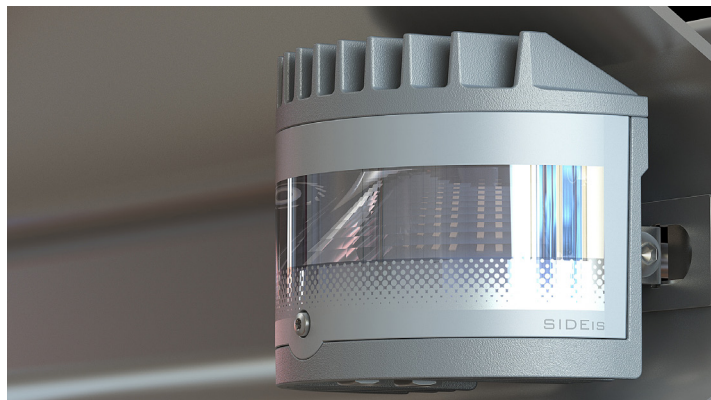


Descrizione prodotto



SIDEiS One è un apparecchio a LED innovativo, per l'illuminazione stradale, di gallerie, attraversamenti pedonali, e per outdoor architettuale. Concepito per essere installato su bassi supporti come paletti, guardrail, canaline portacavi e bollard, assicura alti livelli di luminanza e illuminamento su ampie aree.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE*

Esempio: **S1T0740G13F1D**

S1	T0	7	40	G	13	F	1	D
MODELLO	FOTOMETRIA	CRI	CCT	COLORE	POWER	CONTROL MODE	CAVO	CABLAGGIO
S 1 (One)	T0 (Transversal)	7 (70)	30 (3000K)	G (grigio)	13 (13W)	F (fixed output)	1 (1.5m)	D (pressacavo)
	FC (Forward-Central)	8 (80)	40 (4000K)	B (nero)	16 (16W)	E (Driver esterno)	2 (2.5m)	T (passacavo)
	L0 (Long)							
	PR (Pro-Beam-Right)							
	PL (Pro-Beam-Left)							

*SIDEiS richiede una staffa di montaggio dedicata venduta a parte. Vedi sezione Sistemi di montaggio accessori.

MARCHI & PLUS



Progettato e
prodotto in Italia



Design
ecosostenibile

Informazioni generali

Utilizzo Autostrade, gallerie, sottopassi, piste ciclabili, ponti

Dimensioni (LxDxH) 102x73x76 mm

Peso (senza cavo) 0,4 kg

Superficie esposta al vento 0,007 m²

Materiali

- Corpo in alluminio EN AB 46100 verniciato anodizzato;
- Gruppo ottico in PMMA trasparente
- Guarnizioni in schiuma siliconica;
- Viteria in acciaio AISI 304 (A2)
- Coppia di serraggio viti di montaggio 1,4÷0.33Nm

Colori

- Colore standard grigio brillante RAL9007
- Altri colori su richiesta

Finiture

- Trattamento con tecnologia Nanocoating per autopulenza della lente
- 1500h di resistenza alla prova di nebbia salina

Grado di protezione IP IP66

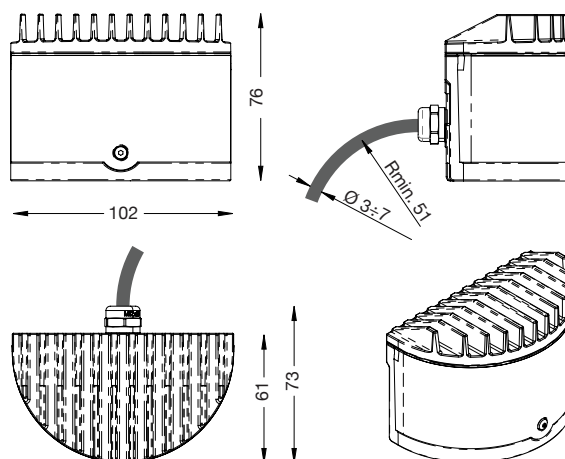
Grado di protezione IK IK08

Per temperatura ambiente (Ta) Da -40° fino a 50°

Garanzia 5 Anni

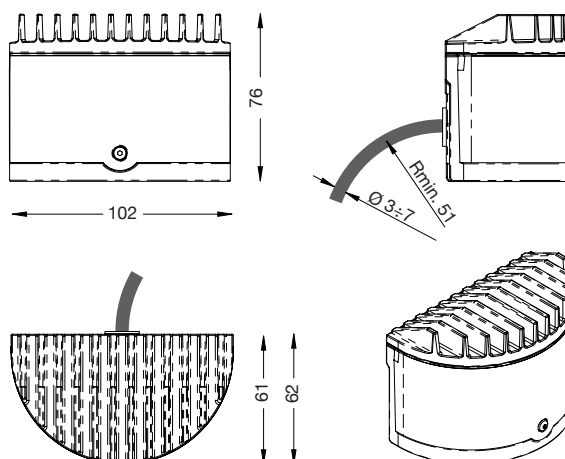
Versione con pressacavo

- Da installare con il kit di montaggio accessorio BRK-F, BRK-W, BRK-P (vedi sezione pag. 9)



Versione con passacavo

- Da installare con il kit di montaggio accessorio BRK-G (vedi sezione pag. 9)



Informazioni elettriche

DATI SORGENTE

Tipo Multi-chip LED board

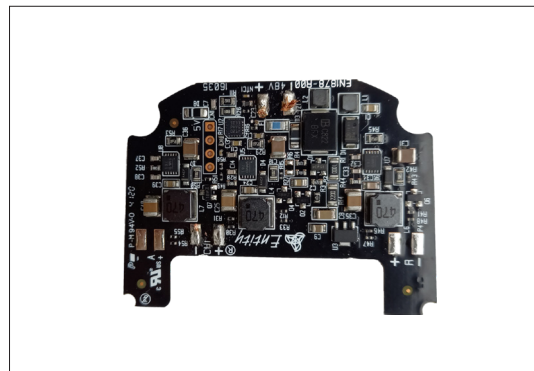
CCT 3000K e 4000K

Indice di resa del colore 70, 80 CRI

Consistenza cromatica SDCM 3

Rischio fotobiologico (per EN 62471:2008) RG1

Vita media @Ta 25° 50000h L90 B10



CARATTERISTICHE SIDEIS ONE CON DRIVER INTERNO

Tensione nominale @48Vdc $\pm 5\%$

Potenza assorbita (per 4000K CRI70 LED) 12,7W @350mA

Classe di isolamento

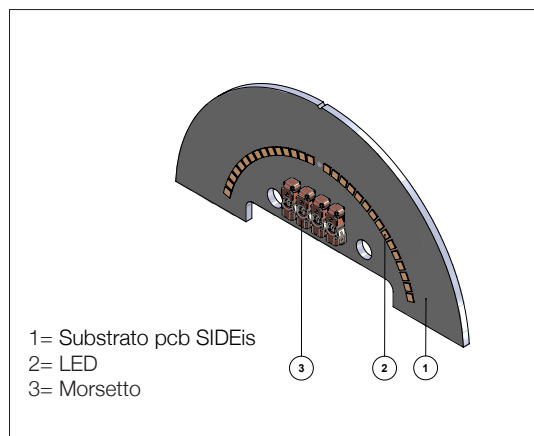
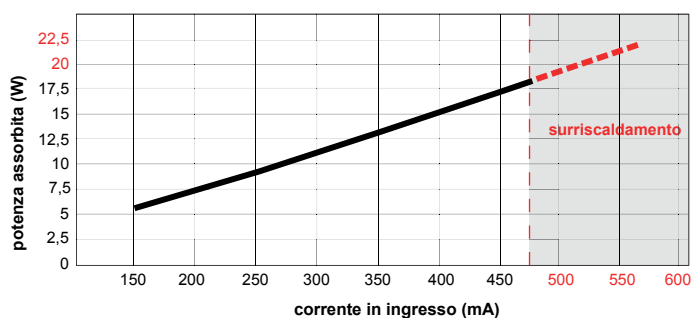


Compatibilità elettromagnetica (EMC) Conforme alla norma EN 55015:2019, con range esteso fino a 400MHz

Sistemi di controllo ON/OFF

Cavi e connettori Lunghezza standard 1,5m, $\varnothing 3 \div 7$ mm, 2x0,75mm² - su richiesta fornito di connettore IP68 maschio e femmina

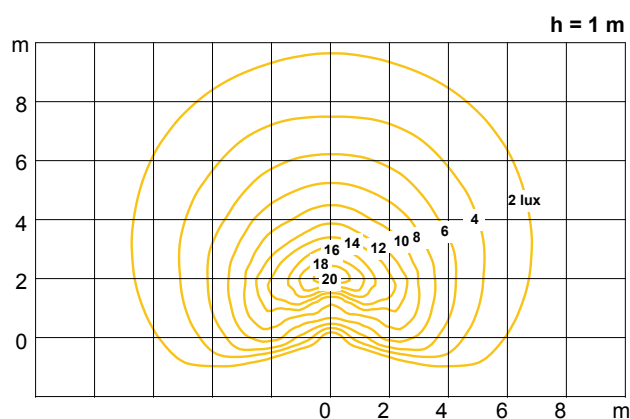
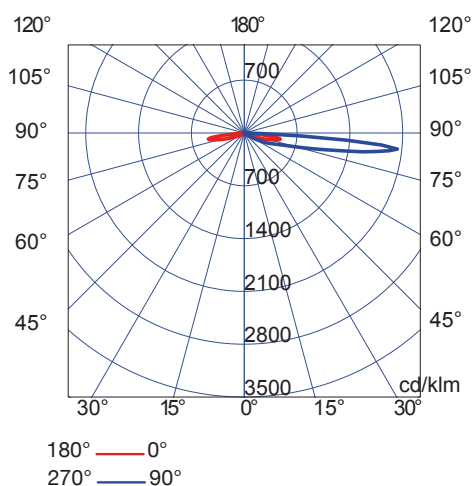
Potenza assorbita vs. Corrente in ingresso



Distribuzioni e dati fotometrici

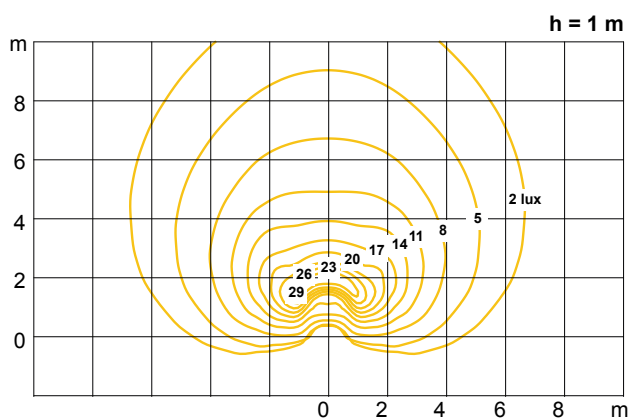
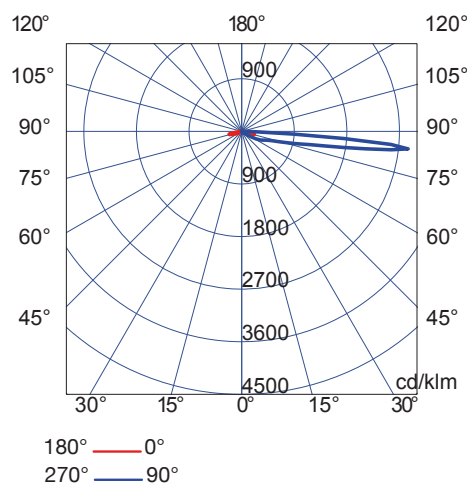
T0

Transversal



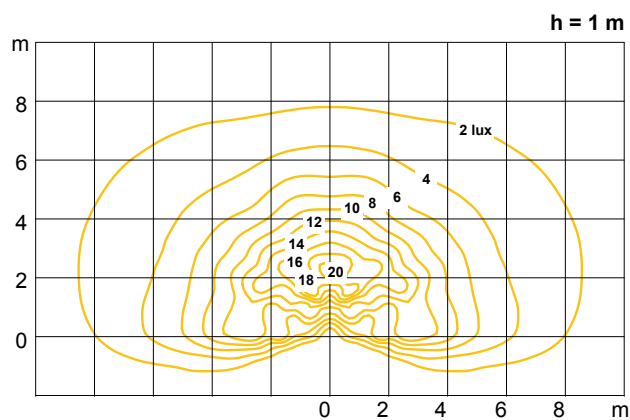
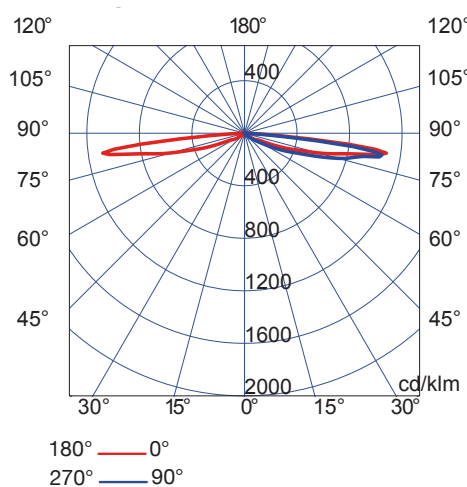
FC

Forward central



LO

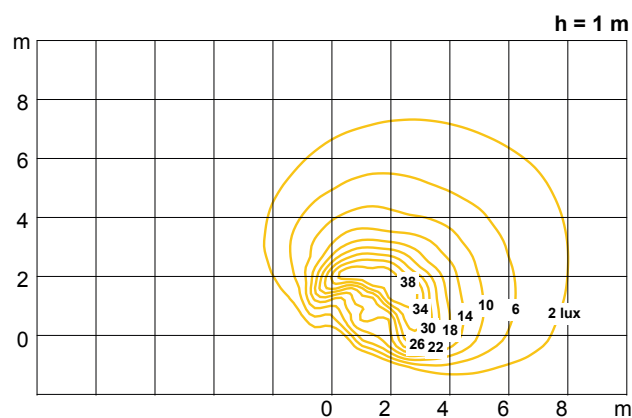
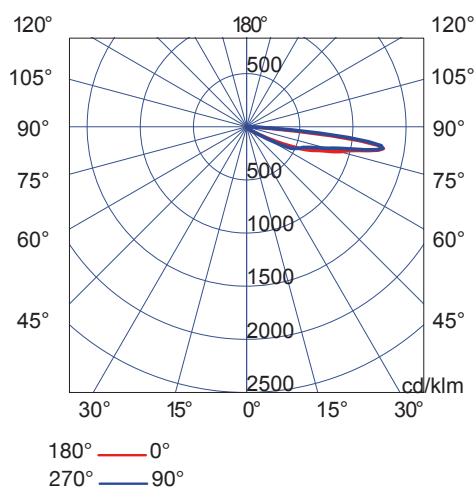
Long



Distribuzioni e dati fotometrici

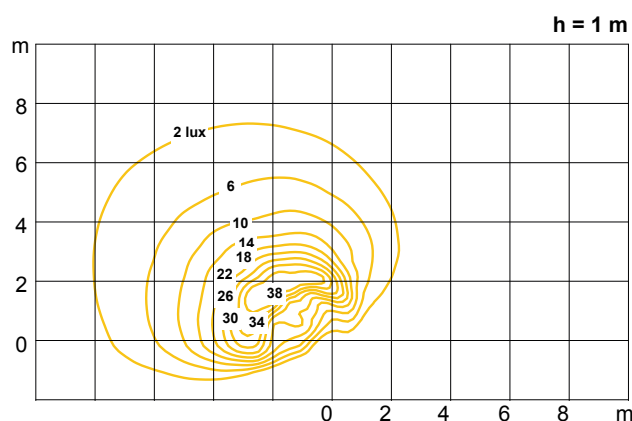
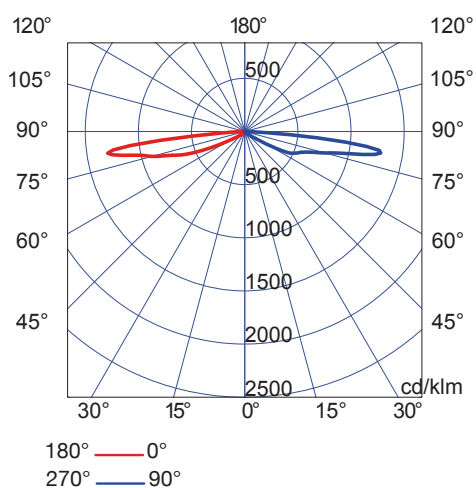
PR

Pro beam right



PL

Pro beam left



Distribuzioni e dati fotometrici

I LED sulla scheda possono essere controllati da remoto, offrendo a SIDEIS la possibilità di creare numerosi scenari luminosi e diverse distribuzioni fotometriche (fotometria polimorfica).

Dati fotometrici (4000K CRI70)

Ottica

Transversal T0	Imax @	2068 cd/klm @ C=88° G=84°
	Flusso in uscita	1188 lm @350 mA
	LOR	100%
	Efficienza luminosa	94 lm/W
Forward central FC	Imax @	2900 cd/klm @ C=90° G=84°
	Flusso in uscita	1275 lm @350 mA
	LOR	100%
	Efficienza luminosa	100 lm/W
Long LO	Imax @	1544 cd/klm @ C=32° G=84°
	Flusso in uscita	1093 lm @350 mA
	LOR	100%
	Efficienza luminosa	86 lm/W
Pro beam right PR	Imax @	2579 cd/klm @ C=40° G=83°
	Flusso in uscita	1206 lm @350 mA
	LOR	100%
	Efficienza luminosa	95 lm/W
Pro beam left PL	Imax @	2579 cd/klm @ C=140° G=83°
	Flusso in uscita	1206 lm @350 mA
	LOR	100%
	Efficienza luminosa	95 lm/W

TECHNICAL DATA - SIDEis ONE

(fixed output, internal 48V driver - no signal module)

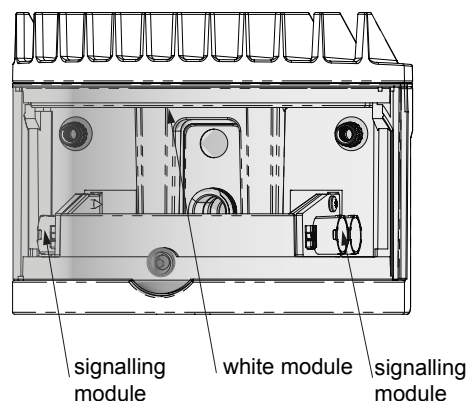
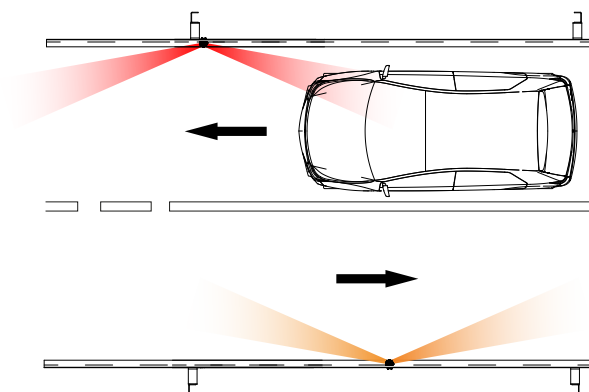
MODEL	PHOTOMETRY	CRI	CCT	SIDEis Vdc(V)	SIDEis Power Consum. (W)	Led Forward Current (mA)	SIDEis Flux (Lm)	SIDEis Efficacy (Lm/W)
SIDEis One	Transversal	70	4000K	48V	12,7W	350mA	1188	94
SIDEis One	Forward-Central	70	4000K	48V	12,7W	350mA	1275	100
SIDEis One	Long	70	4000K	48V	12,7W	350mA	1093	86
SIDEis One	Pro-Beam-Right	70	4000K	48V	12,7W	350mA	1206	95
SIDEis One	Pro-Beam-Left	70	4000K	48V	12,7W	350mA	1206	95
SIDEis One	Transversal	70	4000K	48V	16,4W	450mA	1413	86
SIDEis One	Forward-Central	70	4000K	48V	16,4W	450mA	1517	92
SIDEis One	Long	70	4000K	48V	16,4W	450mA	1300	79
SIDEis One	Pro-Beam-Right	70	4000K	48V	16,4W	450mA	1435	87
SIDEis One	Pro-Beam-Left	70	4000K	48V	16,4W	450mA	1435	87
SIDEis One	Transversal	70	3000K	48V	12,7W	350mA	1162	91
SIDEis One	Forward-Central	70	3000K	48V	12,7W	350mA	1247	98
SIDEis One	Long	70	3000K	48V	12,7W	350mA	1069	84
SIDEis One	Pro-Beam-Right	70	3000K	48V	12,7W	350mA	1179	93
SIDEis One	Pro-Beam-Left	70	3000K	48V	12,7W	350mA	1179	93
SIDEis One	Transversal	70	3000K	48V	16,5W	450mA	1383	84
SIDEis One	Forward-Central	70	3000K	48V	16,5W	45mA	1484	90
SIDEis One	Long	70	3000K	48V	16,5W	450mA	1273	77
SIDEis One	Pro-Beam-Right	70	3000K	48V	16,5W	450mA	1404	85
SIDEis One	Pro-Beam-Left	70	3000K	48V	16,5W	450mA	1404	85

Accessori su richiesta

MODULI DI SEGNALAZIONE

SIDEIS può essere dotato di ulteriori moduli LED di segnalazione - di colore ambra e rosso - diventando un lampeggiatore stradale configurabile in presenza di nebbia, incidenti, code e ogni sorta di pericolo. Le caratteristiche fotometriche di questi moduli consentono all'apparecchio di raggiungere la classe L2H secondo la norma EN 12352: 2006 (luce di segnalazione e di sicurezza).

Ogni apparecchio è in grado di dialogare con quelli contigui per ottenere set di segnali specifici, come ad esempio l'effetto frusta.



CARATTERISTICHE

Potenza assorbita (per accensione continuata) 2x0,84W (LED ambra)
2x0,95W (LED rosso)

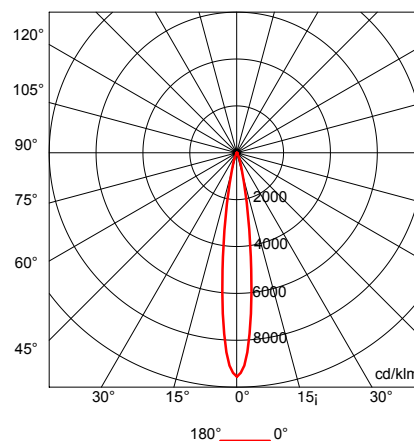
Gruppo ottico Lente PMMA

Fascio luminoso (FWHM) 14°

Intensità massima 1566 cd (ambra)
1503 cd (rosso)

Flusso in uscita 158 lm (ambra)
151 lm (rosso)

Sistemi di controllo DMX



Sistemi di montaggio accessori

SIDEIS necessita di staffe per il montaggio adattabili alle specifiche di installazione. Il kit di montaggio accessorio può essere disegnato e prodotto appositamente, solitamente in acciaio inox; la regolazione dell'apparecchio è possibile tramite l'inclinazione orizzontale e verticale $-10^\circ / +10^\circ$.

L'altezza di montaggio suggerita è compresa tra 60 cm e 1 metro.

Codice d'ordine

Tipo di montaggio

BRK-G*

Staffe in guardrail standard

*N.B. Con questo montaggio occorre ordinare il prodotto esclusivamente con passacavo

BRK-F

Staffe sopra guardrail (con gruppo di staffe apposito)

BRK-W*

Staffe a muro

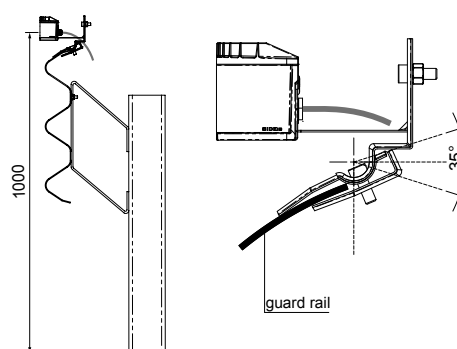
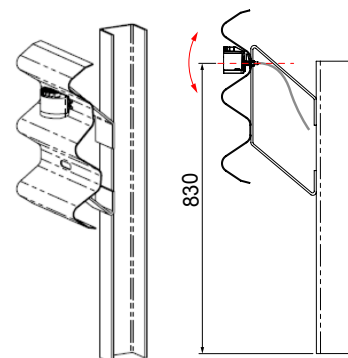
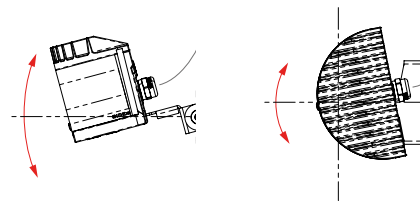
*Tasselli non forniti

BRK-P*

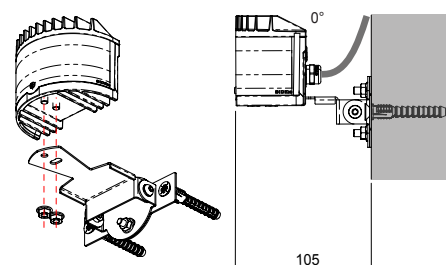
Supporto per palo Ø60

*Paletto non fornito

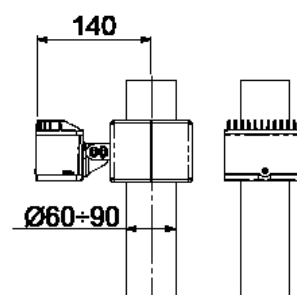
Guard rail



A muro / parete



Su paletto





Manutenzione

Non utilizzare prodotti a base alcolica o base ammoniacale per la pulizia del corpo illuminante. Possono causare la fessurazione o il deterioramento della lente in PMMA. Impiegare acqua, detergenti per piatti o simili per rimuovere sporco ed aloni, strofinando con un panno morbido inumidito. E' possibile utilizzare getti d'acqua con pressione massima di 100kPa.

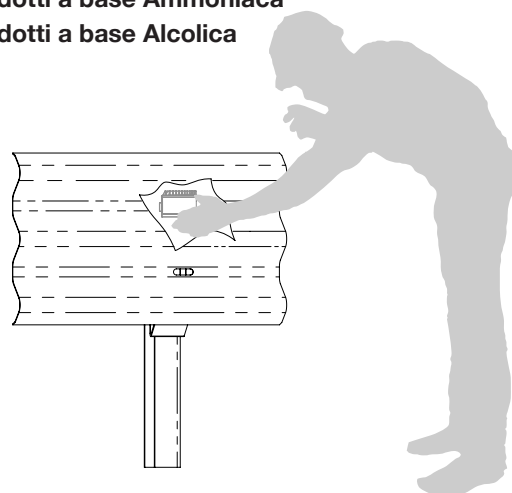
Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio è danneggiato, la sua sostituzione può essere effettuata soltanto dal produttore o da personale qualificato in modo da evitare incidenti.

La sostituzione della sorgente luminosa di questo apparecchio può essere effettuata solo dal produttore o da personale qualificato.

Utilizzare un alimentatore LED SELV con uscita massima di 48Vdc con protezione da cortocircuiti e sovraccarichi, in accordo con IEC/EN 61347-1 e IEC / EN 61347-2-13.



NO prodotti a base Ammoniacale
NO prodotti a base Alcolica



I valori dichiarati in questo documento sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza di +/-5%.

Per garantire un costante aggiornamento del prodotto, SIDEiS Srl si riserva il diritto di apportare modifiche a questo documento senza avviso.