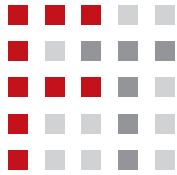
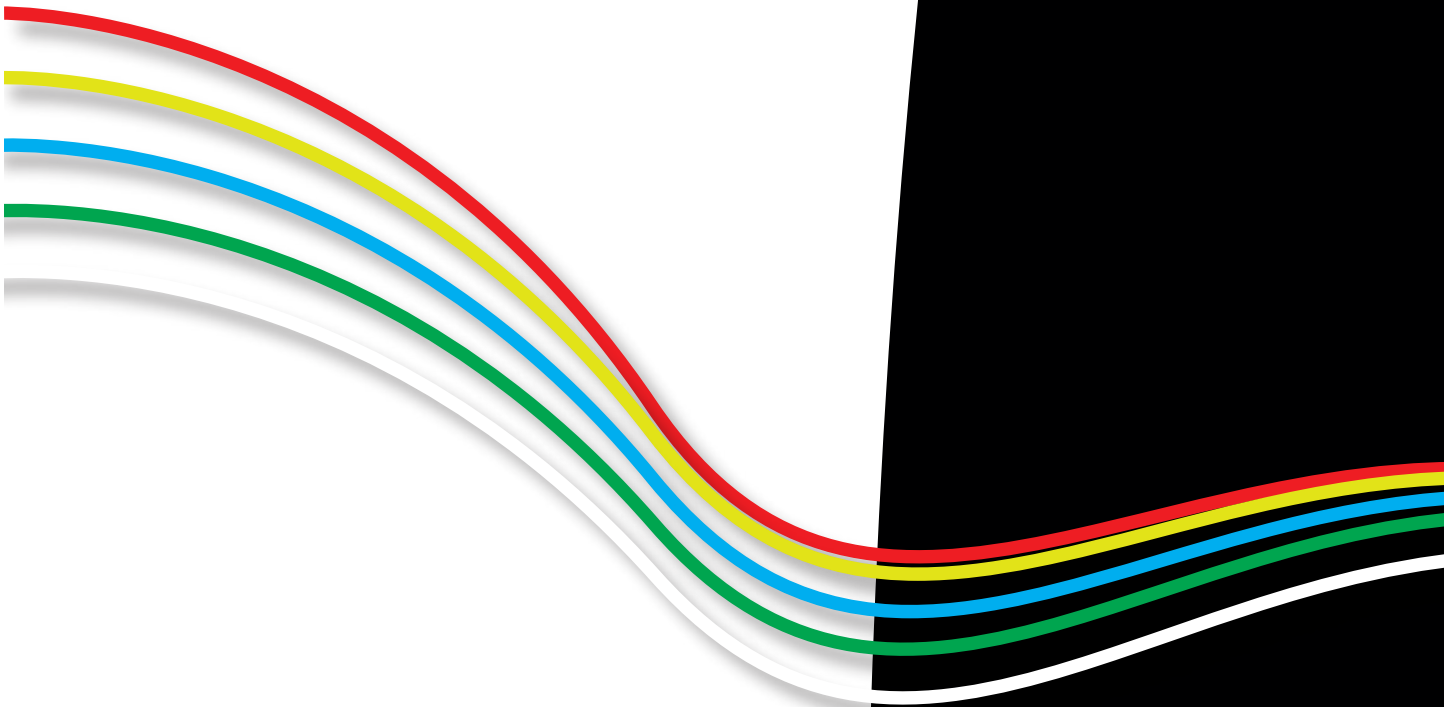


PROGTECH
Safety Lighting



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.

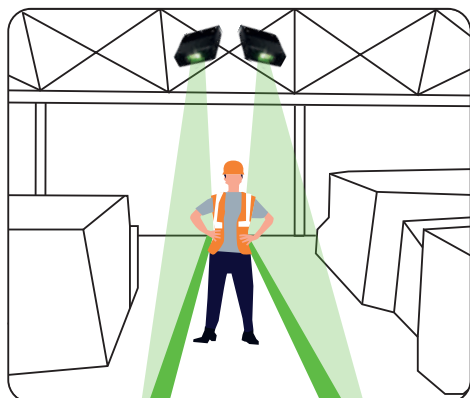
Michele Rottigni, CEO Progtech.

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

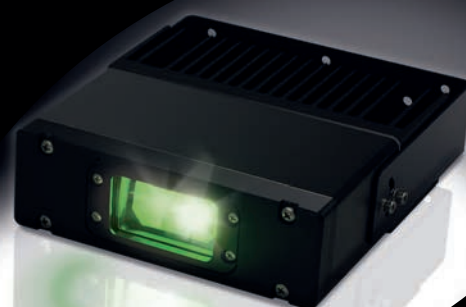


- LC0131N
- LC0132N
- LC0130N
- LC0230N

Colori Disponibili
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

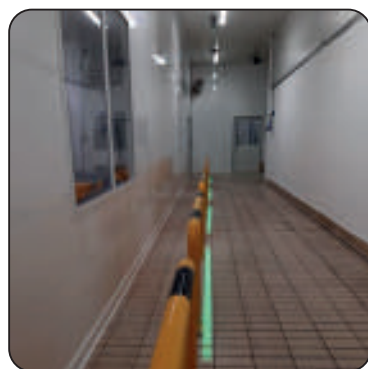
SAFETY BAR 50 EVO



- LC0205N
- LC0206N
- LC0204N
- LC0239N

Colori Disponibili
Available Colours

↑ h: fino a 12 metri / till 12 meters



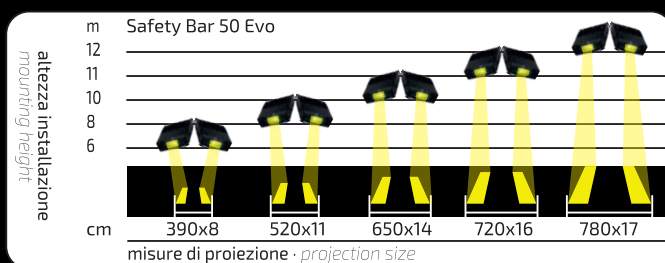
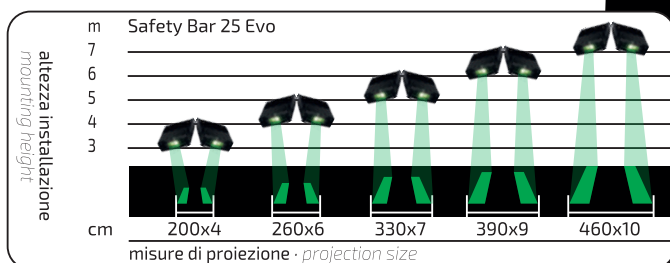
Safety Bar
25 Evo

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

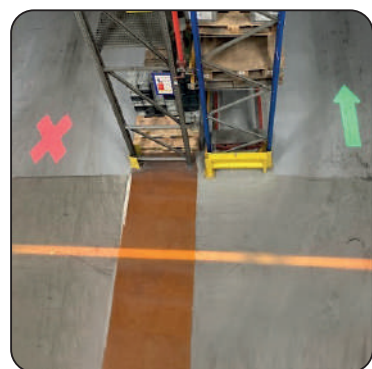
SAFETY BAR 50 LONG



- LC0293
- LC0294
- LC0295

Colori Disponibili
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters



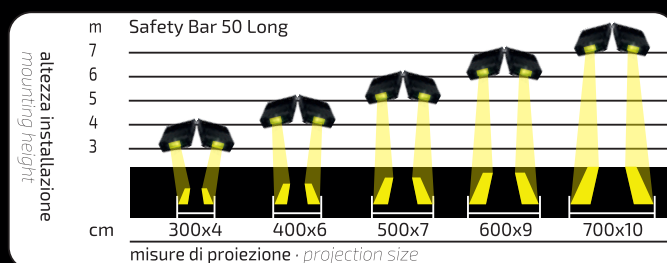
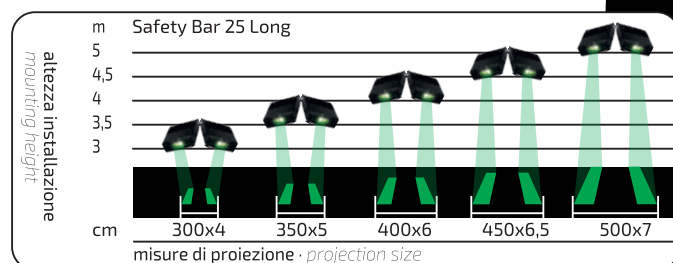
Safety Bar
25 Long

Safety Bar
50 Long

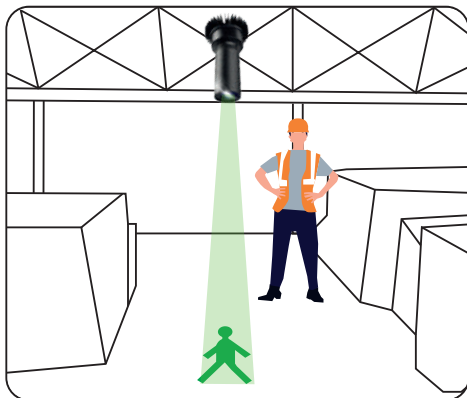
alimentazione power supply	100-305Vac / 50-60Hz	100-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	50W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da/from -40°C a/to +50°C	da/from -40°C a/to +50°C

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.

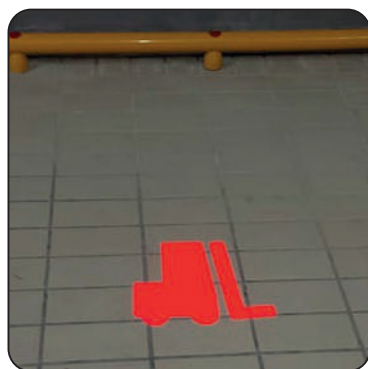
The length of the projected beam can be reduced by up to 20%, depending on the amount of light in the environment. The visibility of the projection depends on the amount of light present in the environment.



Proiezioni di simboli · Projected Symbols

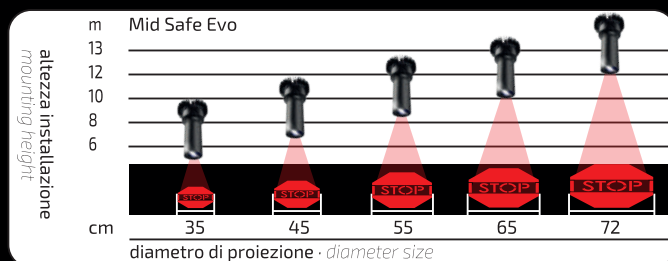
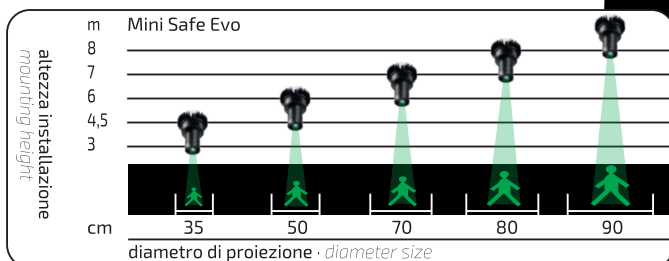


più di 100 simboli disponibili · more than 100 symbols available



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 $\pm 5\%$, in funzione della tipologia di simbolo.
Dimension could change $\pm 5\%$ basing on different kind of symbol.

Proiezioni personalizzate

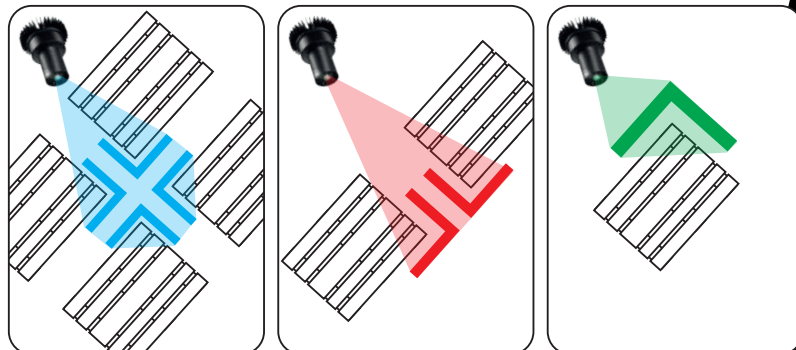
Customized Projections

Proiezioni in ambito Logistico

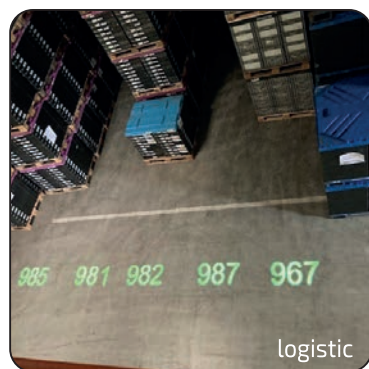
Logistic Projections

STANDARD OPTIC

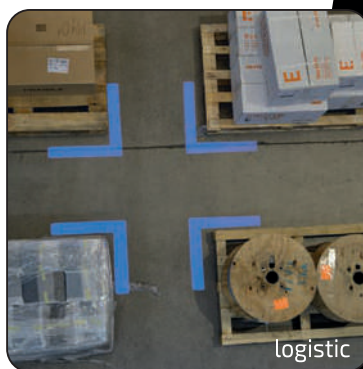
WIDE OPTIC



esempi di personalizzazione · examples of customization



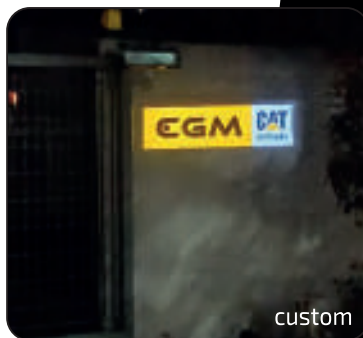
logistic



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

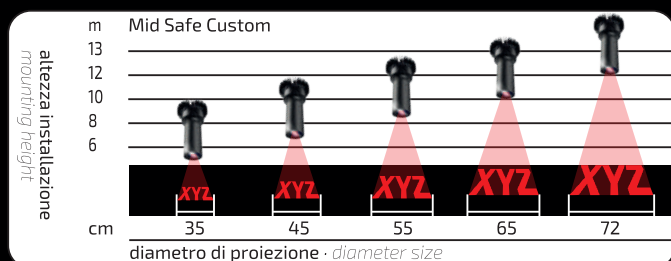
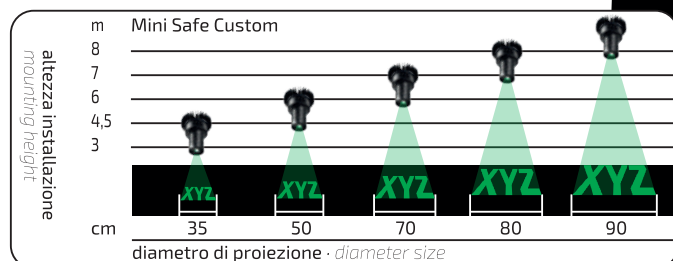


Colori Disponibili
Available Colours

↑ h: fino a 13 metri / till 13 meters

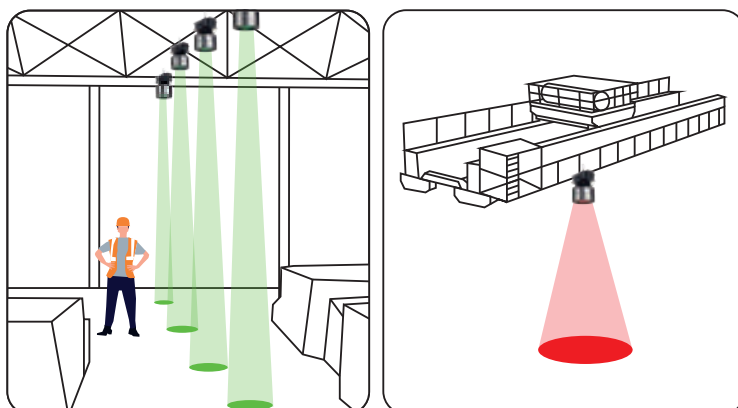
Le dimensioni possono variare di $\pm 5\%$, in funzione della tipologia di simbolo.
Dimension could change $\pm 5\%$ basing on different kind of symbol.

	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 carroponti

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
● LC0024

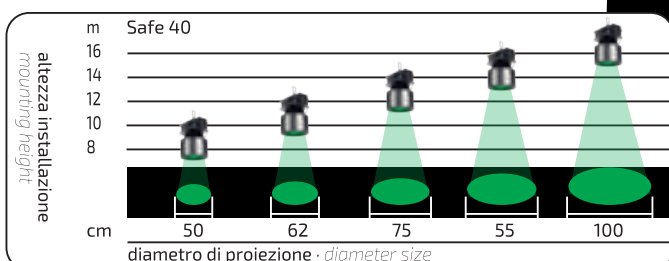
Colori Disponibili
Available Colours



↑ 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

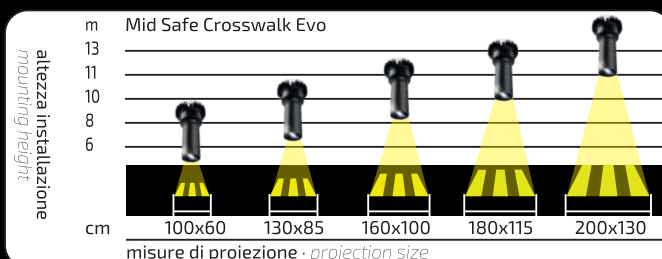
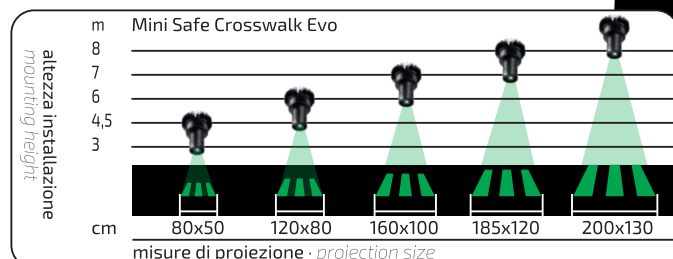
↑ h: fino a 13 metri / till 13 meters

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



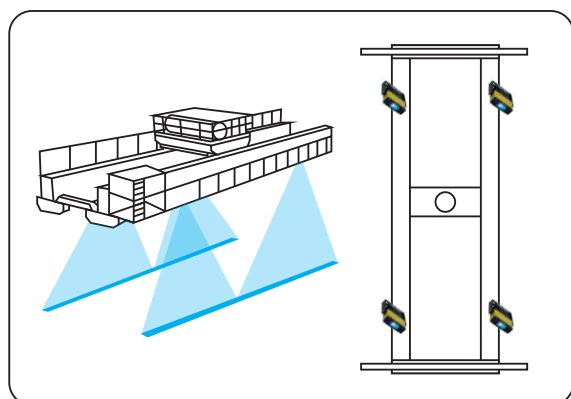
Mini Safe Crosswalk Evo Mid Safe Crosswalk Evo

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



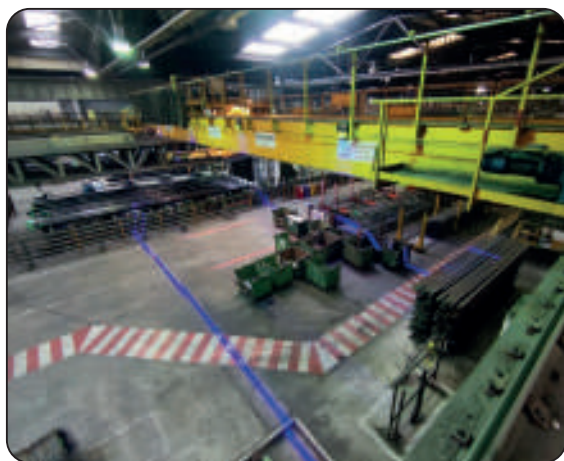
Carroponte · Overhead crane

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

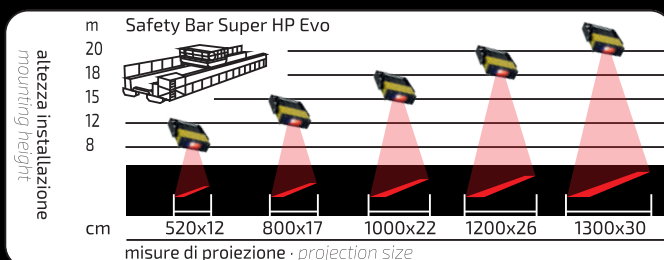


- LC0286N Colori Disponibili
- LC0285N Available Colours

↑ h: fino a 20 metri / till 20 meters

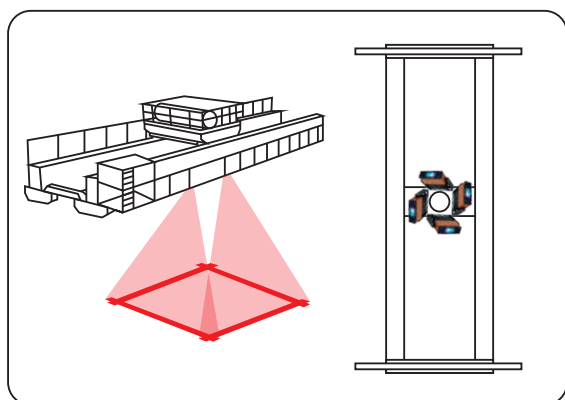
La lunghezza della barra può ridursi fino al 20%, in funzione della quantità di luce nell'ambiente.
La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.

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.



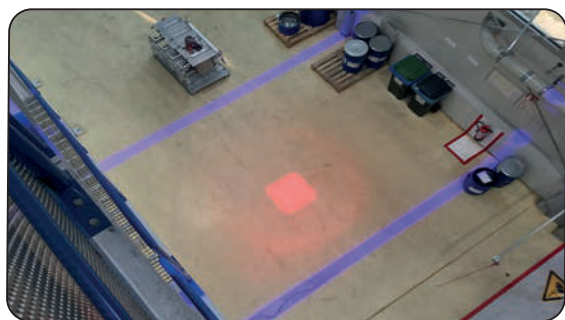
Carroponte · Overhead crane

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

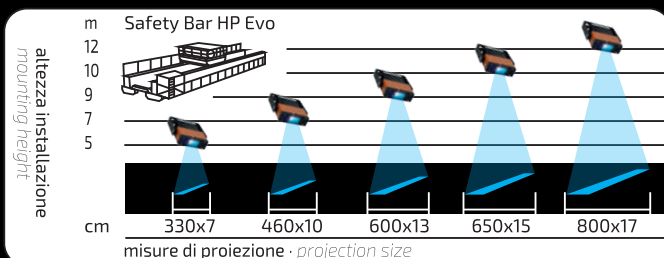


- LC0118N Colori Disponibili
- LC0117N Available Colours

↑ h: fino a 12 metri / till 12 meters

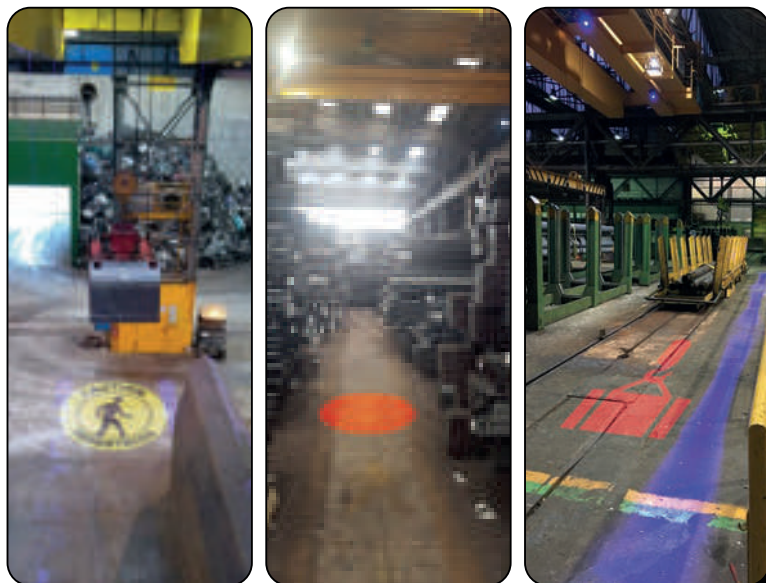
La lunghezza della barra può ridursi fino al 20%, in funzione della quantità di luce nell'ambiente.
La visibilità della proiezione dipende dalla quantità di luce presente nell'ambiente.

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



STANDARD OPTIC

Safe Crane
Symbol



STANDARD OPTIC

- **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

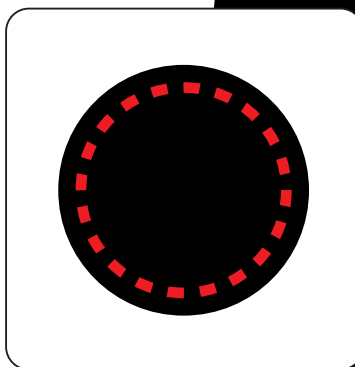
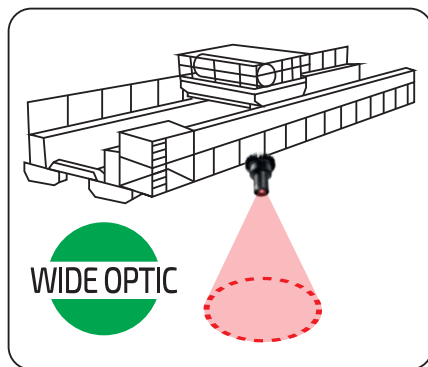
SAFE CRANE



Colori Disponibili
Available Colours

↑ h: fino a 8 metri / till 8 meters

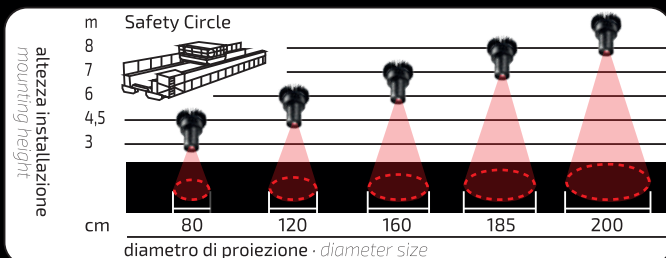
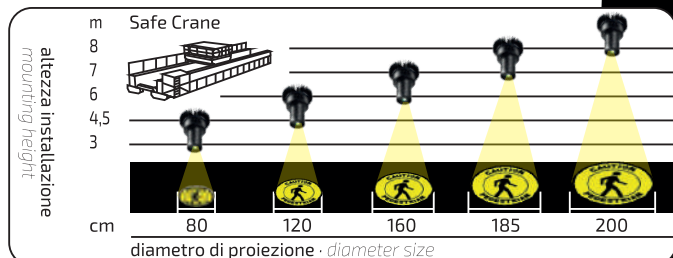
SAFETY CIRCLE



esempio di installazione · example of installation

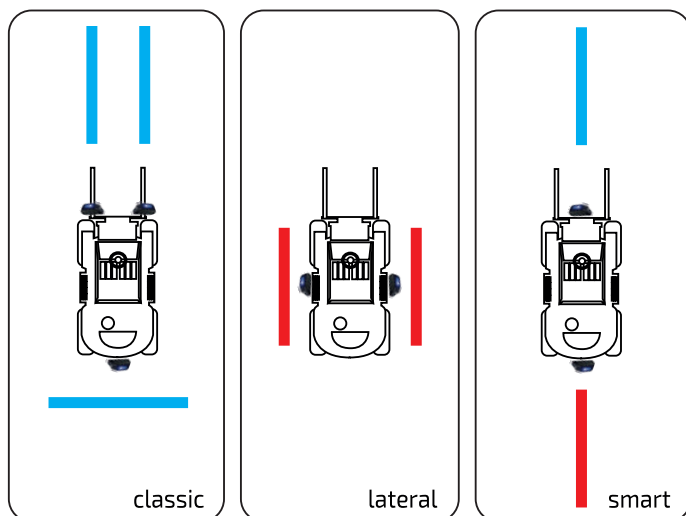
	Safe Crane	Safety Circle
alimentazione power supply	90-305Vac / 50-60Hz	90-305Vac / 50-60Hz
potenza massima assorbita maximum power input	25W	25W
grado di protezione IP IP protection class	IP54	IP54
temperatura di esercizio operating temperature	da /from -40°C a /to +50°C	da /from -40°C a /to +50°C

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

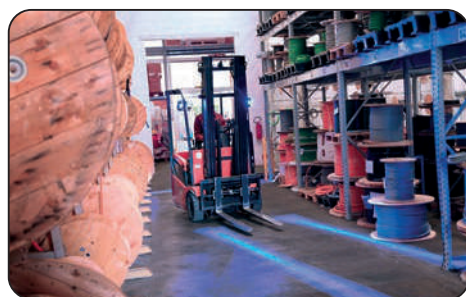
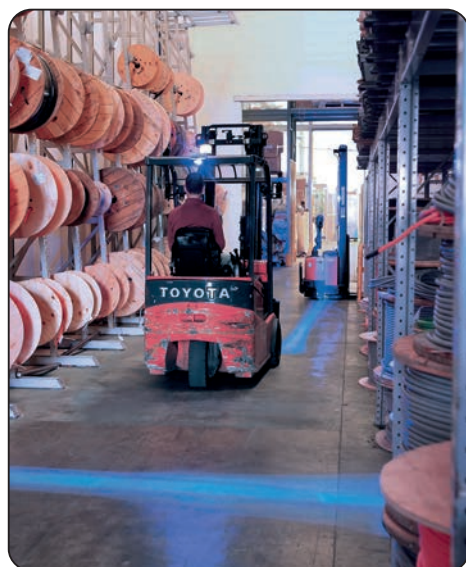


Illuminazione di sicurezza per carrelli elevatori

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
- LC0153

Colori Disponibili
Available Colours

alimentazione
power supply

da/from 12 Vdc a/
to 48 Vdc

potenza massima assorbita
maximum power input

24W (blue) - 20W (red)

grado di protezione IP
IP protection class

IP65

temperatura di esercizio
operating temperature

da/from -40°C a/to +50°C

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	
code	code	symbol
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	
code	code	symbol
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		SAFE
17305S		
17309S		
25578S	28111S	

STANDARD OPTIC	WIDE OPTIC	
code	code	symbol
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	
code	code	symbol
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.

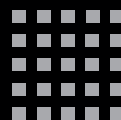
	Mini Safe Evo Mini Safe Custom Safe Crane Spot Safe Crane Symbol	Mid Safe Evo Mid Safe Custom	Safe 40
ALTEZZA HEIGHT	diametro diameter	diametro diameter	diametro diameter
3 m	39 cm	N/A	N/A
4 m	45 cm	N/A	N/A
5 m	56 cm	N/A	N/A
6 m	67 cm	33 cm	N/A
7 m	78 cm	39 cm	N/A
8 m	89 cm	47 cm	50 cm
9 m	N/A	50 cm	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

