

Descrizione prodotto



SIDEIS One è un apparecchio a LED innovativo, anche per l'illuminazione outdoor architeturale. Concepito per essere installato ad una altezza massima di 1 metro, assicura alti livelli di luminanza e illuminamento ampio dell'area.

La versione **in bollard** prevede un paletto bollard prodotto appositamente per alloggiare SIDEIS One.

Il prodotto sarà composto da tre parti: SIDEIS One nella configurazione prescelta, un bollard di 88 o 70 o 30 centimetri, e un driver 230V in Classe I o II e IP67, inserito nel paletto. In ogni caso il paletto o bollard può essere montato e installato separatamente dall'apparecchio. In caso di manutenzione, l'apparecchio e il suo driver possono essere scollegati dal cavo di alimentazione tramite connettore rapido (da ordinare a parte), senza dover smontare il bollard già fissato a terra.

Per un cablaggio passante, è possibile utilizzare un apposito connettore a 3 vie o una portella con relativa morsettiera (da ordinare a parte).

INFORMAZIONI PER L'ORDINE*

Codice apparecchio

Esempio: **S2T0730G16B1D**

MODELLO	FOTOMETRIA	CRI	CCT	COLORE	POWER	CONTROL MODE	CAVO	CABLAGGIO
S2	T0	7	30	G	16	B	1	D
S 2	T0 (Transversal)	7 (70)	30 (3000K)	G (grigio)*	16 (16W)	B (Bollard)	1 (1m)	D (pressacavo)
	FC (Forward-Central)	8 (80)	40 (4000K)					
	L0 (Long)							
	PR (Pro-Beam-Right)							
	PL (Pro-Beam-Left)							

* altri colori su richiesta

Codice d'ordine BOLLARD

BRK-C01	Colonna	h 883mm
BRK-C02	Colonna	h 700mm
BRK-C03	Colonna	h 300mm

Codice d'ordine DRIVER*

XLG-25-A	Driver 230V	Classe I
NPF-40D-24	Driver 230V	Classe II

* modificabili a discrezione dell'azienda

MARCHI & PLUS



Progettato e prodotto in Italia



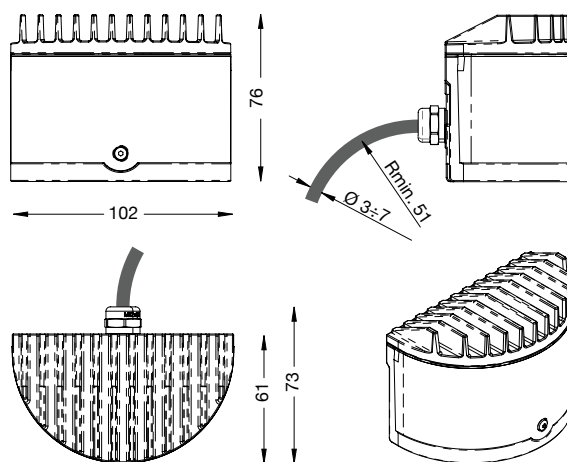
Design ecosostenibile

Informazioni generali

SIDEis One

Utilizzo	Autostrade, gallerie, sottopassi, piste ciclabili, ponti
Dimensioni (LxDxH)	102x73x76 mm
Peso (senza cavo)	0,4 kg
Superficie esposta al vento	0,007 m ²
Materiali	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Colore standard grigio brillante RAL9007 - Altri colori su richiesta
Finiture	<ul style="list-style-type: none"> - Trattamento con tecnologia Nanocoating per autopulenza della lente - 1500h di resistenza alla prova di nebbia salina - Finitura marine grade disponibile su richiesta
Grado di protezione IP	IP66
Grado di protezione IK	IK08
Per temperatura ambiente (Ta)	Da -40° fino a 50°
Garanzia	5 Anni

Tipo sorgente	Multi-chip LED board
CCT	3000K e 4000K
Indice di resa del colore	70 CRI
Consistenza cromatica	SDCM 3
Rischio fotobiologico (per EN 62471:2008)	RG1
Vita media @Ta 25°	50000h L90 B10
Potenza assorbita (per 4000K CRI70 LED)	16W
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Conforme alla norma EN 55015:2019, con range esteso fino a 400MHz



Informazioni generali

Paletto Bollard

Utilizzo Outdoor, aree verdi, piste ciclabili, vie pedonali

Dimensioni (LxDxH)
 h 883 mm Ø mm 102
 h 700 mm Ø mm 102
 h 300 mm Ø mm 102

Peso (senza cavo) Fino a 9 kg max

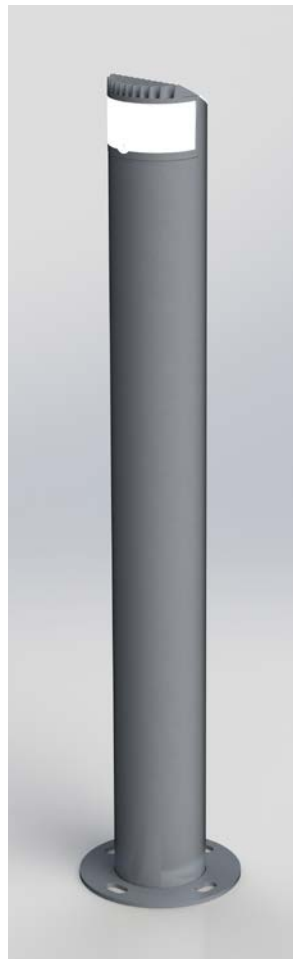
Materiali
 - Palo laminato, tronco cilindrico completo di piastra di base saldata, in materiale S 235 JR secondo UNI EN 10219 – UNI EN 10025

Colori
 - Colore standard grigio brillante RAL9007
 - Altri colori su richiesta

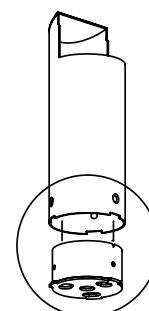
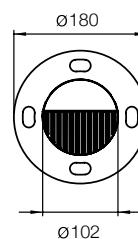
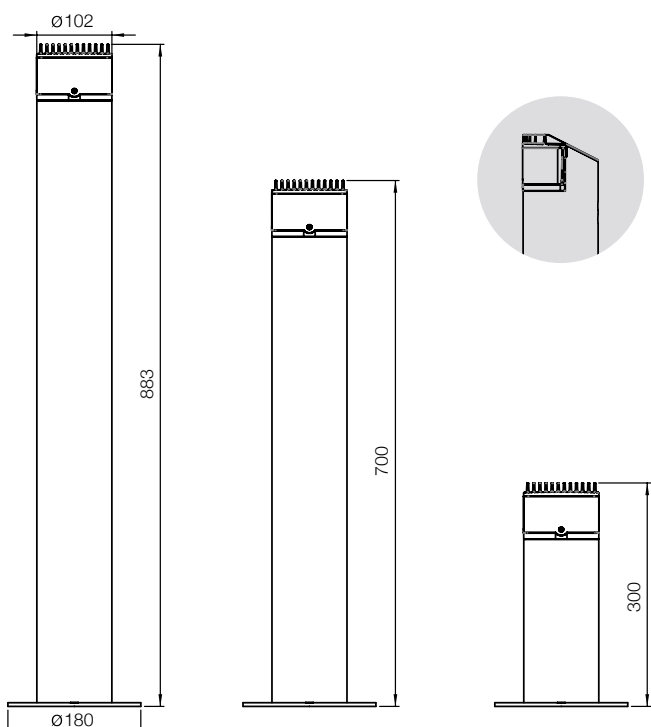
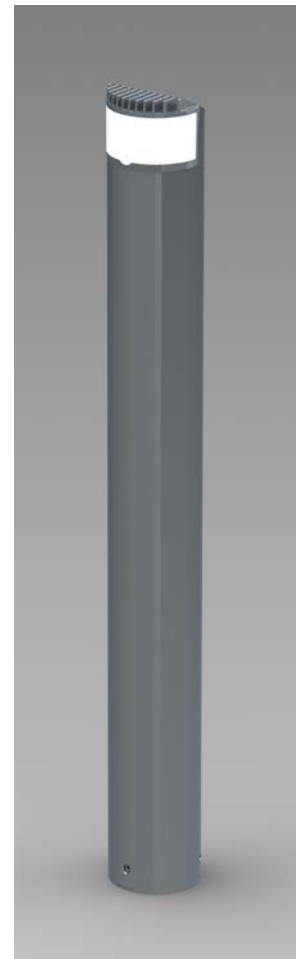
Finiture
 - Zincatura a caldo secondo UNI EN 1461 e successiva verniciatura a polveri poliestere

Ancoraggio
 - Con flangia diametro mm 180
 - Con bicchiere

BASE FLANGIA



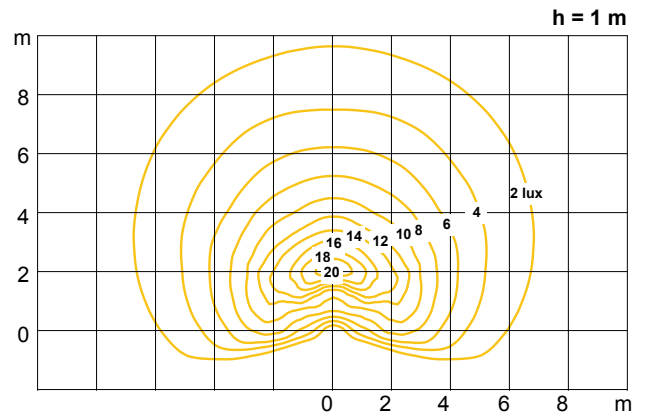
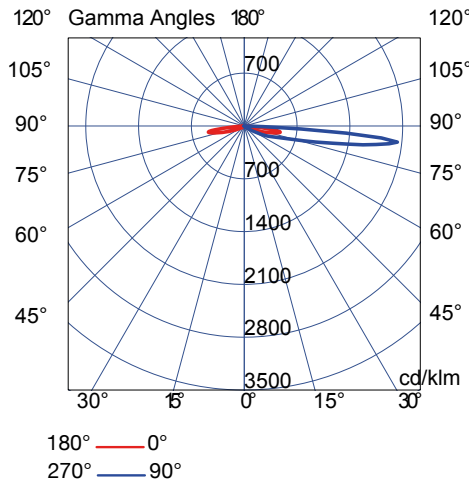
BASE BICCHIERE



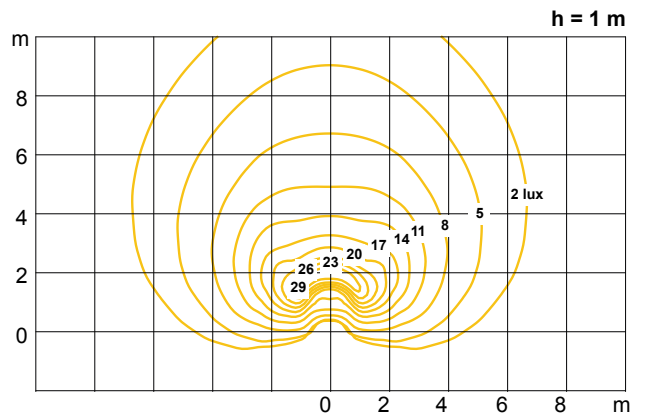
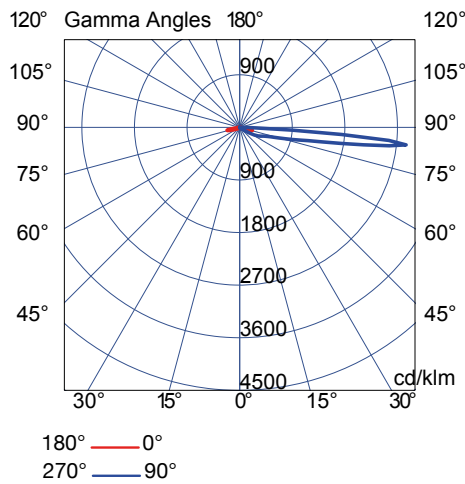
Ø102

Distribuzioni e dati fotometrici

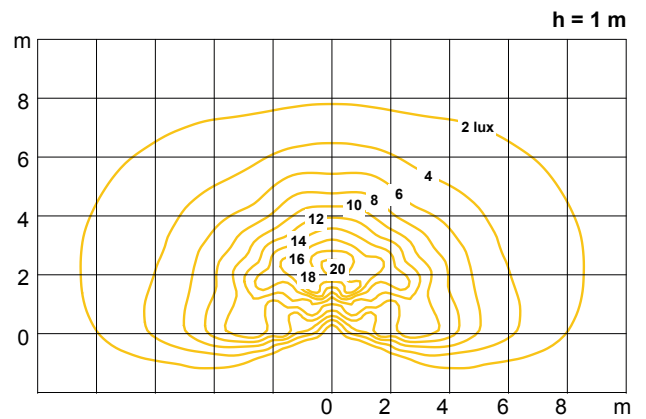
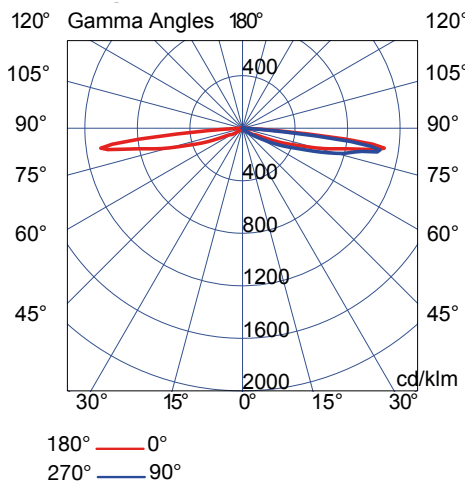
T0
Transversal



FC
Forward central

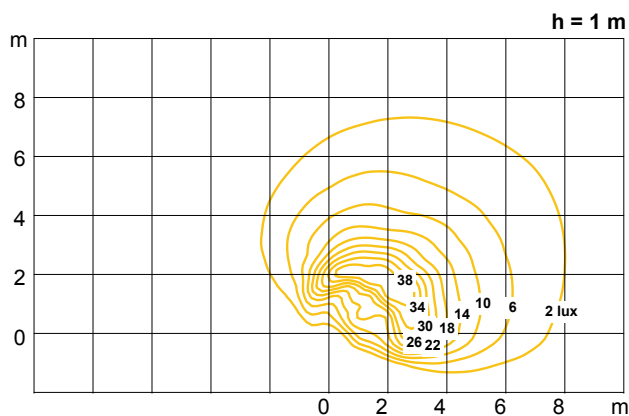
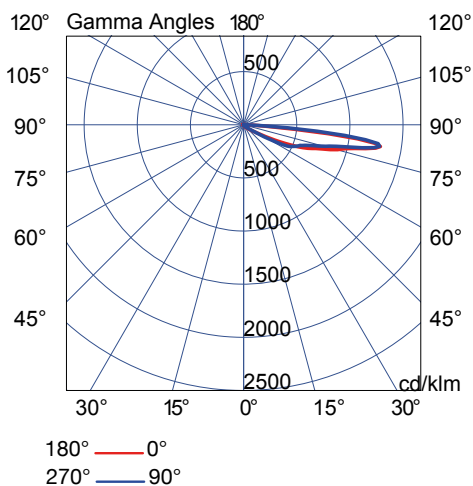


LO
Long

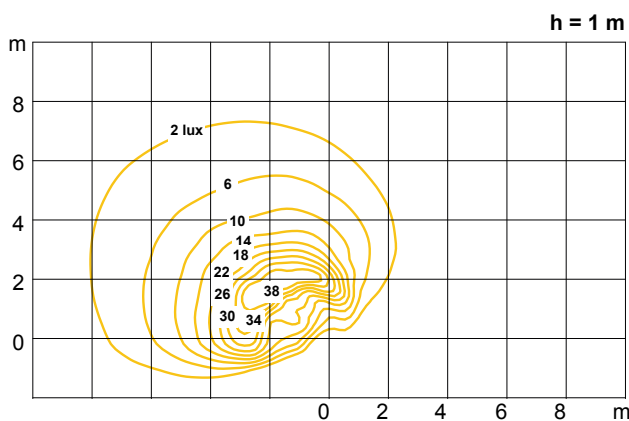
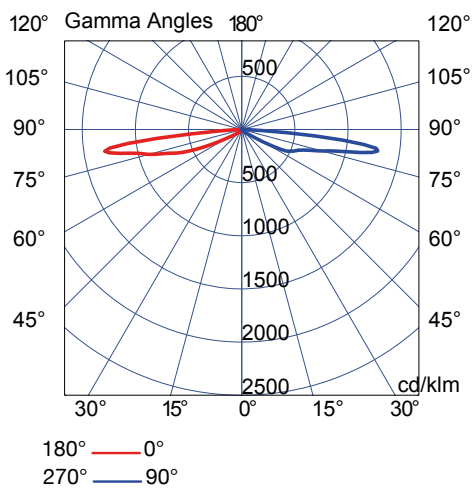


Distribuzioni e dati fotometrici

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

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



TECHNICAL DATA - SIDEIS BOLLARD

MODEL	PHOTOMETRY	CRI	CCT	SIDEIS Vdc(V)	SIDEIS Power	Led Forward	SIDEIS Flux	SIDEIS Efficacy
					Consum. (W)	Current (mA)	(Lm)	(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	9,0W	250mA	895	99
SIDEIS One	Forward-Central	70	3000K	48V	9,0W	250mA	960	106
SIDEIS One	Long	70	3000K	48V	9,0W	250mA	823	91
SIDEIS One	Pro-Beam-Right	70	3000K	48V	9,0W	250mA	908	101
SIDEIS One	Pro-Beam-Left	70	3000K	48V	9,0W	250mA	908	101
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

Manutenzione

Non utilizzare prodotti a base alcolica o base ammoniacca per la pulizia del corpo illuminante. Possono causare la fessurazione o il deterioramento della lente in PMMA. Impiegare acqua, detersivi 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.

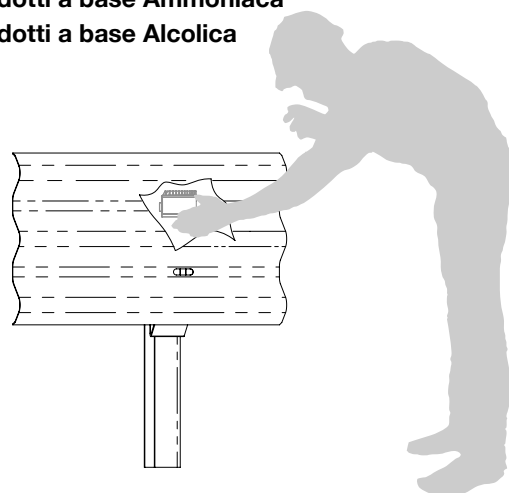
Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio è danneggiato, la sua sostituzione può essere effettuata soltanto dal produttore o da personale qualificato in modo da evitare incidenti.

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 Ammoniaca
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.