Assorbimento corrente a 12V 13Ah
 Disponibilità di versione con meccanismi manuali o automatici per impostazione cambio direzione
 Controllo automatico della luminosità (riduzione dell'intensità luminosa nelle ore notturne)
 Struttura in acciaio zincato con pannello superiore richiudibile (apertura della struttura segnaletica con molle a gas)
 Pellicola rifrangente classe 2
 Peso carrello max. kg. 750

art. 6400
fig. 401

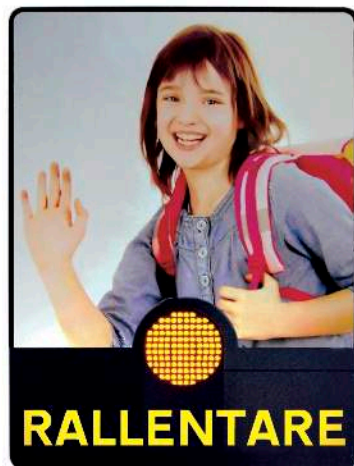


carrello

Struttura in lamiera zincata, completa di alloggiamento.

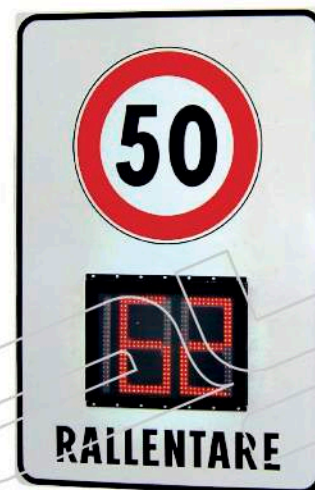
art. 6420



**speedpacer flash**

Targa per il rilevamento (radar) della velocità
 Accensione del lampeggiatore giallo a LED
 al superamento della velocità limite impostata
 Ideale come segnale "ATTIVO" per la
 riduzione della velocità in particolari situazioni,
 quali: centri abitati, scuole e strade in
 prossimità di parchi
 Alimentazione: 12V o 230V o fotovoltaico
 Si possono richiedere vari accessori:
 -connessione Bluetooth per trasmissioni dati
 -rilevamento statistico dati di traffico
 (software incluso)
 Targa con varie finiture e dimensioni

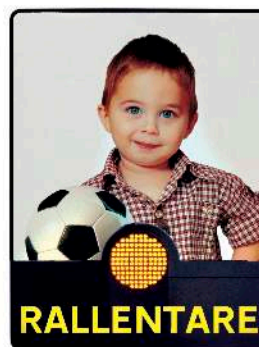
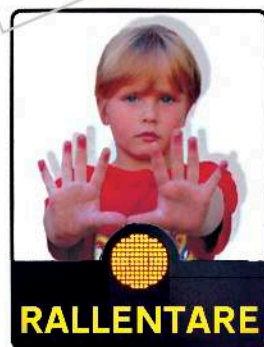
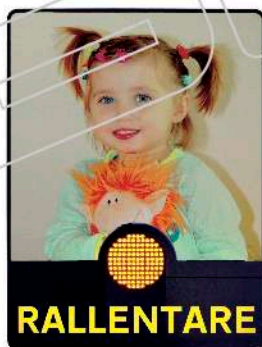
art. 9009

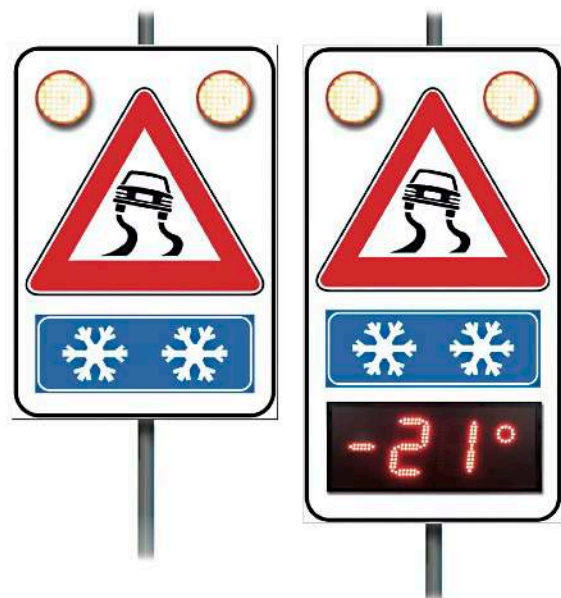
**speed display**

Targa per il rilevamento (radar) e
 segnalazione della velocità
 Ideale come segnale "ATTIVO" per la riduzione
 della velocità in particolari situazioni, quali:
 centri abitati, passaggi pedonali e strade ad
 alto rischio.
 Display a 3 cifre a LED
 Alimentazione: 12V o 230V o fotovoltaico
 Si possono richiedere vari accessori:
 -connessione Bluetooth per trasmissioni dati
 -rilevamento statistico dati di traffico
 (software incluso)
 Targa con varie finiture e dimensioni

art. 9010

altri esempi



**winter 200**

Sistema di sicurezza luminoso che avverte della presenza di ghiaccio sul manto stradale. Quando la temperatura esterna scende sotto i 2°C si accende una coppia di lampeggiatori omologati basic 200, che rimangono accesi, segnalando la presenza di ghiaccio, fino a quando la temperatura non risale.

Termometro per rilevamento e visualizzazione della temperatura espressa in gradi centigradi. Contatto a relè 2A, 12 o 24V, azionata al di sotto di una temperatura preimpostata.

Impianto doppio basic 200 LED certificato e omologato UNI EN 123532 classe L 8h min. infar. trasp.n. 2665 del 29/07/04

Colore LED standard rosso

Temperatura di funzionamento -30°C/+85°C

Distanza max di lettura 100 m

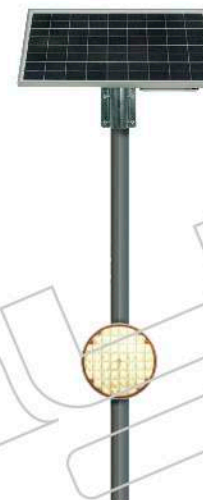
Dimensione display 740 x 310 x 70 mm

Disponibile con alimentazione da pannello fotovoltaico, 230VAC o da rete pubblica

Consumo max 13W

art. 9003

esempi

**proiettore singolo 200**

Proiettore a LED basic 200 certificato e omologato UNI EN 12352 classe L 8h

min. infar. trasp. n. 2665 del 29/07/04

Alimentato con pannello solare

Predisposto per fissaggio su pali ø 60 mm

Pronto per il funzionamento

Ideale per cuspidi, incroci e punti pericolosi

art. 9006

con kit fotovoltaico da 20W
(palo escluso)

**proiettore singolo 300**

Proiettore a LED basic 300 certificato e omologato UNI EN 12352 classe L 8h

min. infar. trasp. n. 2665 del 29/07/04

Alimentato con pannello solare

Predisposto per fissaggio su pali ø 60 mm

Pronto per il funzionamento

Ideale per cuspidi, incroci e punti pericolosi

art. 9007

con kit fotovoltaico da 20W
(palo escluso)

safety cross

Impianto lampeggiante per passaggi pedonali con sensore di presenza pedoni.

Il sistema entra in funzione quando un pedone si trova alle estremità del passaggio pedonale.

Le lampade si attivano su entrambi i lati della strada attraverso un sistema di trasmissione senza fili.

E' predisposto per fissaggio su pali da \varnothing 60 mm

Disponibile con alimentazione da pannello fotovoltaico da 20 W, alimentatore stabilizzato 230/12V o da rete di illuminazione pubblica.

Facilmente installabile anche su segnali esistenti, senza necessità di posa di cavi

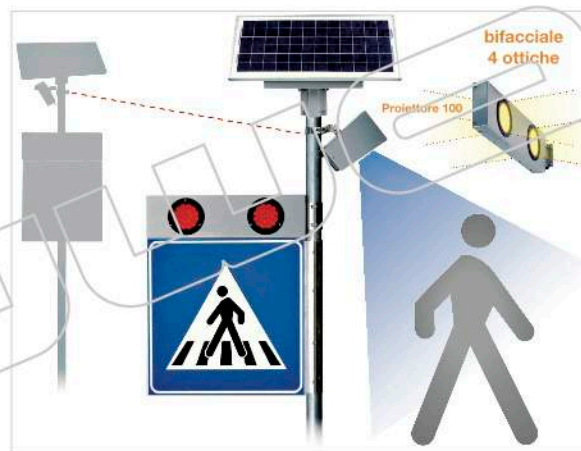
Targa 60x60 cm (fig.303 esclusa)

esempi**art. 9013**

Impianto monofacciale con doppio LED 200
Certificato e omologato UNI EN 123532 classe L8H
min. infar. trasp.n. 2665 del 29/07/04

con attacco centrale

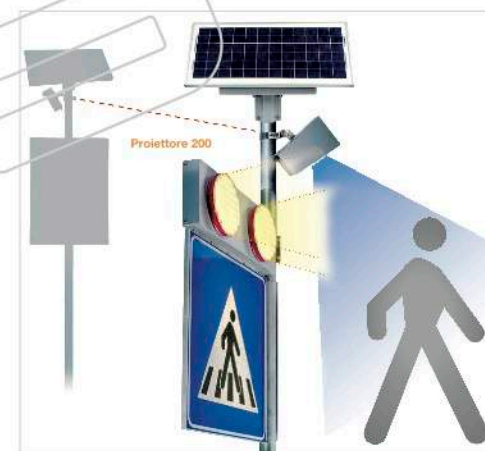
targa 60x60 cm fig.303 esclusa

**art. 9014**

Impianto bifacciale con quadruplo LED 100
Certificato UNI EN 123532 classe L2H

con attacco a bandiera

targa 60x60 cm fig.303 bifacciale
in alluminio estruso esclusa

**art. 9015**

Impianto monofacciale con doppio LED 200
Certificato e omologato UNI EN 123532 classe L8H
min. infar. trasp.n. 2665 del 29/07/04

con attacco a bandiera

targa 60x60 cm fig.303 bifacciale
in alluminio estruso esclusa

ecosolar

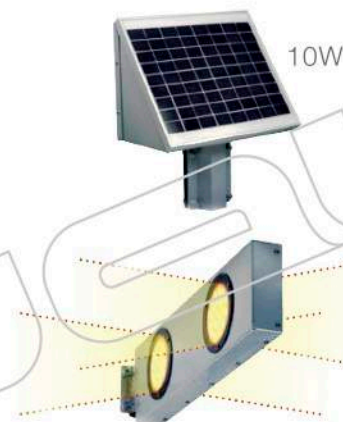
Proiettore a LED
 Predisposto per fissaggio su pali \varnothing 60 mm
 Funzionamento 24 ore o solo notte,
 Alimentazione con pannello fotovoltaico
 Pronto per l'installazione



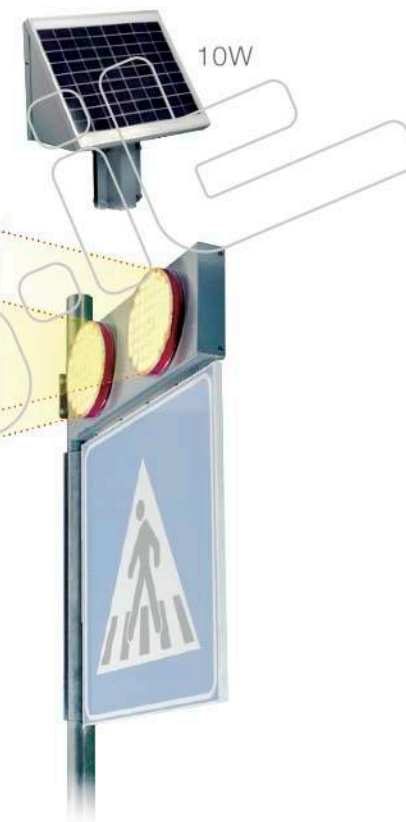
5W



10W



10W



10W

art. 9004

Proiettore a LED 200 singolo - 5W
 Conforme UNI EN12352 classe L8H
 210x600x120 mm
con attacco centrale

art. 9005

Proiettore a LED 200 doppio - 10W
 Conforme UNI EN12352 classe L8H
 210x600x120 mm
con attacco centrale

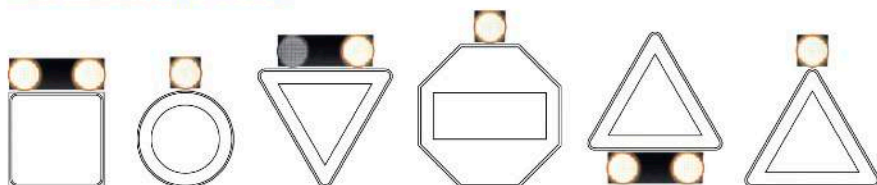
art. 9022

Proiettore a LED 100
 Bifacciale doppio - 10W
 4 ottiche
 160x600x60 mm
con attacco a bandiera
 per palo da \varnothing 60 mm

art. 9021

Proiettore a LED 200
 Monofacciale doppio - 10W
 Conforme UNI EN12352 classe L8H
 160x600x60 mm
con attacco a bandiera
 per palo da \varnothing 60 mm

(vari esempi di applicazioni)



stratos P e stratos N

Corpo illuminante a LED con ottica dedicata a doppia asimmetria che permette di raggiungere un elevato livello illuminamento verticale come richiesto dalle norme UNI EN 12301.

Creata per garantire un'adeguata illuminazione del pedone, delle zone di attesa e dell'attraversamento pedonale.

Ottica a LED asimmetrica SN-DX specifica per attraversamenti pedonali, tensione in ingresso 230VAC (12VDC optional)

Materiale in alluminio pressofuso, attacco per palo da \varnothing 60 mm

**stratos P - APL****art. 7710**

Consumo 105 W

Dimensioni 730 x 360 x 125 mm

**stratos N - APL****art. 7705**

Consumo 55 W

Dimensioni 528 x 300 x 53 mm

**trilogy bust**

Trilogy Bust è la scelta più semplice ed economica per illuminare con estrema efficacia punti normalmente non raggiungibili dalla rete elettrica.

Ideale per fermate bus, pensiline, cancelli, giardini, patii, chioschi, cartelli pubblicitari

art. 7711

Ottica a LED bianca 5500K

Alimentazione con kit fotovoltaico 12VDC

Consumo 10 W (7giorni in attesa di sole)

Materiale in alluminio

Staffa regolabile inclusa

Dimensioni 80 x 91 x 300 mm (senza staffa)

**maya 3**

Progettato per la sicurezza degli attraversamenti pedonali

Maya può essere utilizzato anche per illuminazione di esterni

Conforme alle norme UNI EN13201

art. 7712

Ottica a LED simmetrica, specifica per attraversamenti pedonali

Tensione in ingresso 230VAC

(12VDC optional)

Consumo 85 W

Materiale in alluminio pressofuso

Dimensioni 340 x 380 x 120 mm

retroilluminati a LED - APL

Il cassonetto retroilluminato a LED bifacciale, aiuta gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla sua perfetta uniformità.
Conforme alle norme UNI EN12899

**backlit APL 600**

Retroilluminazione bianca a LED
specifica per attraversamenti pedonali
Attacco per palo a bandiera
da \varnothing 60 e da \varnothing 90 mm
Tensione in ingresso 230VAC (12VDC optional)
Consumo 38 W
Area illuminata 600 x 600 mm
Dimensioni 645 x 735 x 68 mm

art. 7750**backlit APL 900**

Retroilluminazione bianca a LED
specifica per attraversamenti pedonali
Attacco per palo a basculante
da \varnothing 60 e da \varnothing 90 mm
Tensione in ingresso 230VAC (12VDC optional)
Consumo 53 W
Area illuminata 900 x 900 mm
Dimensioni 1000 x 1000 x 62 mm

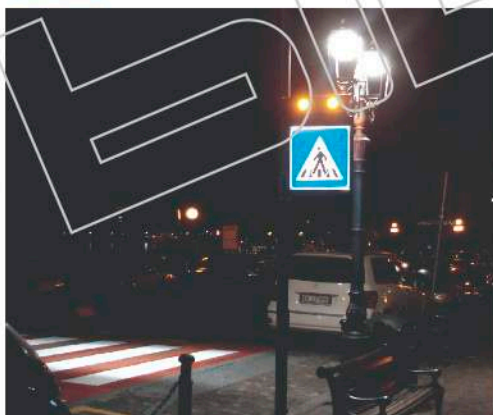
art. 6282

con barra di illuminazione a LED

art. 6282

senza barra di illuminazione a LED

esempio



esempio

