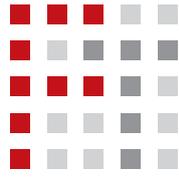
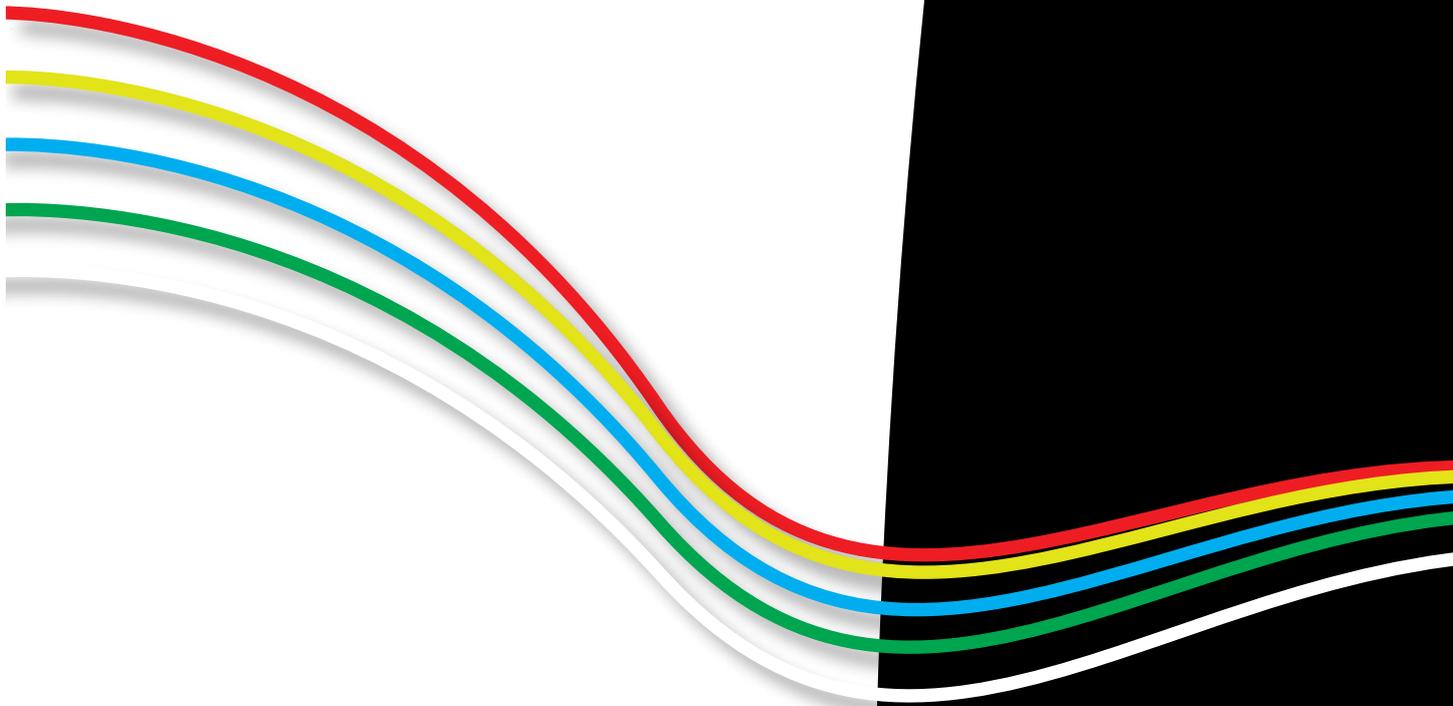


**PROGTECH**  
Safety Lighting



**PROGTECH**  
Safety Lighting



## SICUREZZA IN ALTA DEFINIZIONE

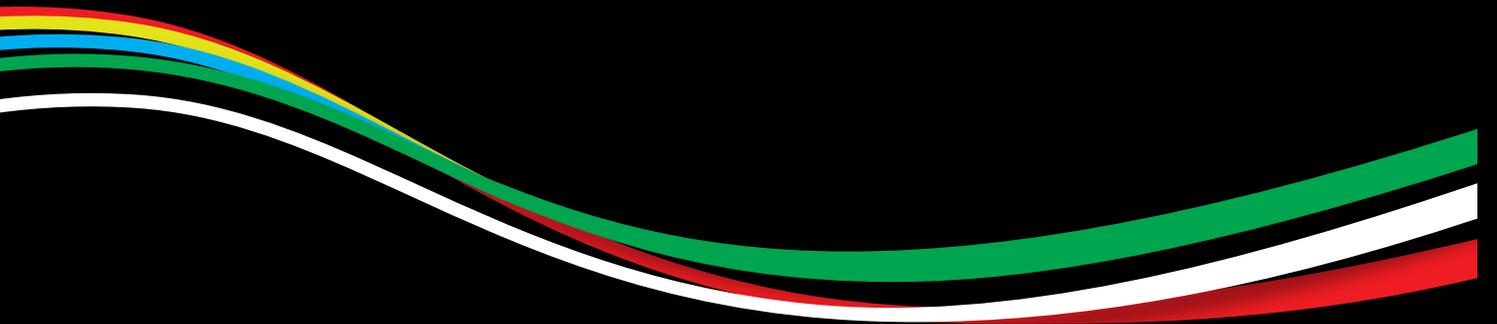
Il nostro obiettivo è rendere più sicuri e gradevoli gli ambienti di lavoro attraverso le proiezioni luminose che solo i nostri prodotti sanno creare. Lo studio approfondito dell'ottica, gli investimenti in ricerca e sviluppo, la personalizzazione dei prodotti sono i nostri fattori chiave di successo. Senza dimenticare la qualità di ogni componente, i 5 anni di garanzia, il Made in Italy e l'importanza della funzionalità unita all'estetica.

## SAFETY IN HIGH DEFINITION

*Our goal is to make work environments safer and more pleasant through the light projections that only our products can create. The deep study of optics, continuous investments in research and development, product customization are our key factors of success. Without forgetting the quality of each component, the 5-year warranty, the Made in Italy and the importance of functionality combined with aesthetics.*

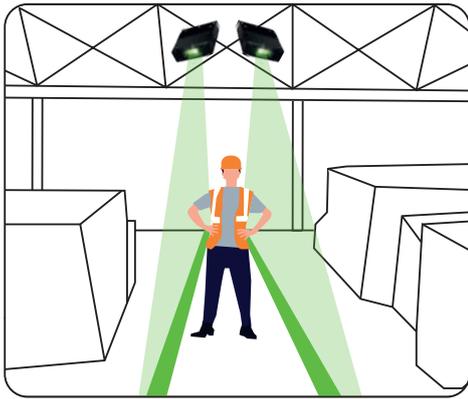
Michele Rottigni, CEO Progtech.

*Michele Rottigni*



# Percorsi pedonali · Walking Ways

## Vie di esodo · Escape Routes



- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Evita utilizzo di vernici e adesivi**  
No use of paint and adhesives
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## SAFETY BAR 25 EVO



- LC0131N
- LC0132N
- LC0130N
- LC0230N

Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters



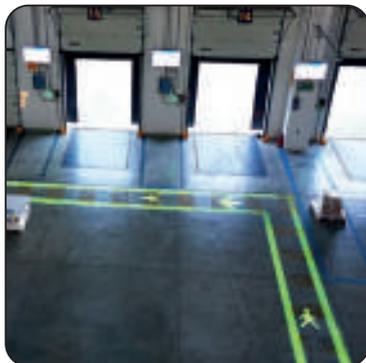
## SAFETY BAR 50 EVO



- LC0205N
- LC0206N
- LC0204N
- LC0239N

Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 12 metri / till 12 meters



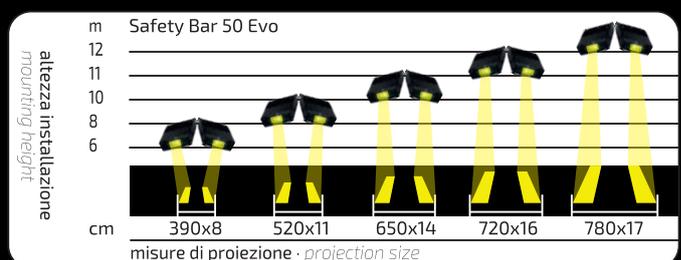
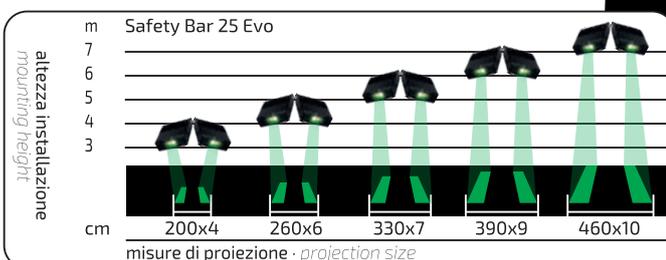
Safety Bar  
25 Evo

Safety Bar  
50 Evo

alimentazione power supply	100-305Vac / 50-60Hz	100-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	50W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

La lunghezza del fascio proiettato può essere ridotta fino al 20%, a seconda della quantità di luce nell'ambiente. La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.

The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



# Percorsi pedonali · Walking Ways

## Vie di esodo · Escape Routes



- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Evita utilizzo di vernici e adesivi**  
No use of paint and adhesives
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## SAFETY BAR 25 LONG



- LC0290
  - LC0291
  - LC0292
- Colori Disponibili**  
Available Colours

↑ h: fino a 6 metri / till 6 meters

## SAFETY BAR 50 LONG



- LC0293
  - LC0294
  - LC0295
- Colori Disponibili**  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

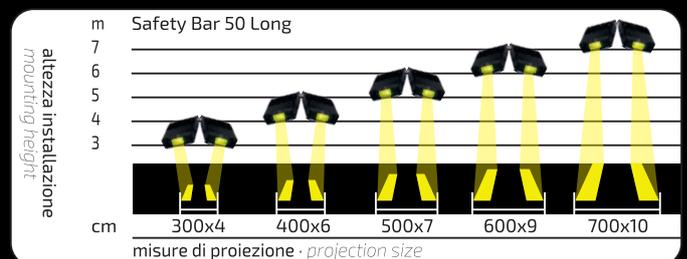
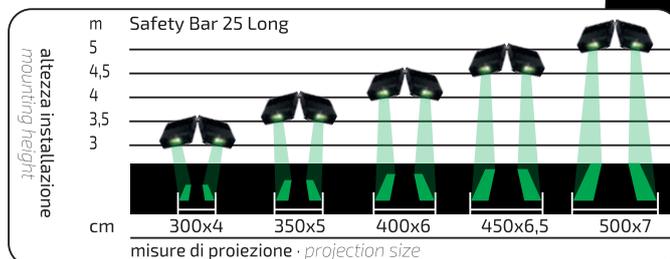


Safety Bar  
25 Long

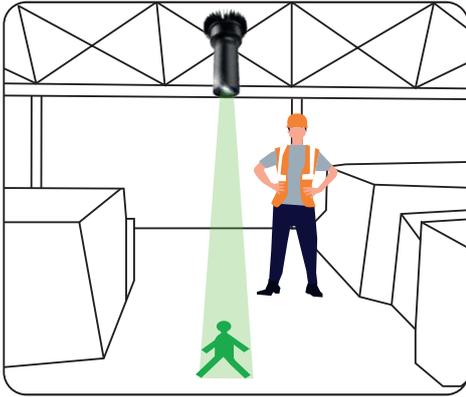
Safety Bar  
50 Long

<b>alimentazione</b> power supply	100-305Vac / 50-60Hz	100-305Vac / 50-60Hz
<b>potenza massima assorbita</b> maximum power input	25W	50W
<b>grado di protezione IP</b> IP protection class	IP54	IP54
<b>temperatura di esercizio</b> operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

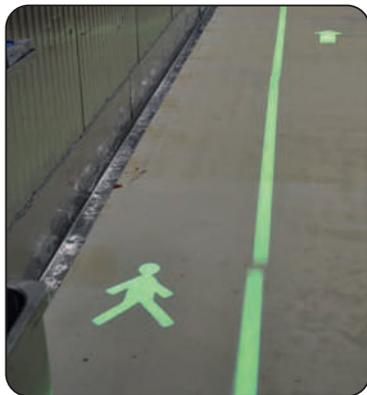
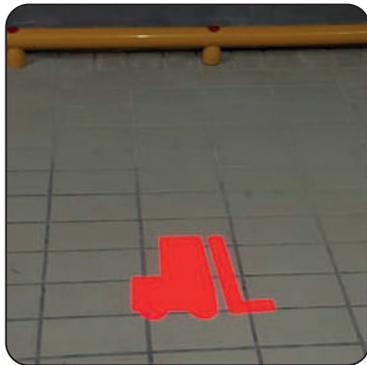
La lunghezza del fascio proiettato può essere ridotta fino al 20%, a seconda della quantità di luce nell'ambiente. La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.  
The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



# Proiezioni di simboli · Projected Symbols



più di 100 simboli disponibili · more than 100 symbols available

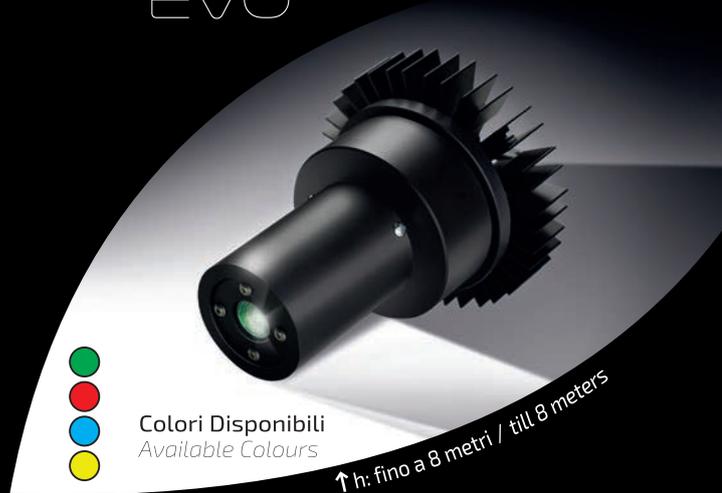


Mini Safe Evo    Mid Safe Evo

alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	25W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Evita utilizzo di vernici e adesivi**  
No use of paint and adhesives
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## MINISAFE EVO



Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

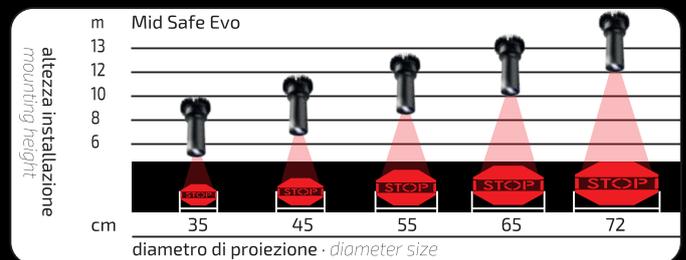
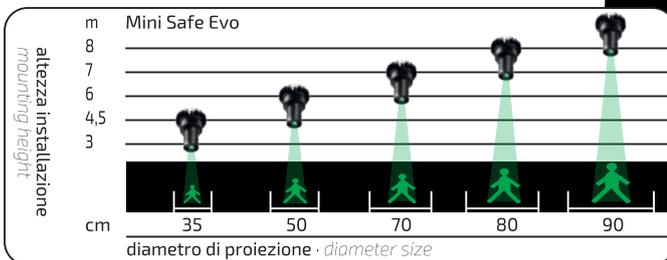
## MIDSAFE EVO



Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 13 metri / till 13 meters

Le dimensioni possono variare di ± 5%, in funzione della tipologia di simbolo.  
Dimension could change ± 5% basing on different kind of symbol.

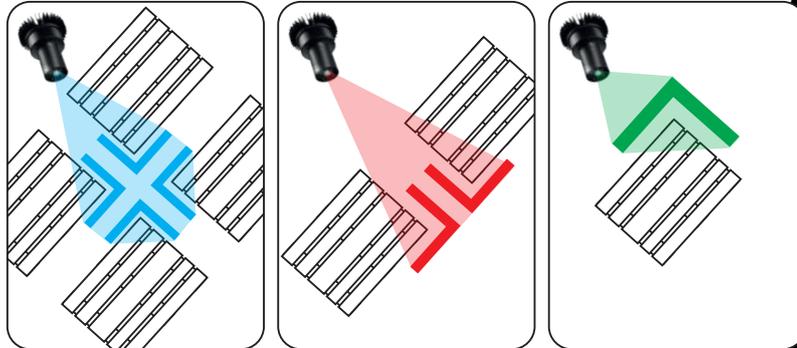


# Proiezioni personalizzate

Customized Projections

# Proiezioni in ambito Logistico

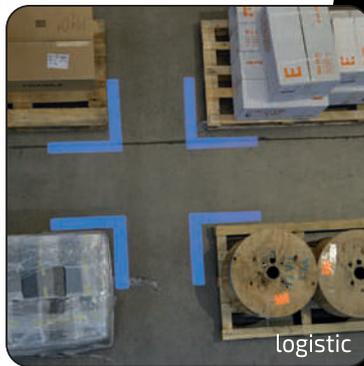
Logistic Projections



esempi di personalizzazione · examples of customization



logistic



logistic



custom



custom

- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Evita utilizzo di vernici e adesivi**  
No use of paint and adhesives
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## MINI SAFE CUSTOM



Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

## MID SAFE CUSTOM

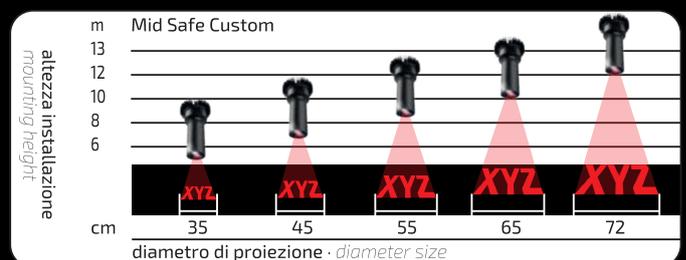
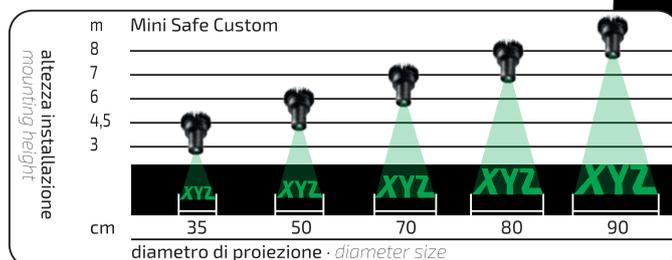


Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 13 metri / till 13 meters

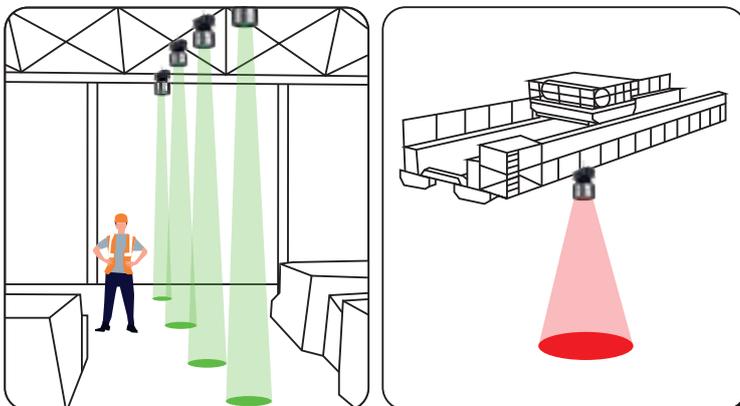
Le dimensioni possono variare di ± 5%, in funzione della tipologia di simbolo.  
Dimension could change ± 5% basing on different kind of symbol.

	Mini Safe Custom	Mid Safe Custom
alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	25W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C



# Bolli luminosi per camminamenti o carroporti

Spot projections for walking ways or overhead cranes



esempi di installazione · examples of installation



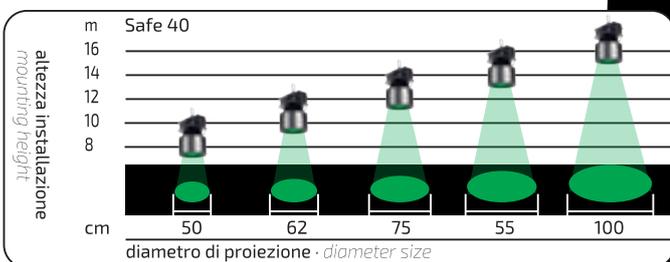
alimentazione 198-264Vac /  
power supply 50-60Hz  
potenza massima assorbita 40W (green) - 32W (red)  
maximum power input  
grado di protezione IP IP64  
IP protection class  
temperatura di esercizio da /from -30°c a/to +60°c (green)  
operating temperature - to +50° c (red)

● LC0005 Colori Disponibili  
● LC0024 Available Colours



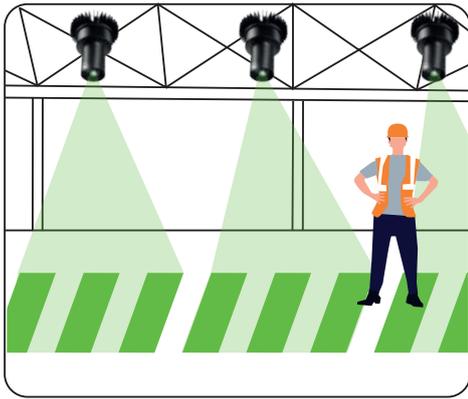
↑ h: fino a 20 metri / till 20 meters

Le dimensioni possono variare di ± 5%.  
Dimension could change ± 5%.



# Attraversamenti Pedonali

## Pedestrian Crossing



altri simboli disponibili: vedi pagine finali  
other available symbols: see last pages

- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Evita utilizzo di vernici e adesivi**  
No use of paint and adhesives
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## MINI SAFE CROSSWALK EVO



- LC0279
- LC0353
- LC0377
- LC0333
- LC0302

Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

## MID SAFE CROSSWALK EVO



- LC0237
- LC0378
- LC0380
- LC0334
- LC0379

Colori Disponibili  
Available Colours

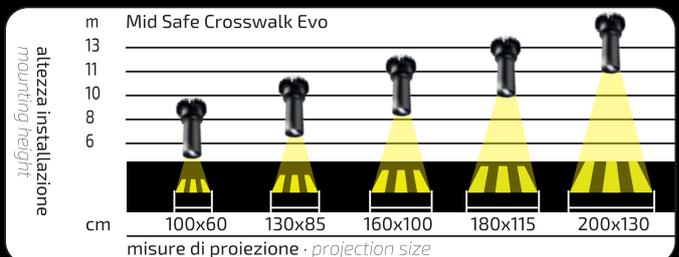
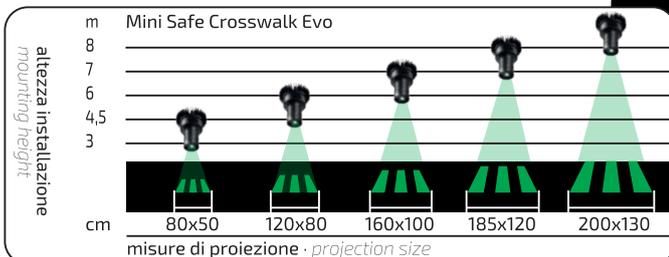
↑ h: fino a 13 metri / till 13 meters



Mini Safe Crosswalk Evo    Mid Safe Crosswalk Evo

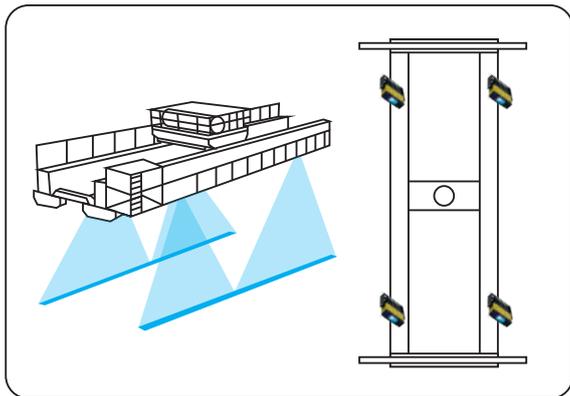
alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	25W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

Le dimensioni possono variare di ± 5%, in funzione della tipologia di simbolo.  
Dimension could change ± 5% basing on different kind of symbol.



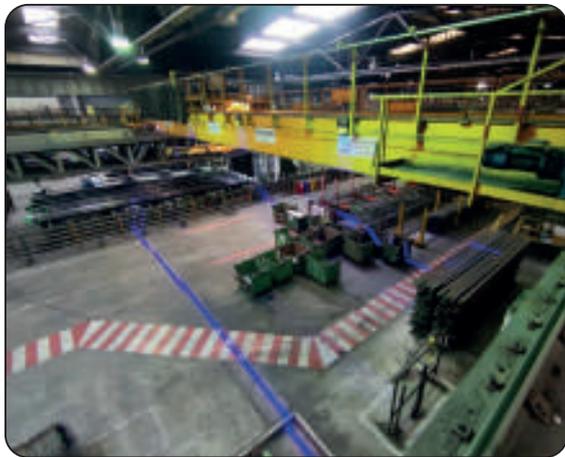
# Carroponte · Overhead crane

Fasci luminosi · Light beams



esempio di installazione  
example of installation

vista dal basso  
view from below



alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	98W (blue) - 80W (red)
grado di protezione IP IP protection class	IP65
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +60°C (blue) - to 50° c (red)

## misure proiezioni / projection size

ALTEZZA HEIGHT	lunghezza length	spessore thickness
8 m	5,2 m	12 cm
12 m	8 m	17 cm
15 m	10 m	22 cm
18 m	12 m	26 cm
20 m	13 m	30 cm

- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Alta resistenza alle vibrazioni**  
Resistant to crane vibrations
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## SAFETYBAR SUPER HP EVO

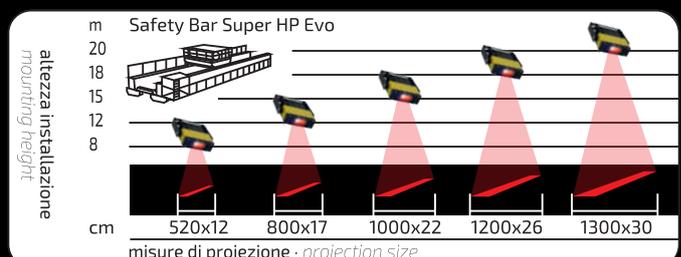


- LC0286N Colori Disponibili
- LC0285N Available Colours

↑ h: fino a 20 metri / till 20 meters

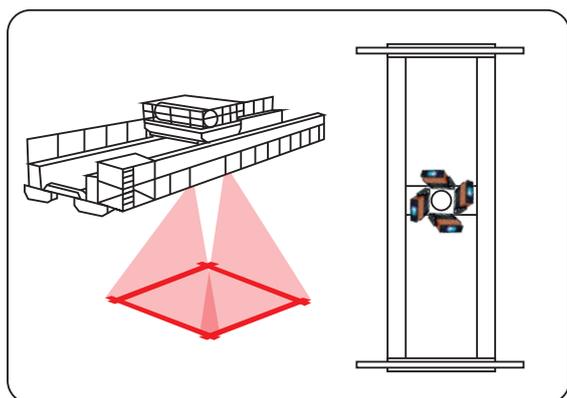
La lunghezza della barra può ridursi fino al 20%, in funzione della quantità di luce nell'ambiente.  
La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.

The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



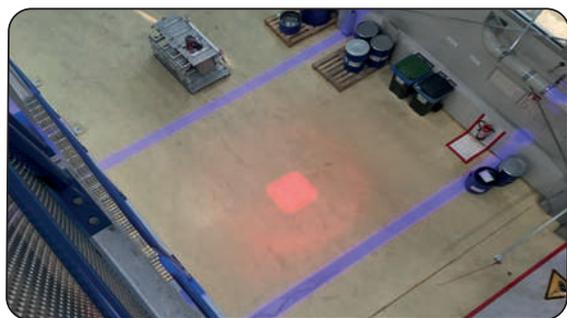
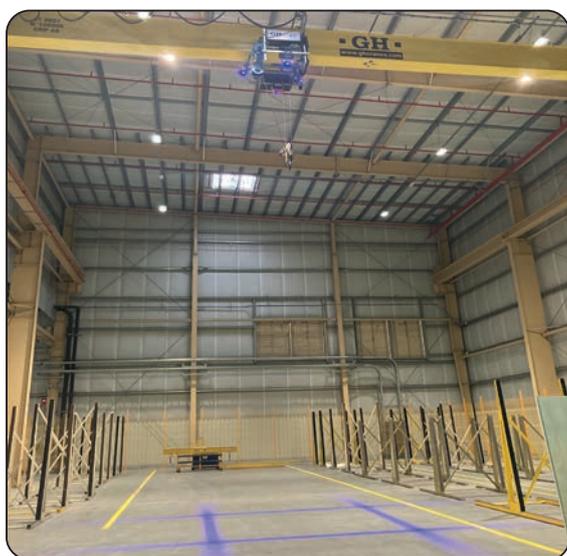
# Carroponte · Overhead crane

Fasci luminosi · Light beams



esempio di installazione  
example of installation

vista dal basso  
view from below



**alimentazione** / power supply: 90-305Vac / 50-60Hz  
**potenza massima assorbita** / maximum power input: 65W (blue) - 50W (red)  
**grado di protezione IP** / IP protection class: IP65  
**temperatura di esercizio** / operating temperature: da/from -40°C a/to +60°C (blue) - to 50°C (red)

## misure proiezioni / projection Size

ALTEZZA HEIGHT	lunghezza length	spessore thickness
5 m	3,3 m	7 cm
7 m	4,6 m	10 cm
9 m	6 m	13 cm
10 m	6,5 m	15 cm
12 m	8 m	17 cm

- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Alta resistenza alle vibrazioni**  
Resistant to crane vibrations
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

## SAFETYBAR HP EVO

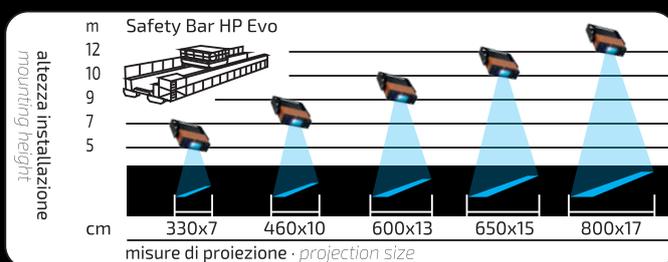


● LC0118N Colori Disponibili  
● LC0117N Available Colours

↑ h. fino a 12 metri / till 12 meters

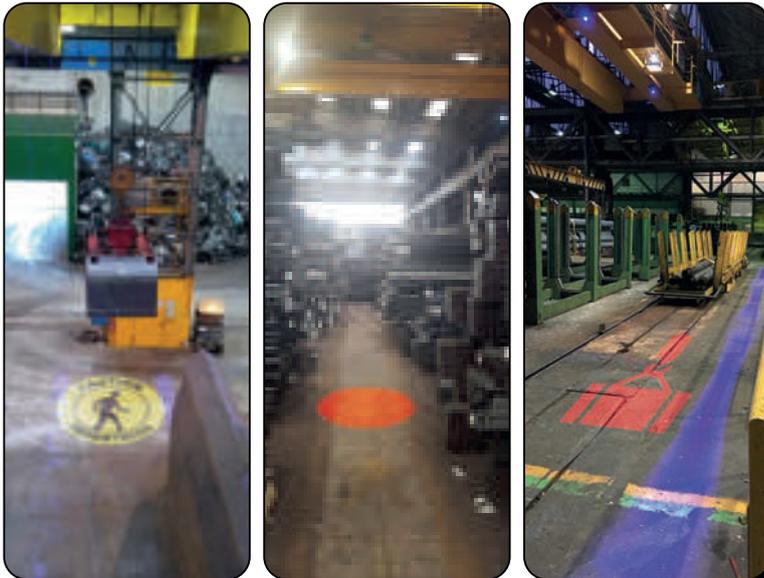
La lunghezza della barra può ridursi fino al 20%, in funzione della quantità di luce nell'ambiente. La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.

The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



# Carroponte · Overhead crane

## Spot and symbols



esempi di installazione · examples of installation

Safe Crane  
Gobos



Safe Crane  
Spot



Safe Crane  
Symbol



- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Alta resistenza alle vibrazioni**  
Resistant to crane vibrations
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption

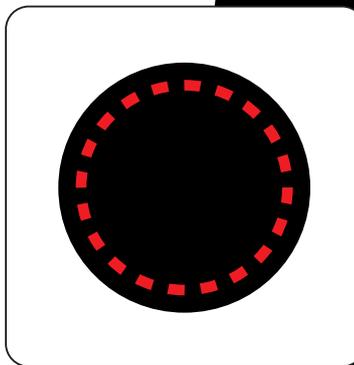
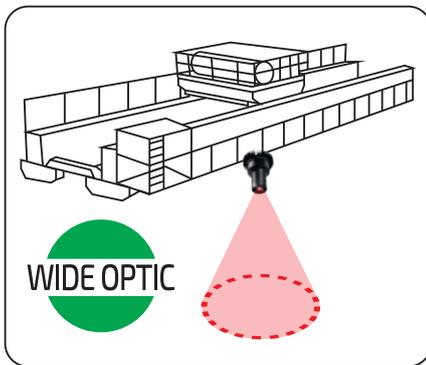
## SAFE CRANE



Colori Disponibili  
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

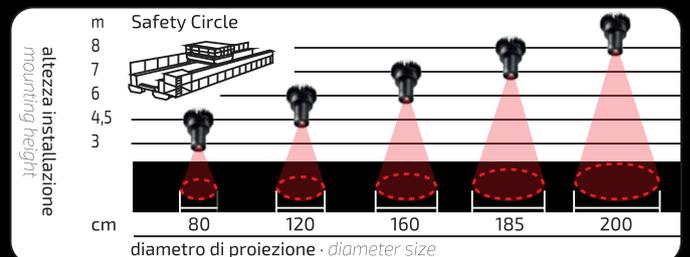
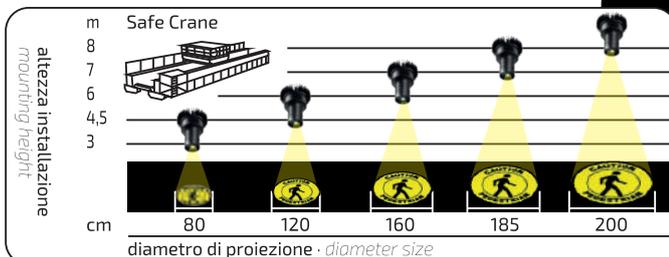
## SAFETY CIRCLE



esempio di installazione · example of installation

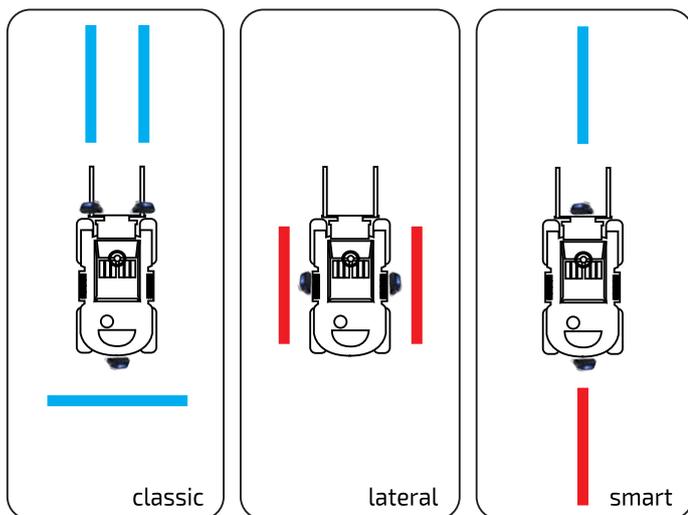
	Safe Crane	Safety Circle
alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	25W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

Le dimensioni possono variare di ± 5%, in funzione della tipologia di simbolo.  
Dimension could change ± 5% basing on different kind of symbol.

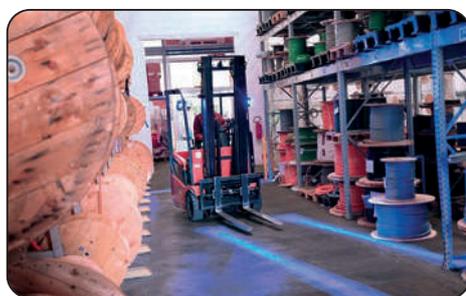
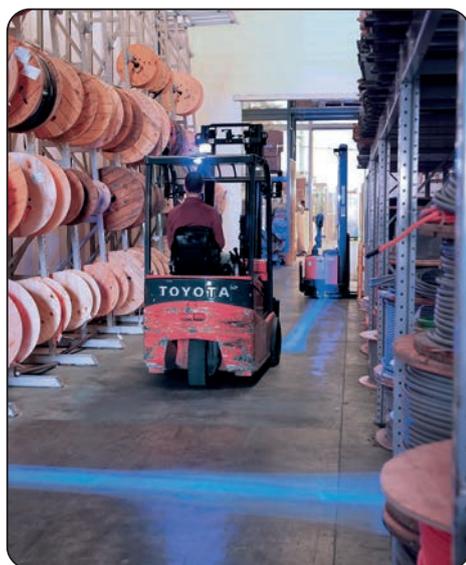


# illuminazione di sicurezza per carrelli elevatori

Safety Lighting for Forklifts



esempio di installazione • example of installation



- **5 anni di garanzia**  
5 Years Warranty
- **Alta visibilità e maggiore sicurezza**  
High visibility and greater safety
- **Visibili in ambienti con polvere e sporco**  
Visible with dust and dirt
- **Basso consumo**  
Low consumption



## SAFETY BAR 20 EVO



● LC0154    **Colori Disponibili**  
● LC0153    Available Colours

alimentazione                    da/from 12 Vdc a/  
power supply                    to 48 Vdc  
potenza massima assorbita    24W (blue) - 20W (red)  
maximum power input  
grado di protezione IP        IP65  
IP protection class  
temperatura di esercizio      da/from -40°C a/to +50°C  
operating temperature

# Simboli standard · Standard symbols



MINI SAFE EVO · MID SAFE EVO  
MINI SAFE CUSTOM · MID SAFE CUSTOM  
SAFE CRANE SPOT · SAFE CRANE SYMBOL



MINI SAFE CROSSWALK EVO · MID SAFE CROSSWALK EVO  
MINI SAFE CUSTOM · MID SAFE CUSTOM  
SAFE CRANE GOBOS · SAFE CRANE SPOT  
SAFE CRANE SYMBOL

STANDARD OPTIC	WIDE OPTIC	symbol
code	code	
16906S	28223S	
16907S	28106S	
16903S	26284S	
16508S	28107S	
18203S	28170S	
17206S		
17627S		
17608S		
18215S	28112S	
16905S	29255S	
16904S		
16515S	28222S	
17302S	17461S	ALT
17306S		YES
17301S		
17458S		
17426S	26286S	
18292S	28108S	
17308S		
25736S	28110S	

STANDARD OPTIC	WIDE OPTIC	symbol
code	code	
17938S	28225S	
18212S		
18213S		
18214S		SOS
18208S		
18207S		
18211S	28168S	
18206S	28227S	
18205S		
18209S		
18210S	28221S	
18204S	28109S	
17303S		
17307S		NO
17304S		
16760S	28169S	
17440S		
17305S		
17309S		
25578S	28111S	

STANDARD OPTIC	WIDE OPTIC	symbol
code	code	
17355S	25501S	
17337S		
18171S		
16531S		1
16533S		3
17987S		5
16537S		7
16674S		A
16676S		C
16678S		E
16680S		G
16682S		I
16684S		M
16686S		O
16688S		Q
16690S		S
16692S		U
16694S		Z
16696S		Y
16698S		J

STANDARD OPTIC	WIDE OPTIC	symbol
code	code	
17336S		
18170S	28226S	
16530S		0
16532S		2
16534S		4
16536S		6
16538S		8
16675S		B
16677S		D
16679S		F
16681S		H
16683S		L
16685S		N
16687S		P
16689S		R
16691S		T
16693S		V
16695S		X
16697S		W
16699S		K

# Tabelle misure proiezioni

## Charts of projection sizes

	Safety Bar 25 Evo		Safety Bar 50 Evo		Safety Bar 25 Long		Safety Bar 50 Long	
ALTEZZA HEIGHT	lunghezza length	spessore thickness	lunghezza length	spessore thickness	lunghezza length	spessore thickness	lunghezza length	spessore thickness
3 m	2 m	4,4 cm	N/A	N/A	3 m	4,4 cm	3 m	4,4 cm
4 m	2,6 m	5,8 cm	N/A	N/A	4 m	5,8 cm	4 m	5,8 cm
5 m	3,3 m	7,3 cm	N/A	N/A	5 m	7,3 cm	5 m	7,3 cm
6 m	3,9 m	8,7 cm	3,9 m	8,7 cm	6 m	8,7 cm	6 m	8,7 cm
7 m	4,6 m	10,2 cm	4,6 m	10,2 cm	N/A	N/A	7 m	10,2 cm
8 m	5,2 m	11,6 cm	5,2 m	11,6 cm	N/A	N/A	8 m	11,6 cm
9 m	N/A	N/A	5,9 m	13,1 cm	N/A	N/A	N/A	N/A
10 m	N/A	N/A	6,5 m	14,5 cm	N/A	N/A	N/A	N/A
11 m	N/A	N/A	7,2 m	16 cm	N/A	N/A	N/A	N/A
12 m	N/A	N/A	7,8 m	17,4 cm	N/A	N/A	N/A	N/A

La lunghezza del raggio proiettato può essere ridotta fino al 20%, a seconda della quantità di luce nell'ambiente. La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente. / The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



	Safety Bar HP		Safety Bar Super HP	
ALTEZZA HEIGHT	lunghezza length	spessore thickness	lunghezza length	spessore thickness
5 m	3,3 m	7,3 cm	N/A	N/A
6 m	3,9 m	8,7 cm	N/A	N/A
7 m	4,6 m	10,2 cm	N/A	N/A
8 m	5,2 m	11,6 cm	5,2 m	11,6 cm
9 m	5,9 m	13,1 cm	5,9 m	13,1 cm
10 m	6,5 m	14,5 cm	6,5 m	14,5 cm
11 m	7,2 m	16 cm	7,2 m	16 cm
12 m	7,8 m	17,4 cm	7,8 m	17,4 cm
13 m	N/A	N/A	8,5 m	18,9 cm
14 m	N/A	N/A	9,1 m	20,3 cm
15 m	N/A	N/A	9,8 m	21,8 cm
16 m	N/A	N/A	10,4 m	23,2 cm
17 m	N/A	N/A	11,1 m	24,7 cm
18 m	N/A	N/A	11,7 m	26,1 cm
19 m	N/A	N/A	12,4 m	27,6 cm
20 m	N/A	N/A	13 m	29 cm

La lunghezza del fascio proiettato può essere ridotta fino al 20%, a seconda della quantità di luce nell'ambiente. La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente. / The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.

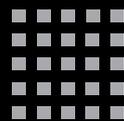
	Mini Safe Evo Mini Safe Custom Safe Crane Spot Safe Crane Symbol	Mid Safe Evo Mid Safe Custom	Safe 40
ALTEZZA HEIGHT	diametro diameter	diametro diameter	diametro diameter
3 m	39 cm	N/A	N/A
4 m	45 cm	N/A	N/A
5 m	56 cm	N/A	N/A
6 m	67 cm	33 cm	N/A
7 m	78 cm	39 cm	N/A
8 m	89 cm	47 cm	50 cm
9 m	N/A	50 cm	56 cm
10 m	N/A	55 cm	63 cm
11 m	N/A	61 cm	69 cm
12 m	N/A	66 cm	75 cm
13 m	N/A	72 cm	81 cm
14 m	N/A	N/A	87 cm
15 m	N/A	N/A	94 cm

La dimensione potrebbe cambiare  $\pm 5\%$  in base al diverso tipo di simbolo. / Dimension could change  $\pm 5\%$  basing on different kind of symbol.

	Mini Safe Evo Crosswalk Mini Safe Evo Crosswalk Custom Safety Circle		Mid Safe Evo Crosswalk Mid Safe Evo Crosswalk Custom	
ALTEZZA HEIGHT	lunghezza length	larghezza width	lunghezza length	larghezza width
3 m	80 cm	52 cm	N/A	N/A
4 m	100 cm	70 cm	N/A	N/A
5 m	132 cm	88 cm	N/A	N/A
6 m	159 cm	100 cm	97 cm	62 cm
7 m	185 cm	122 cm	115 cm	73 cm
8 m	N/A	N/A	130 cm	84 cm
9 m	N/A	N/A	145 cm	94 cm
10 m	N/A	N/A	162 cm	104 cm
11 m	N/A	N/A	178 cm	114 cm
12 m	N/A	N/A	194 cm	124 cm

La dimensione potrebbe cambiare  $\pm 5\%$ .  
Dimension could change  $\pm 5\%$ .





**PROGTECH**  
Safety Lighting

PROGTECH srl  
via Milano, 61  
24040 Bonate Sopra (Bg)



T. +39 035 04 46 251  
F. +39 035 49 43 291  
info@progtech.it  
www.progtech.it

