



I proiettori della serie SLED con tecnologia LED coniugano un design leggero e compatto ad elevate prestazioni in termini di affidabilità nel tempo, sicurezza, efficienza e risparmio energetico. Gli SLED-250, 400 e 600 sono caratterizzati da LED con un'ottica riflettore di tipo "square shaped beam" che permette una distribuzione della luce e una illuminazione perfettamente uniformi in ogni direzione. Questa fotometria li rende particolarmente adatti all'installazione in zone perimetrali o a muro in tutte quelle aree definite pericolose per la presenza di gas e polveri esplosive come la Zona 1, 2, 21, 22. Gli SLED 401, 601, 1000 e 1001, invece, non hanno ottica riflettore e si caratterizzano per un fascio luminoso diffuso e un maggiore Lumen Output. Il corpo alettato del proiettore funge da dissipatore termico per la piastra a LED, permettendo l'installazione di maggiore potenza luminosa senza incorrere nel deterioramento dei LED. Il vetro piatto di protezione è resistente agli urti e alle alte temperature e assicura un'illuminazione rispettosa delle norme per l'ambiente circostante. Grazie alla loro elevata potenza luminosa e ad una luce bianca con indice di resa cromatica maggiore di 70, i proiettori della serie SLED sono in grado di sostituire i proiettori rettangolari tradizionali che utilizzano lampade a scarica a vapori di sodio o a ioduri metallici, garantendo nel contempo qualità della luce e comfort visivo.

## Settori di impiego:



Raffinerie petrolifere



Impianti chimici e petrochimici



Anti inquinamento luminoso



Impianti offshore



Impianti onshore



Illuminazione zone perimetrali



Pontili di carico scarico petrolio

## DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:

Gruppo II

Categoria 2GD

Installazione: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polveri)

Esecuzione:

CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIB+H2 T5/T6 Gb - Ex tb IIIC T100°C T85°C Db IP66

Certificato:

ATEX CML 19 ATEX 1312

IECEX IECEX CML 17.0004

TR CU DISPONIBILE  
Per SLED-250, SLED-400, SLED-600

INMETRO DNV 19.0034 X  
Per SLED-250, SLED-400, SLED-600, SLED-1000


Per tutti i dati di certificazione IEC Ex, TR CU e INMETRO contattare [comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)

Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-7: 2007, EN 60079-18: 2009, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE  
IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2015  
Direttiva Europea 2006/95 Bassa tensione  
Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica  
Direttiva Europea 2003/108 RAEE  
Direttiva Europea 2011/64 RoHS

Grado di protezione:

IP66

 Temp. Ambiente, Classe di temp. Max temp. superficiale:

Codice	(IIB+H <sub>2</sub> )		(solo per IIB)	
SLED-250	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-400	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-600	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-401	-20°C +40°C T5/98°C	-	-40°C +40°C T5/99°C	-
SLED-601	-20°C +40°C T5/90°C	-20°C +50°C T5/100°C	-40°C +40°C T5/90°C	-40°C +50°C T5/100°C
SLED-1000	-20°C +40°C T5/93°C	-20°C +50°C T4/103°C	-40°C +40°C T5/93°C	-40°C +50°C T4/103°C
SLED-1001	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +55°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +55°C T5/100°C



## Serie SLED Proiettori a LED



ESENTE DA RISCHIO  
FOTOBIOLOGICO  
(NORMA IEC / EN 62471)

ORIGINAL PRODUCT

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo:</b>	Lega di alluminio a basso contenuto di rame. Provvisto di alette di raffreddamento per un'alta dissipazione del calore
<b>Vetro frontale:</b>	Vetro temperato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
<b>Guarnizioni:</b>	Siliconiche resistenti agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature
<b>Staffe di fissaggio:</b>	Acciaio zincato
<b>Viteria:</b>	Acciaio inox
<b>Imbocchi:</b>	2 imbocchi ISO M20 (SLED-250, SLED-401); (Proiettore completo di un tappo PLG1IB e un pressacavo ) 2 imbocchi ISO M25 (SLED-400, SLED-600, SLED-401, SLED-1000, SLED-1001) (Proiettore completo di un tappo PLG2IB e un pressacavo )
<b>Verniciatura:</b>	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)

**Resistenza alla corrosione**


: Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal costruttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

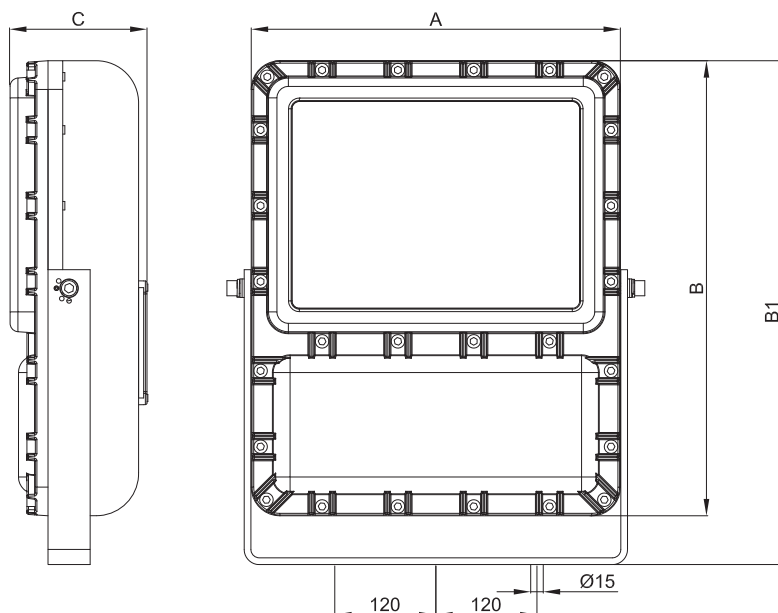
Temperature di colore differenti (codice SLED-250/**2700K**)

[comm@antideflagrante.com](mailto:comm@antideflagrante.com)



Codice	Dimensioni mm				Watt	Classe / Max Temp. superficiale °C				Peso kg	 mm
	A	B	B1	C		TA=+40°C	TA=+50°C	TA=+55°C	TA=+60°C		
<b>SLED-250</b>	310	360	460	135	122 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	13,5	470x345x150
<b>SLED-400</b>	360	444	520	145	194 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	20,3	540x410x180
<b>SLED-600</b>	440	540	600	165	290 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	32,4	600x465x180
<b>SLED-401</b>	310	360	460	135	180 W	T5/98°C	-	-	-	13,5	470x345x150
<b>SLED-601</b>	360	444	520	145	290 W	T5/90°C	T5/100°C	-	-	20,3	540x410x180
<b>SLED-1000</b>	440	540	600	165	400 W	T5/93°C	T4/103°C	-	-	32,4	600x465x180
<b>SLED-1001</b>	440	540	600	165	500 W	T6/85°C	T5/95°C	T5/T100°C	-		600x465x180

## DISEGNI DIMENSIONALI

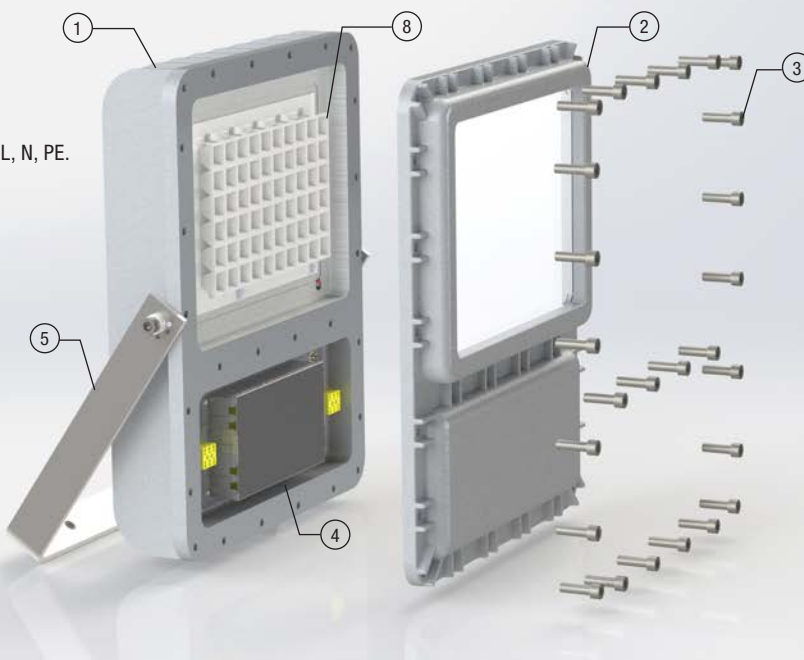
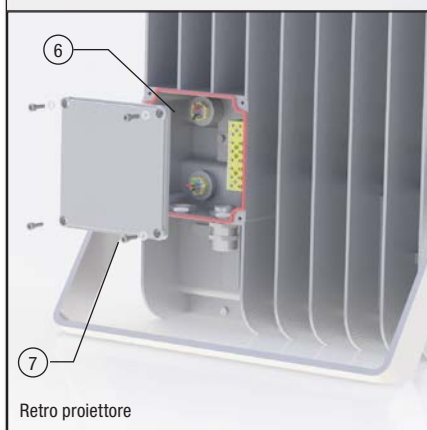


Dimensioni in mm

## ESPLOSO PROIETTORE SLED-600

### Descrizioni:

1. Corpo comprensivo di ottiche, piastra LED
2. Coperchio con vetro temperato
3. Viti UNI5931 in acciaio inox
4. Custodia Ex e completa di alimentatore e morsetti
5. Staffa di fissaggio
6. Custodie Ex e completa di morsetti di collegamento L, N, PE. Sez max. 4 mm<sup>2</sup>, adatta per l'entra-esce.
7. Coperchio munito di viti imperdibili
8. Ottica riflettore



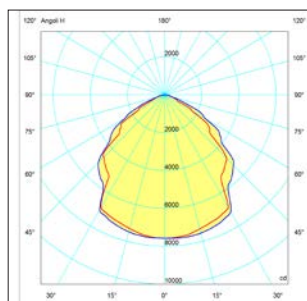
# Serie SLED Proiettori a LED "square shaped beam"



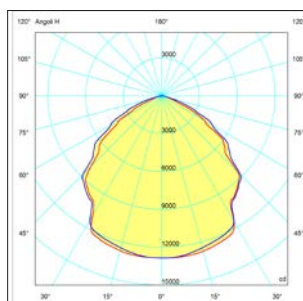
Caratteristiche elettriche	SLED-250	SLED-400	SLED-600
Tensione di alimentazione:	100-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%
Frequenza nominale:	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%
Consumo*:	122 W	194 W	290 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiera L, N, PE. Sez max. 4 mm <sup>2</sup> , adatta per l'entra-esca		
Power factor*:	>0,95	>0,96	>0,97
Corrente nominale*:	559 mA	877 mA	1303 mA
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4...		
THD (distorsione armonica totale):	<15% 100-277 Vac	<20% 120-277 Vac	<20% 120-277 Vac
Protezione sovratensioni:	2 kV	4 kV	4 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-Current, Protezione Short-Circuit		
Dimmerazione (a richiesta):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V)	(0-10 V)
Caratteristiche fotometriche			
LED:	Cree	Cree	Cree
Angolo luce (viewing angle):	60°	60°	60°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura colore:	~ 6500 K	~ 6500 K	~ 6500 K
CRI**:	>70	>70	>70
Instant Restrike:	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h
<b>Lumen:</b>	<b>12387 lm</b>	<b>20744 lm</b>	<b>30799 lm</b>
<b>Intensità massima luminosa:</b>	<b>5206 cd</b>	<b>23491 cd</b>	<b>33976 cd</b>
<b>Efficienza globale:</b>	<b>101 lm/W</b>	<b>107 lm/W</b>	<b>106 lm/W</b>

\* Prova effettuata a 230Vac

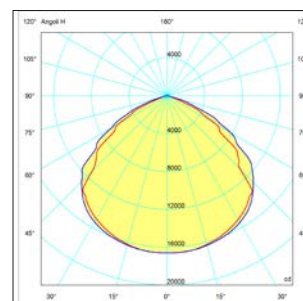
\*\* Differenti CRI a richiesta



**SLED-250 Flusso luminoso:  
12387 lm**



**SLED-400 Flusso luminoso:  
20744 lm**



**SLED-600 Flusso luminoso:  
30799 lm**

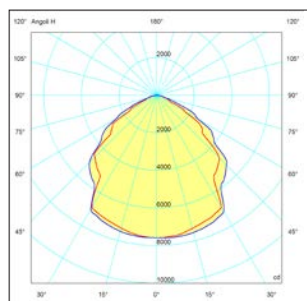
— = piano 90270  
— = piano 0180



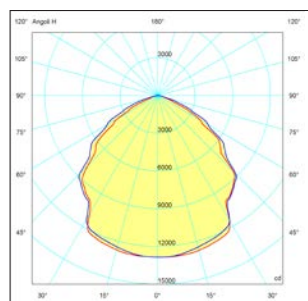
Caratteristiche elettriche	SLED-401	SLED-601	SLED-1000	SLED-1001 <small>NEW</small>
Tensione di alimentazione:	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	100-240 Vac ±10%
Frequenza nominale:	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%
Consumo*:	180 W	290 W	400 W	500 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsetteria L, N, PE. Sez max. 4 mm <sup>2</sup> , adatta per l'entra-esce			
Power factor*:	>0,98	>0,98	>0,97	>0,96
Corrente nominale*:	798 mA	1281 mA	1793 mA	2277 mA
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4...			
THD (distorsione armonica totale):	<10% 220-240 Vac	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac	<10% 220-240 Vac
Protezione sovratensioni:	6-10 kV	6-10 kV	2-4 kV	6-10 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-Current, Protezione Short-Circuit			
Dimmerazione (a richiesta):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V) / PWM	(0-10 V) / PWM	(0-10 V) / PWM
Caratteristiche fotometriche				
LED:	Cree	Cree	Cree	110°
Angolo luce (viewing angle):	98°	100°	105°	Cree
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura colore:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5000 K
CRI**:	>70	>70	>70	>70
Instant Restrike:	SI	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h	> 118000
<b>Lumen:</b>	<b>18490 lm</b>	<b>32092 lm</b>	<b>46145 lm</b>	<b>58045 lm</b>
<b>Intensità massima luminosa:</b>	<b>7600 cd</b>	<b>12899 cd</b>	<b>16600 cd</b>	<b>22360 cd</b>
<b>Efficienza globale:</b>	<b>102 lm/W</b>	<b>110 lm/W</b>	<b>115 lm/W</b>	<b>117 lm/W</b>

\* Prova effettuata a 230Vac

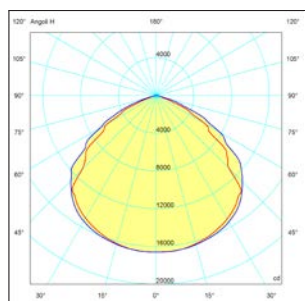
\*\* Differenti CRI a richiesta



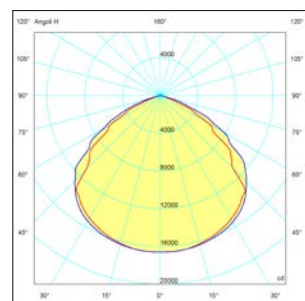
**SLED-401 Flusso luminoso:  
18490 lm**



**SLED-601 Flusso luminoso:  
32092 lm**



**SLED-1000 Flusso luminoso:  
46145 lm**



**SLED-1001 Flusso luminoso:  
58045 lm**

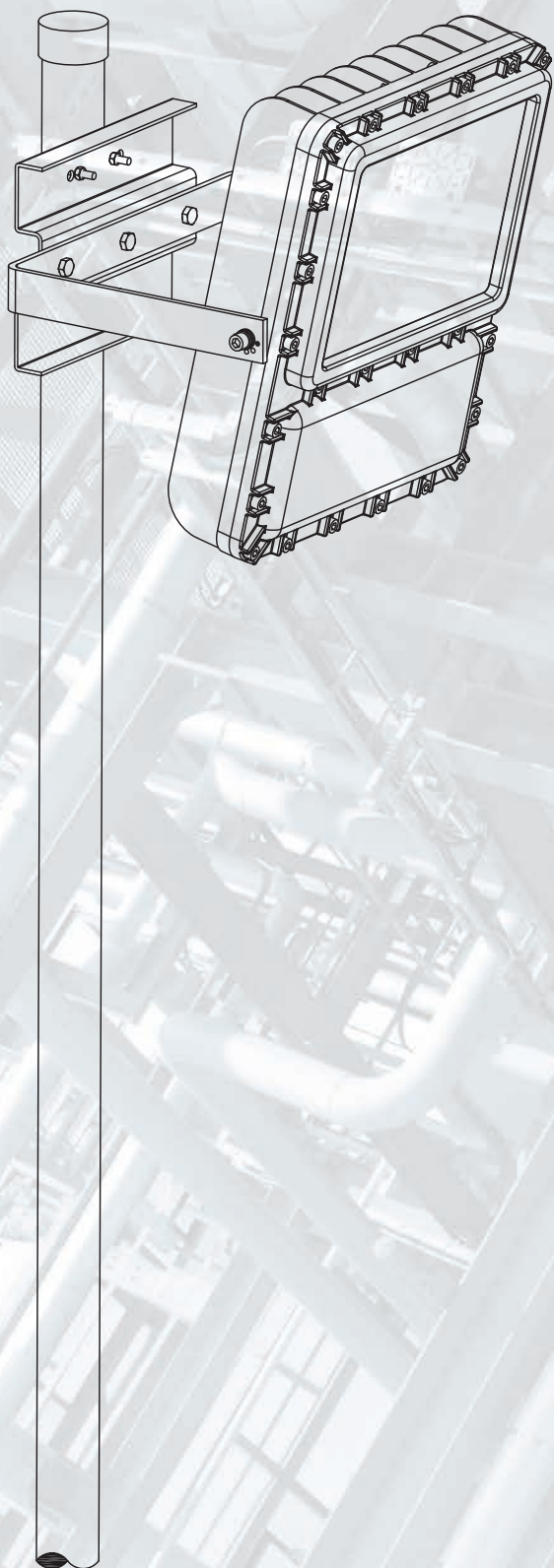
— = piano 90270  
— = piano 0180



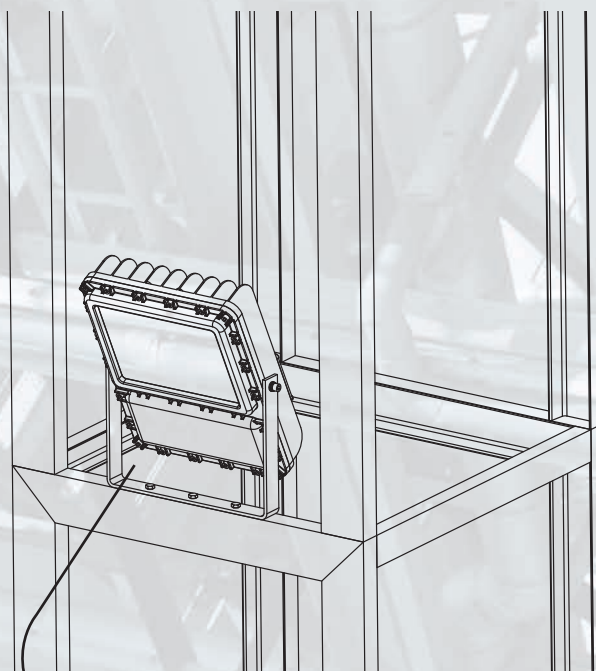
## Accessori a richiesta e parti di ricambio proiettori serie SLED

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Staffa di fissaggio rinforzata per montaggio su strutture in movimento	SLED-600 SLED-1000 SLED-1001	Materiale: acciaio zincato	G-558/1	 
	Telaio per montaggio del proiettore a palo	Per tutti i modelli	Materiale: acciaio zincato	G-0534	 
	Base girevole per orientamento a 360°	SLED-400 SLED-601 SLED-600 SLED-1000 SLED-1001	Materiale: alluminio verniciato RAL 7035	G-326 + G-327	 
	Pressacavo per cavo non armato	SLED-250 SLED-401	std. range cavo 6,3÷11,6		 
		SLED-400 SLED-601 SLED-600 SLED-1000 SLED-1001	std. range cavo 11÷20		
	Ghiera frontale con vetro	SLED-250 SLED-401	In alluminio esente da rame con vetro frontale temperato	G250-0622	
		SLED-400 SLED-601		G400-0622	
		SLED-600 SLED-1000 SLED-1001		G-0622	
	Staffa di fissaggio	SLED-250 SLED-401	Materiale: acciaio zincato	G-901	
		SLED-400 SLED-601		G-896	
		SLED-600 SLED-1000 SLED-1001		G-558	
	Ottica riflettore	SLED-250 SLED-400 SLED-600	Materiale: policarbonato	PIXEL12	
	Alimentatore elettronico	SLED-250	100-277 Vac	LEDDEV100	
		SLED-400	120-277 Vac	LEDDSLED600	
		SLED-600	120-277 Vac	LEDDSLED600	
		SLED-401	120-277 Vac	LEDDSLED401	
		SLED-601	120-277 Vac	LEDDSLED601	
		SLED-1000	120-277 Vac	LEDDEV100 (x2)	
		SLED-1001	100-277 Vac	LEDDSLED1001	

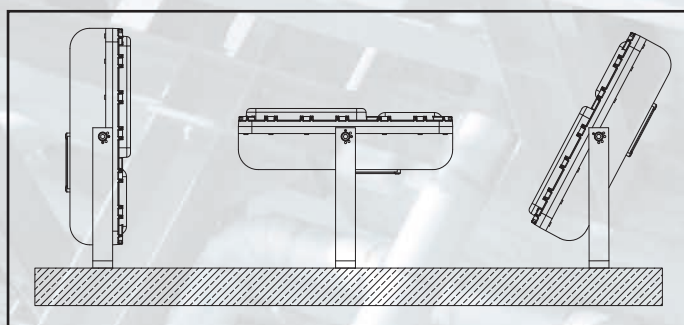
Esempio di montaggio a palo



Esempio di montaggio verticale su struttura



Angolo di rotazione di 360°



Esempio di montaggio orizzontale su struttura

