



GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy
by Sunland Optics srl





CREDITS

Projects and Projection pictures
Goboservice by Sunland Optics srl

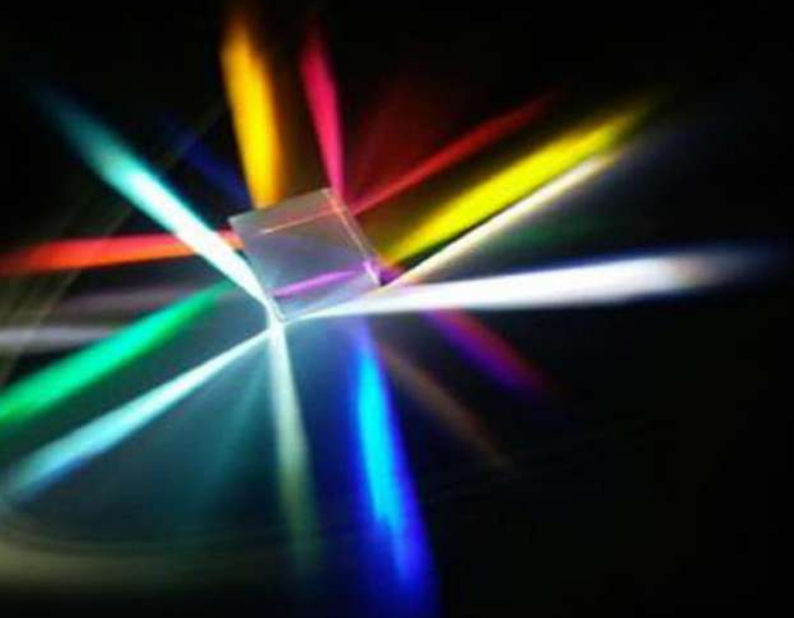
Projectors concept and design
Goboservice by Sunland Optics srl



GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy

by Sunland Optics srl



INDICE

AZIENDA: Segnaletica proiettata

SCHEDE PRODOTTI:

- Proiettori
- Symp
- Signum
- Signum Tack
- Signum Rotator
- Signum 100
- Goline
- Gobosafe 30
- Goesy EMB 30W
- Gobos

PROGETTI IN EVIDENZA: Applicazioni



L'innovazione che accresce la sicurezza sul lavoro

La sicurezza sul lavoro è una priorità assoluta in ogni ambiente professionale. La corretta segnaletica di sicurezza gioca un ruolo fondamentale nel prevenire incidenti e fornire indicazioni chiare ai lavoratori. Negli ultimi anni, l'introduzione della segnaletica di sicurezza proiettata ha portato a importanti miglioramenti in termini di efficacia e visibilità rispetto alla segnaletica tradizionale.





Utilizzando tecnologie avanzate come la proiezione a led, i segnali proiettati vengono visualizzati direttamente sulle superfici degli ambienti di lavoro, rendendoli immediatamente visibili e facilmente comprensibili. Ciò elimina la necessità di cercare e interpretare segnali su cartelli o adesivi soggetti, nel tempo, a deterioramento, riducendo il rischio di fraintendimenti e incidenti.

SEGNALETICA PROIETTATA



La segnaletica proiettata richiede un proiettore di immagini (gobo-proiettore) e l'immagine stessa (gobo). Il gobo, che viene inserito all'interno del proiettore, è simile a una diapositiva ma molto più resistente. Il proiettore è montato a soffitto o a parete e il segnale di sicurezza viene proiettato sulla superficie.

Le proiezioni di segnali di sicurezza sono una soluzione eccellente per ottimizzare i processi lavorativi e prevenire incidenti e infortuni sui luoghi di lavoro.

Tali dispositivi, chiaramente visibili e luminosi, catturando immediatamente l'attenzione degli operatori, offrono le opportune salvaguardie e tutele, soprattutto in presenza di movimentazioni di merci e delicate operazioni di stoccaggio di prodotti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **OTTIMA VISIBILITÀ:** una proiezione offre una migliore visibilità perché l'immagine proiettata può essere trasmessa in modo "intelligente" con diverse opzioni come dinamismo, alternanza, intermittenza e la possibilità di integrazione con un sensore di movimento. Così le immagini proiettate risultano più evidenti per gli utenti.
- **DURATA PROLUNGATA:** la sorgente luminosa dei nostri proiettori garantisce una lunga durata della proiezione (fino a 6 anni). Nessuna usura causata dal traffico pedonale e veicolare. Resiste all'umidità, al freddo e allo sporco.
- **COSTI CONTENUTI:** il basso consumo energetico della sorgente COB LED riduce notevolmente i costi complessivi, garantendo un ritorno sugli investimenti medio (ROI) di 1-2 anni.
- **MANUTENZIONE SEMPLICE:** la manutenzione è rapida e semplice. Non richiede un impatto significativo sull'organizzazione della produzione.
- **ALTA FLESSIBILITÀ:** i piccoli proiettori sono estremamente facili da installare e spostare. Basta sostituire il gobo per cambiare il segnale.
- **ALTA ADATTABILITÀ:** la proiezione si adatta a qualsiasi superficie, per quanto irregolare possa essere.

GOBOS

Goboservice ha sviluppato l'idea di utilizzare gobo-proiettori nei servizi di sicurezza basandosi sul Decreto Legislativo italiano 81/08, in cui si definisce un segnale come "una segnaletica che, mediante una combinazione di una forma geometrica, colori e un simbolo o un pittogramma, fornisce una determinata indicazione, la cui visibilità è garantita da un'illuminazione di sufficiente intensità". L'uso di segnali grafici tradizionali come poster, adesivi o vernice ha dimostrato di avere chiari limiti, riducendo l'efficacia e paradossalmente aumentando i rischi sul luogo di lavoro.

Goboservice mette a disposizione dei propri clienti un vasto catalogo di gobos standard con oltre 100 immagini suddivise per categorie, consultabile online.



SYMP



E' un gobo proiettore a LED ultra compatto dotato di un LED da 20 W di ultima generazione, progettato per valorizzare la maggior parte degli spazi interni e capace di creare intense emozioni attraverso le immagini. Di estrema semplicità d'uso, grazie all'esclusivo sistema di alloggiamento gobo (patented) che permette di introdurre, sostituire ed orientare il gobo senza dover aprire il corpo del proiettore, unisce versatilità all'elevato impatto estetico ed alle ridotte dimensioni. Symp è la soluzione perfetta per l'illuminazione decorativa o funzionale di musei, palazzetti dello sport, centri commerciali, ma anche dettagli architettonici nell'hospitality e nel retail. Disponibile in versione a parete o binaria, pronto per DALI 2 ed in due diverse configurazioni ottiche (30 e 24°). SYMP rende la proiezione di gobo indoor una nuova entusiasmante soluzione di illuminazione.

SYMP**CORPO**

Materiale	Alluminio + ABS
Finitura superficiale	Nero RAL 9005
Grado di protezione IP	IP20

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	110-240V 50/60Hz
---------------------------	------------------

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	High efficiency White COB LED	
Temperatura colore	5.000 °K	
Dimensione Gobo	I.D. ø30mm	
Potenza	20 W	
Sistema ottico	56 mm	70 mm
Apertura angolare	30°	24°
Efficienza	30,4%	24,1%
Lumen output totale	903 lm	718 lm
Efficacia luminosa	45lm/W	36 lm/W

CONNESSIONI

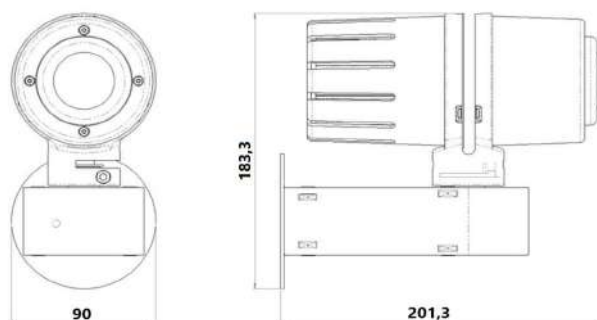
Alimentatore di serie controllabile con protocollo DALI 2 e compatibile con l'inserimento diretto in network

Dali

Versione Binario compatibile con modello: BINARIO A 6 conduttori EUROSTANDARD PLUS® (9000-1-B-ST)

PESO

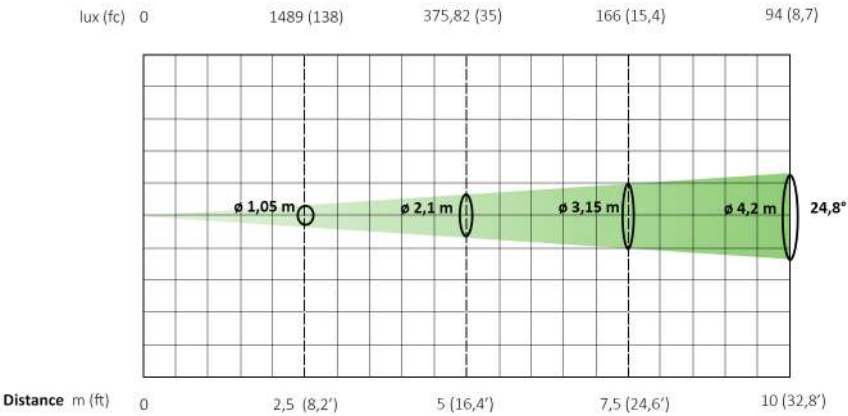
2 kg



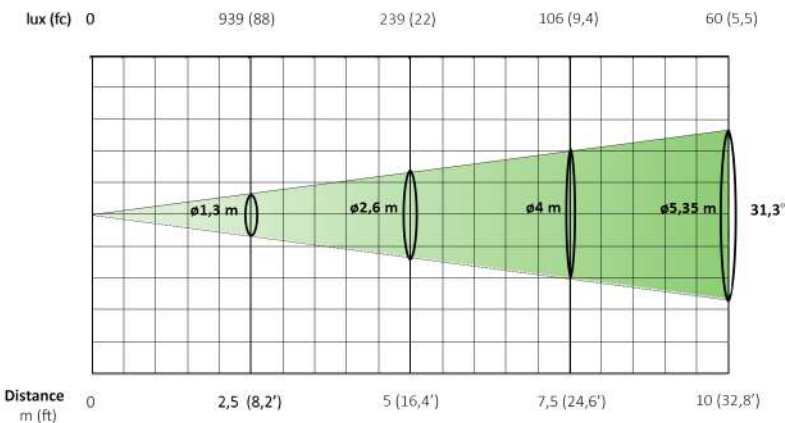
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SYMP

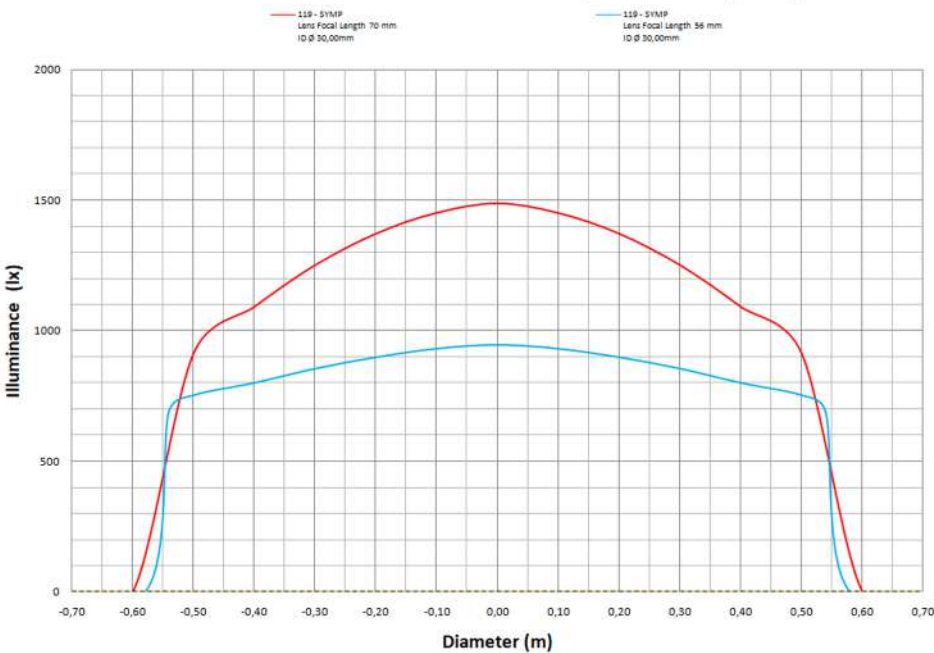
Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 24° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **718 lm**- Luminous efficacy: **36 lm/W**- Optical Efficiency: **24,1%**



Projection Lens Focal **56 mm** - Angle aperture 30° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **903 lm**- Luminous efficacy: **45 lm/W**- Optical Efficiency: **30,4%**



Illuminance distribution SYMP 20W (Distance=2,5 m)



APPLICAZIONI



SIGNUM



É il potentissimo proiettore a LED compatto pensato appositamente per proiezioni di immagini nelle condizioni più gravose (ad esempio in installazioni permanenti all'esterno o negli ambienti industriali). Per il suo design funzionale ed innovativo trova inoltre applicazione in tutti quegli ambiti in cui sia necessario proiettare immagini, loghi, segnali, foto con alta qualità.

L'assenza di ventole ed il grado di protezione IP65 permettono infatti un utilizzo anche in ambienti ricchi di polvere o in esterno, per periodi prolungati, con una vita del led di 50.000 ore.



SIGNUM

CORPO

Materiale	Alluminio
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK09
Sicurezza Fotobiologica	Gruppo di rischio 1 per Signum 25W e Signum 50W - Gruppo di rischio 2 per Signum 75W
Finitura superficiale	Nero RAL 9005

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	110-240V	50/60Hz
Classe di protezione (EN 60598-1)	Classe I	
Efficienza	PF $\geq$ 0.97/115VAC, PF $\geq$ 0.95/230VAC, PF $\geq$ 0.92/277VAC a pieno carico	
Consumo energetico	72,5W per 75W e 58,59W per 50W	
Numero massimo di dispositivi per interruttore B16A/C16A	48 pezzi per 75W - 59 pezzi per 50W	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	CITILED COB
Temperatura colore	6.000 °K
Dimensione Gobo	O.D. $\varnothing$ 37,5mm - I.D. $\varnothing$ 30mm

Potenza	25W	50W				75W		
Flusso luminoso sorgente	4.000 lm	7.100 lm				9.600 lm		
Sistema ottico	70 mm	56 mm	90 mm	140 mm		56 mm	90 mm	140 mm
Apertura angolare	25°	32°	18°	12°		32°	18°	12°
Luminosità max a 5m	297	700	1825	4700		900	2325	6100
Efficienza	25%	56%	51%	49%		56%	51%	48%
Lumen Output totale	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	3.460 lm		5.400 lm	4.900 lm	4.650 lm
Efficacia luminosa	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	69 lm/W		72 lm/W	66 lm/W	62 lm/W

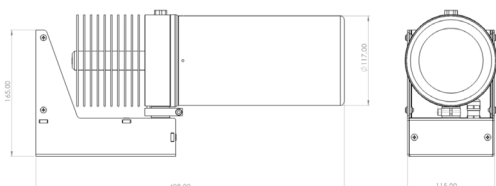
OPTIONAL *

Controllabile con sistema Casambi via app Android e IOS (accensione/spegnimento - creazione di network - controllo in batch o singolarmente)

Attivazione sensore di prossimità WIRELESS (creazione di network sino a 32 unità - funzionamento sotto rete WIFI od in Cloud)

PESO

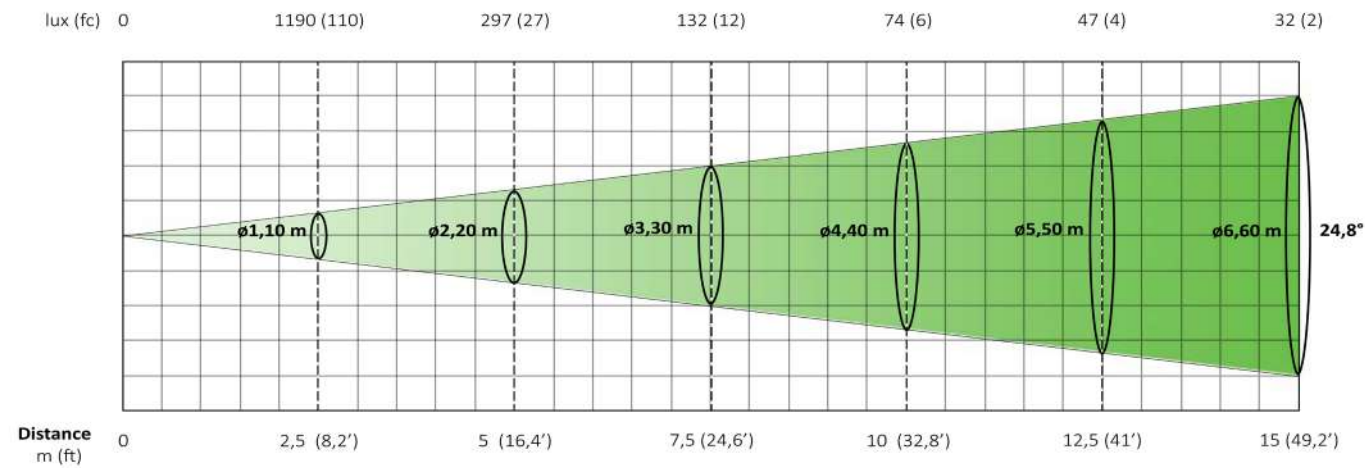
6 kg



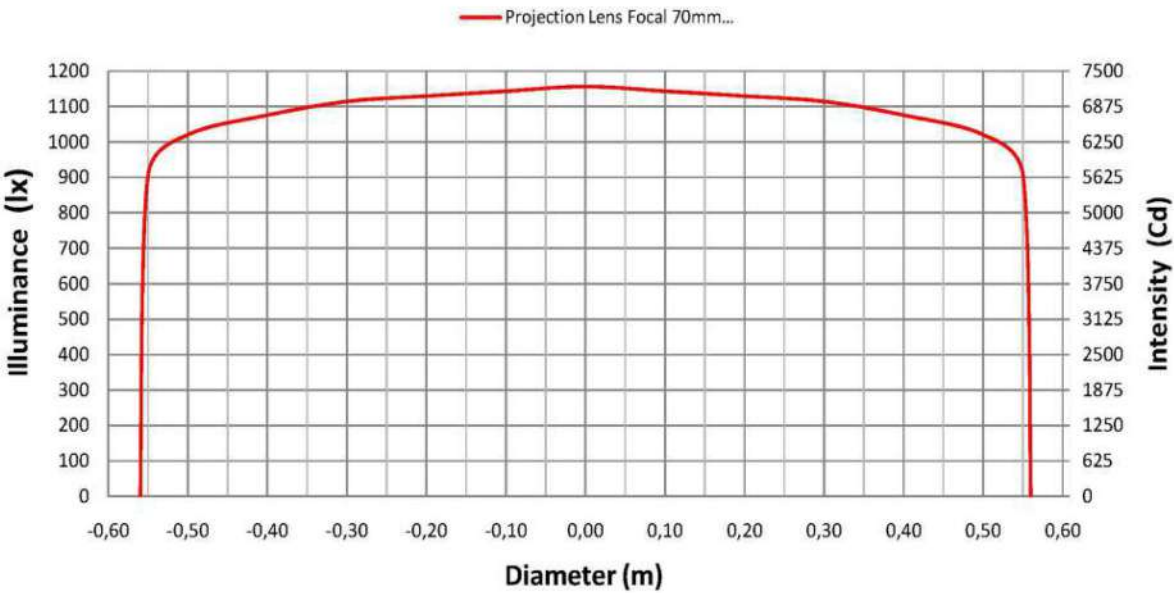
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM 25W

Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **1.000 lm**- Luminous efficacy: **40 lm/W**- Optical Efficiency: **25%**



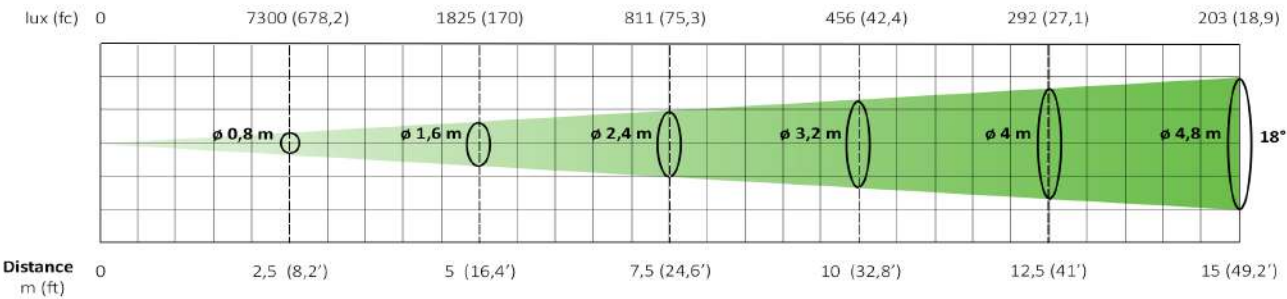
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



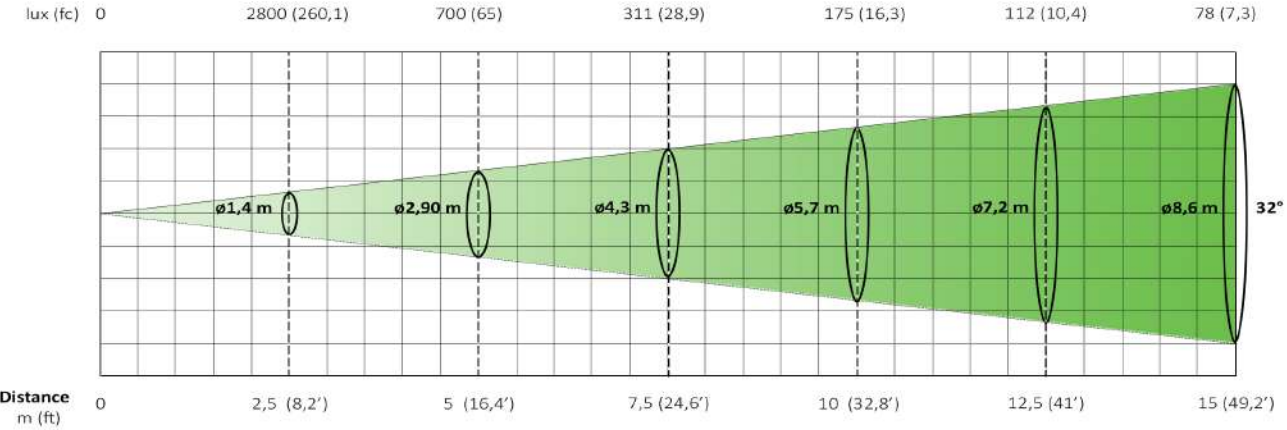
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM 50W

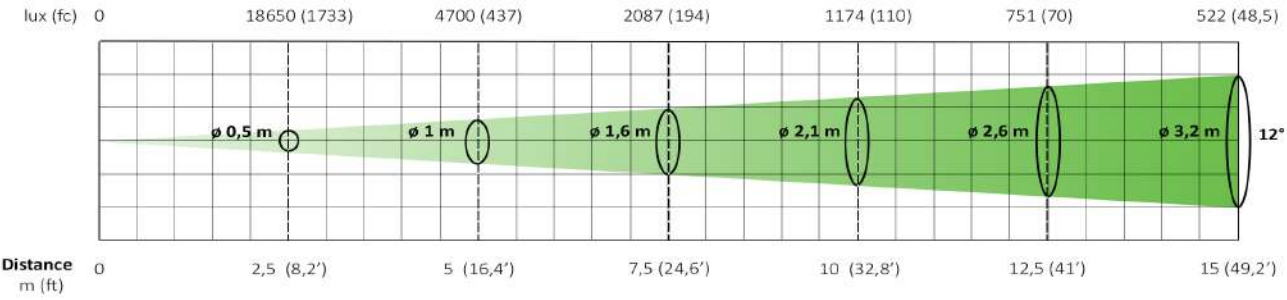
Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



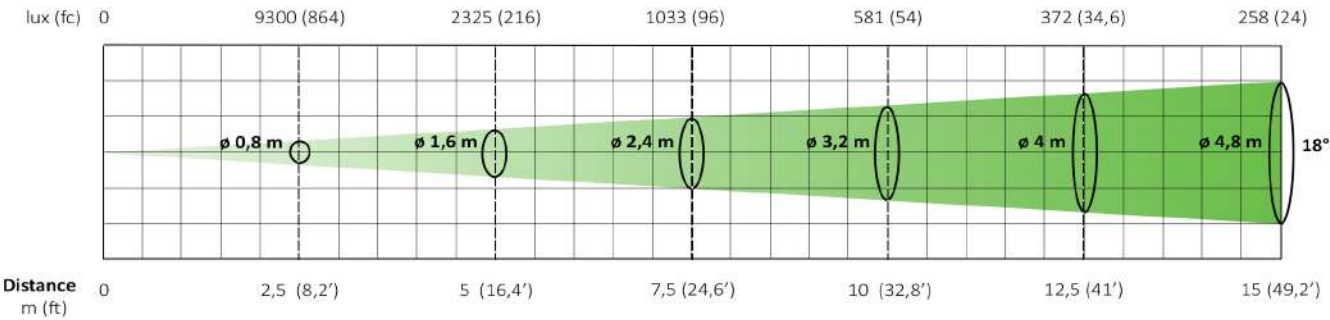
Projection Lens Focal 140 mm - Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.460 lm - Luminous efficacy: 69 lm/W - Optical Efficiency: 49%



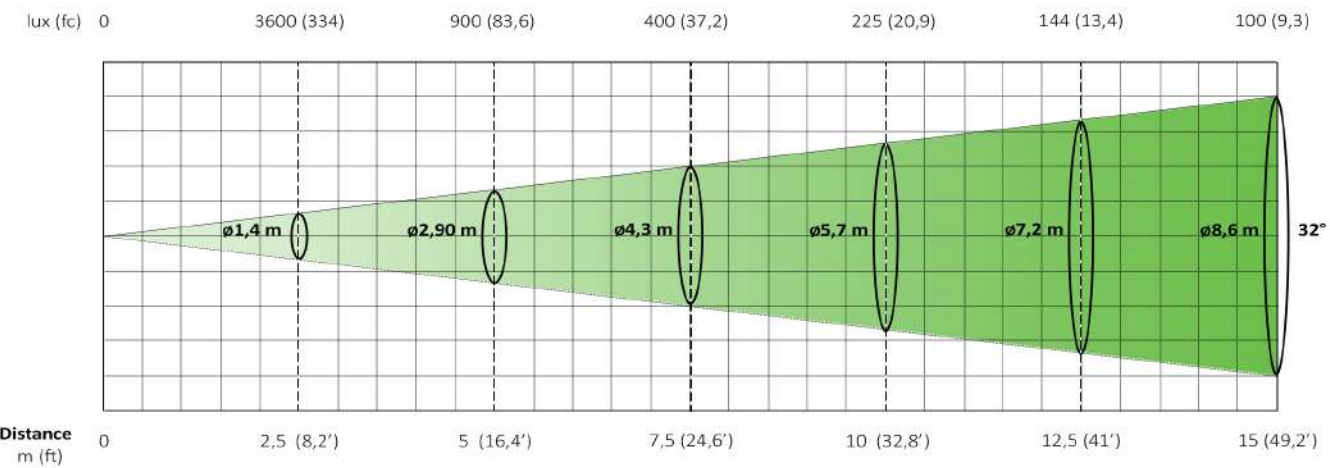
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM 75W

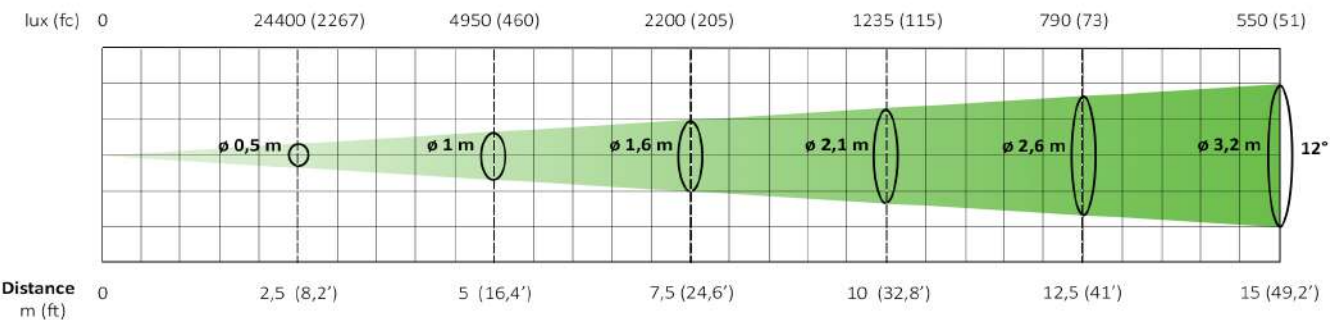
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.900 lm- Luminous efficacy: 66 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 5.400 lm- Luminous efficacy: 72 lm/W- Optical Efficiency: 56%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4650 lm- Luminous efficacy: 62 lm/W - Optical Efficiency: 48%



APPLICAZIONI



SIGNUM TACK



Il nuovo proiettore Signum Tack, grazie alla sua estrema compattezza, garantisce una versatilità d'impiego ed una funzionalità tali da consentire il suo normale utilizzo, soprattutto in condizioni sfavorevoli ed in ambienti avversi come, ad esempio, nel caso di installazioni permanenti in esterno o in luoghi di lavoro destinati ad attività industriali di ogni genere. Le caratteristiche tecniche sono altrettanto performanti: si tratta di un dispositivo a led che si distingue per la particolare potenza e la qualità delle proiezioni, anche in luoghi ricchi di polvere con prolungata esposizione in outdoor. Il Signum Tack rispetto al suo gemello Signum 'classic' ha un sistema di fissaggio con staffa che lo rende più leggero e che permette una maggiore stabilità e sicurezza in caso di installazione su supporti e strutture soggette a vibrazioni, senza pregiudicare il grado di protezione IP65 e preservandone le innovative linee di design.

SIGNUM TACK

CORPO

Materiale	Alluminio
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK09
Sicurezza Fotobiologica	Gruppo di rischio 1 per Signum 25W e Signum 50W - Gruppo di rischio 2 per Signum 75W
Finitura superficiale	Nero RAL 9005

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	110-240V 50/60Hz
Classe di protezione (EN 60598-1)	Classe I
Efficienza	PF $\geq$ 0.97/115VAC, PF $\geq$ 0.95/230VAC, PF $\geq$ 0.92/277VAC a pieno carico
Consumo energetico	72,5W per 75W e 58,59W per 50W
Numero massimo di dispositivi per interruttore B16A/C16A	48 pezzi per 75W - 59 pezzi per 50W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	CITILED COB
Temperatura colore	6.000 °K
Dimensione Gobo	O.D. $\varnothing$ 37,5mm - I.D. $\varnothing$ 30mm

Potenza	25W	50W				75W		
Flusso luminoso sorgente	4.000 lm	7.100 lm				9.600 lm		
Sistema ottico	70 mm	56 mm	90 mm	140 mm		56 mm	90 mm	140 mm
Apertura angolare	25°	32°	18°	12°		32°	18°	12°
Luminosità max a 5m	297	700	1825	4700		900	2325	6100
Efficienza	25%	56%	51%	49%		56%	51%	48%
Lumen Output totale	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	3.460 lm		5.400 lm	4.900 lm	4.650 lm
Efficacia luminosa	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	69 lm/W		72 lm/W	66 lm/W	62 lm/W

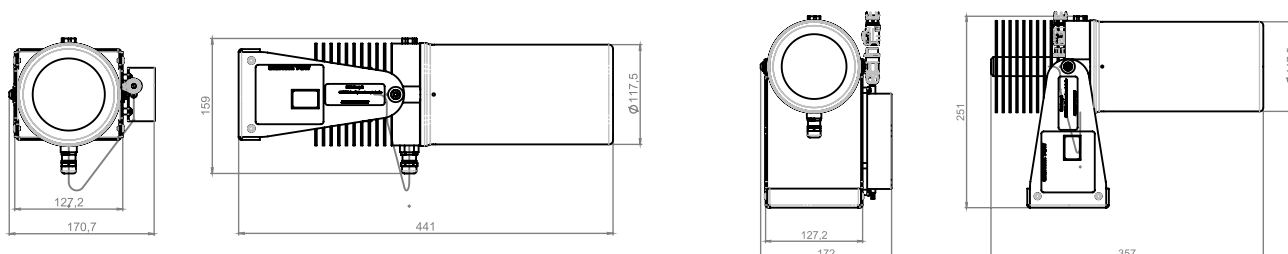
OPTIONAL *

Controllabile con sistema Casambi via app Android e IOS (accensione/spegnimento - creazione di network - controllo in batch o singolarmente)

Attivazione sensore di prossimità WIRELESS (creazione di network sino a 32 unità - funzionamento sotto rete WIFI od in Cloud)

PESO

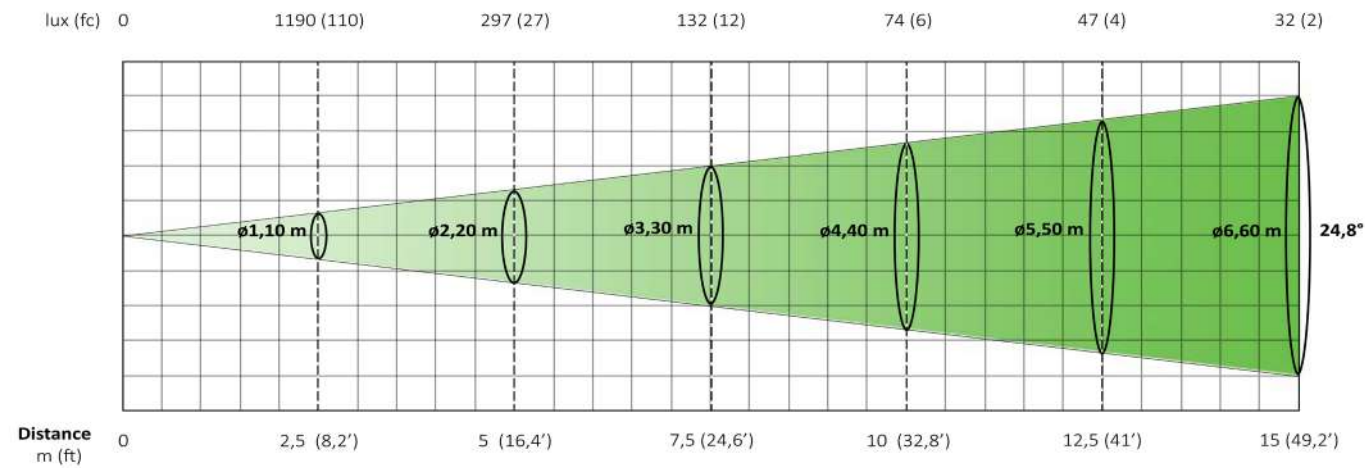
5,5 kg



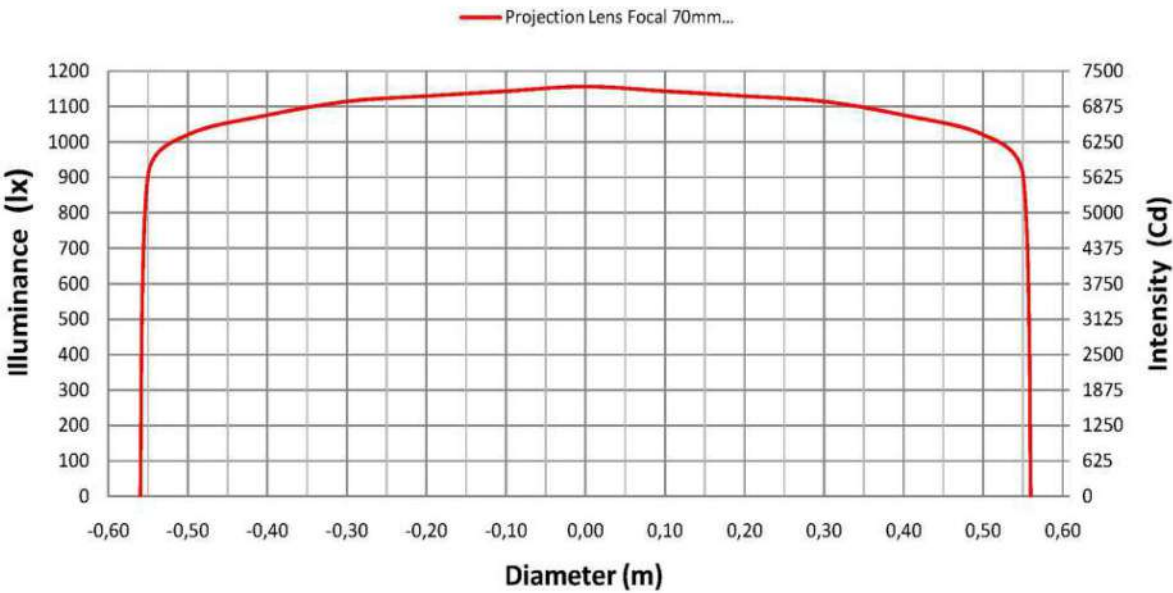
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM TACK 25W

Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **1.000 lm**- Luminous efficacy: **40 lm/W**- Optical Efficiency: **25%**



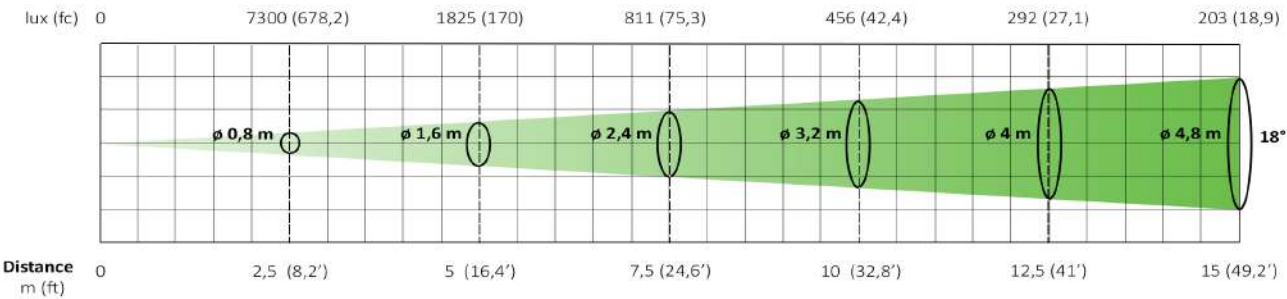
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



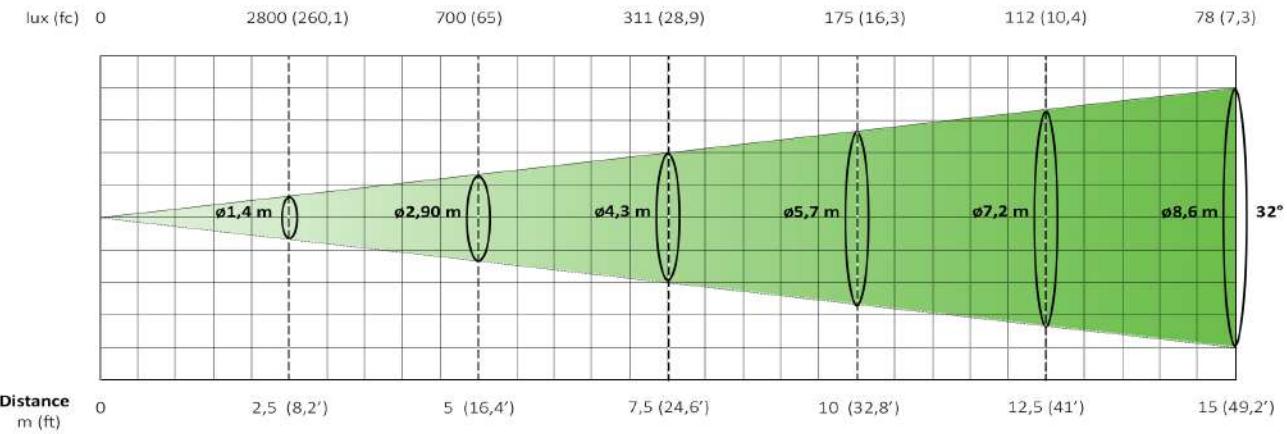
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM TACK 50W

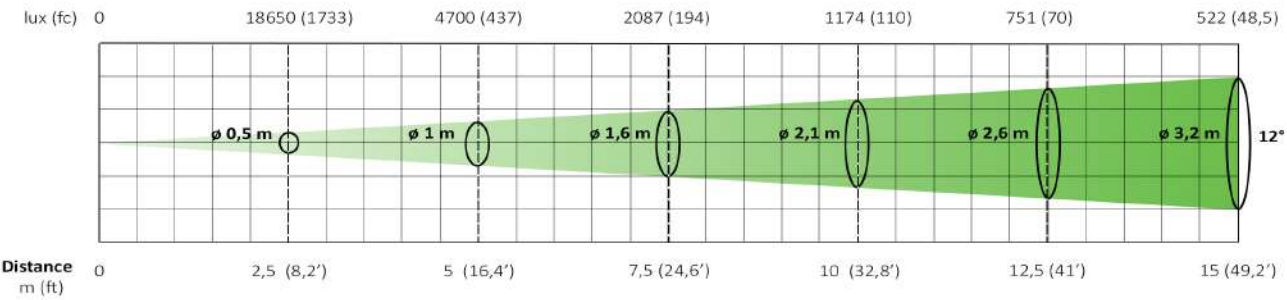
Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



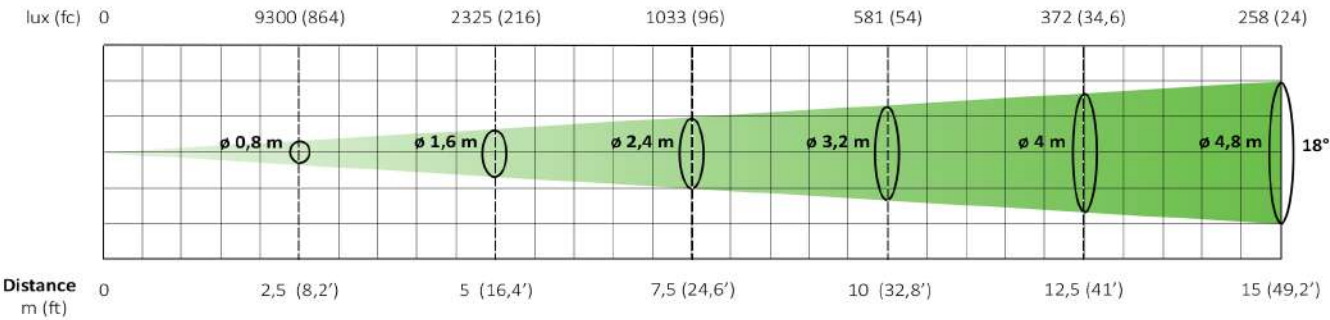
Projection Lens Focal 140 mm - Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.460 lm - Luminous efficacy: 69 lm/W - Optical Efficiency: 49%



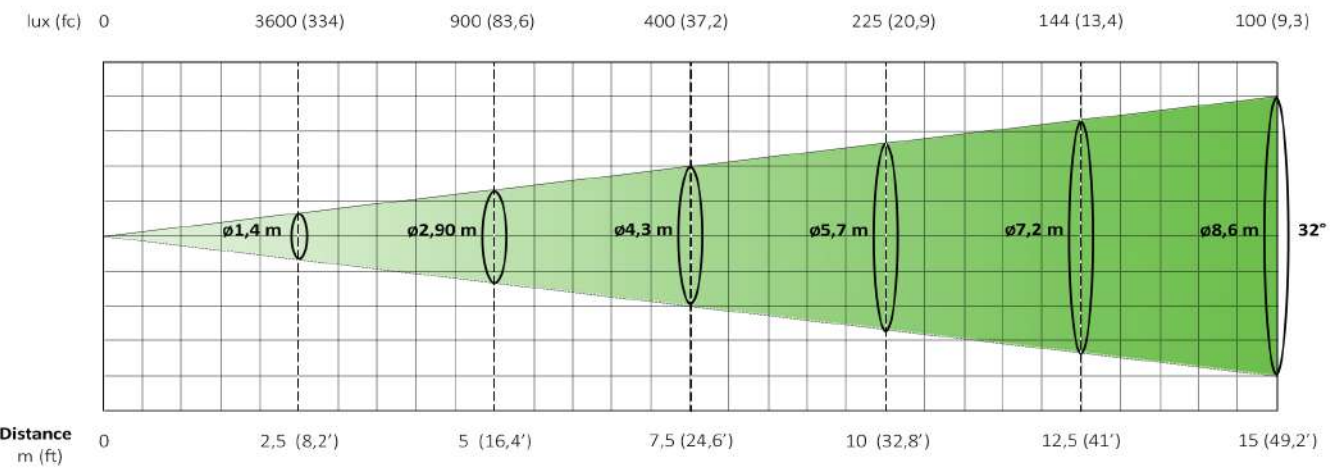
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM TACK 75W

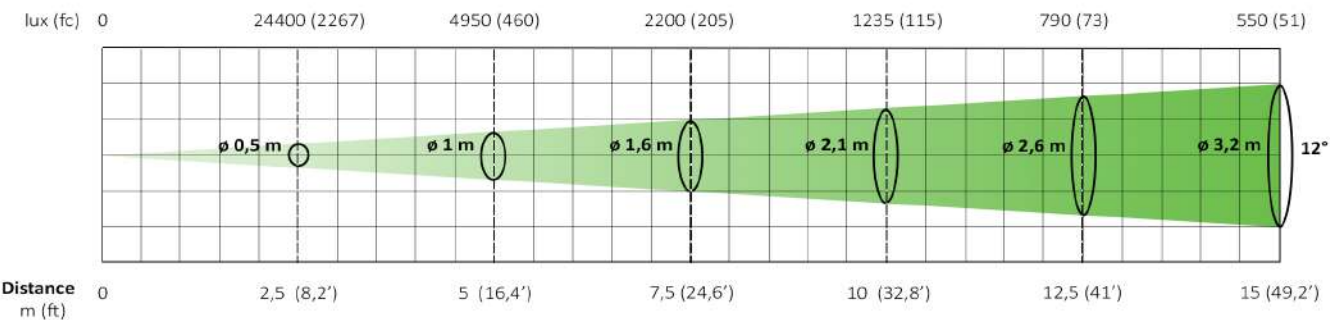
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.900 lm- Luminous efficacy: 66 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 5.400 lm- Luminous efficacy: 72 lm/W- Optical Efficiency: 56%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4650 lm- Luminous efficacy: 62 lm/W - Optical Efficiency: 48%



APPLICAZIONI



SIGNUM ROTATOR



Il Signum Rotator è un'evoluzione del Signum classic da cui eredita il design accattivante e le possibili configurazioni di wattaggio aggiungendo la possibilità di movimento dell'immagine.

Trova applicazione in tutti quegli ambiti in cui sia necessario proiettare immagini, loghi e foto con alta qualità e sia necessaria una proiezione dinamica capace di catturare maggiormente l'attenzione.

L'assenza di ventole ed il grado di protezione IP65 permettono un utilizzo anche in ambienti ricchi di polvere o in esterno, per periodi prolungati, con una vita del led di 50.000 ore.



SIGNUM ROTATOR

CORPO

Materiale	Alluminio
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK09
Sicurezza Fotobiologica	Gruppo di rischio 1 per Signum 25W e Signum 50W - Gruppo di rischio 2 per Signum 75W
Finitura superficiale	Nero RAL 9005

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	110-240V 50/60Hz
Classe di protezione (EN 60598-1)	Classe I
Efficienza	PF $\geq$ 0.97/115VAC, PF $\geq$ 0.95/230VAC, PF $\geq$ 0.92/277VAC a pieno carico
Consumo energetico	72,5W per 75W e 58,59W per 50W
Numero massimo di dispositivi per interruttore B16A/C16A	48 pezzi per 75W - 59 pezzi per 50W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	CITILED COB
Temperatura colore	6.000 °K
Dimensione Gobo	O.D. $\varnothing$ 37,5mm - I.D. $\varnothing$ 30mm
RPM	0.83 (giro completo in 1min20sec)

Potenza	25W	50W		75W	
Flusso luminoso sorgente	4.000 lm	7.100 lm		9.600 lm	
Sistema ottico	70 mm	56 mm	90 mm	56 mm	90 mm
Apertura angolare	25°	32°	18°	32°	18°
Luminosità max a 5m	297	700	1825	900	2325
Efficienza	25%	56%	51%	56%	51%
Lumen Output totale	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	5.400 lm	4.900 lm
Efficacia luminosa	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	72 lm/W	66 lm/W

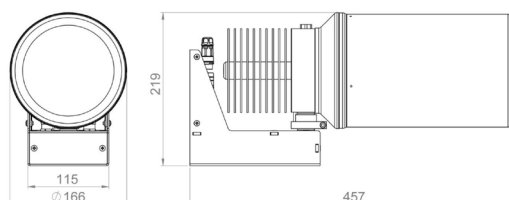
OPTIONAL *

Controllabile con sistema Casambi via app Android e IOS (accensione/spegnimento - creazione di network - controllo in batch o singolarmente)

Attivazione sensore di prossimità WIRELESS (creazione di network sino a 32 unità - funzionamento sotto rete WIFI od in Cloud)

PESO

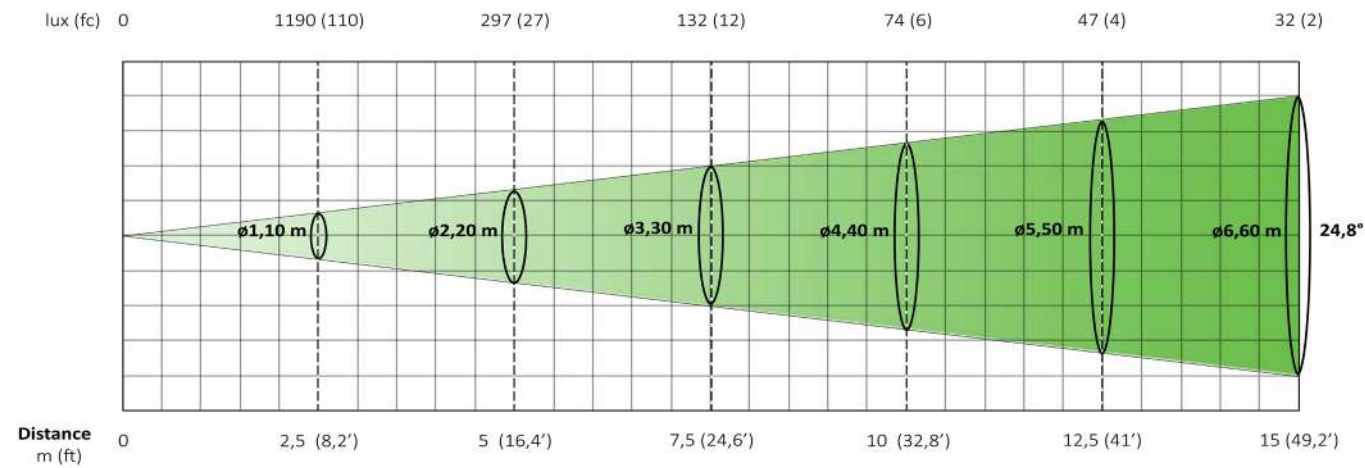
8,6 kg



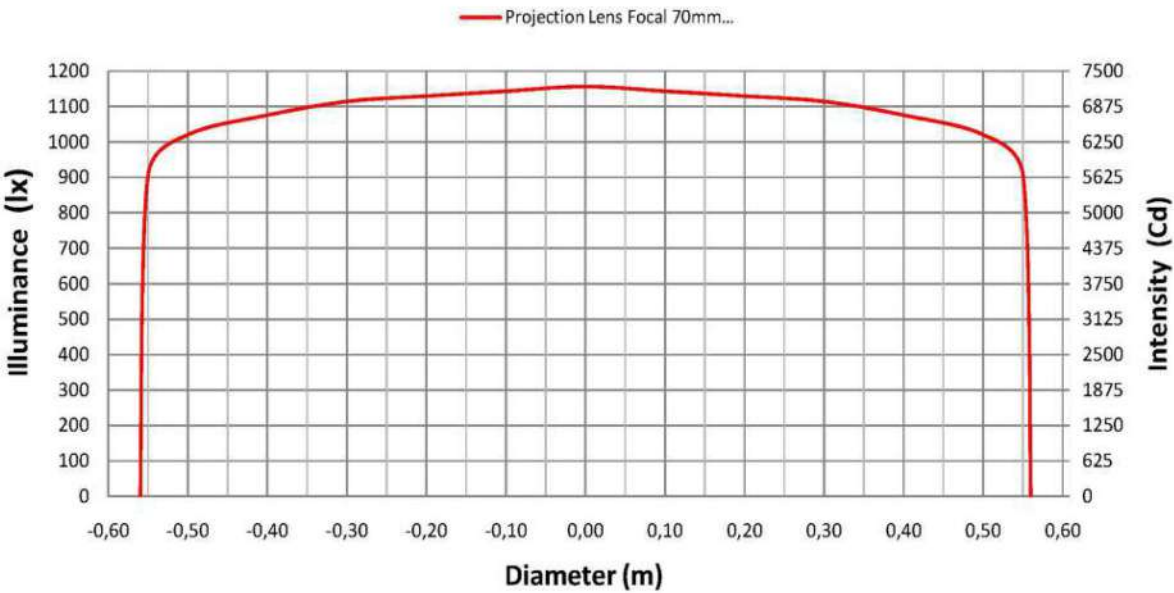
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM ROTATOR 25W

Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **1.000 lm**- Luminous efficacy: **40 lm/W**- Optical Efficiency: **25%**



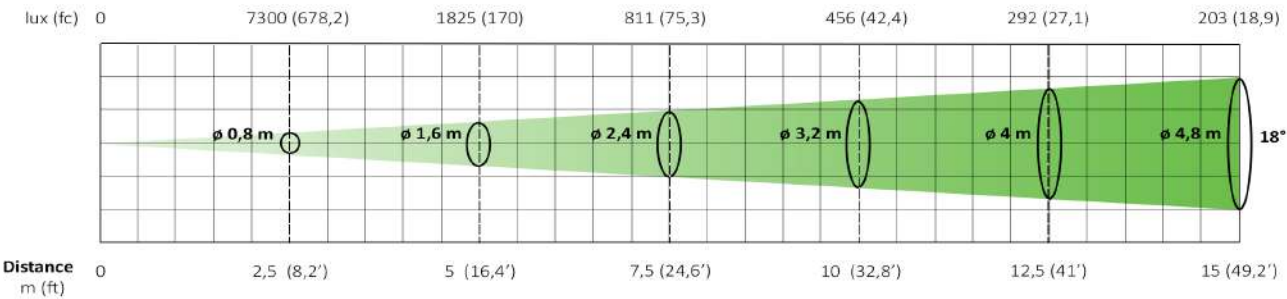
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



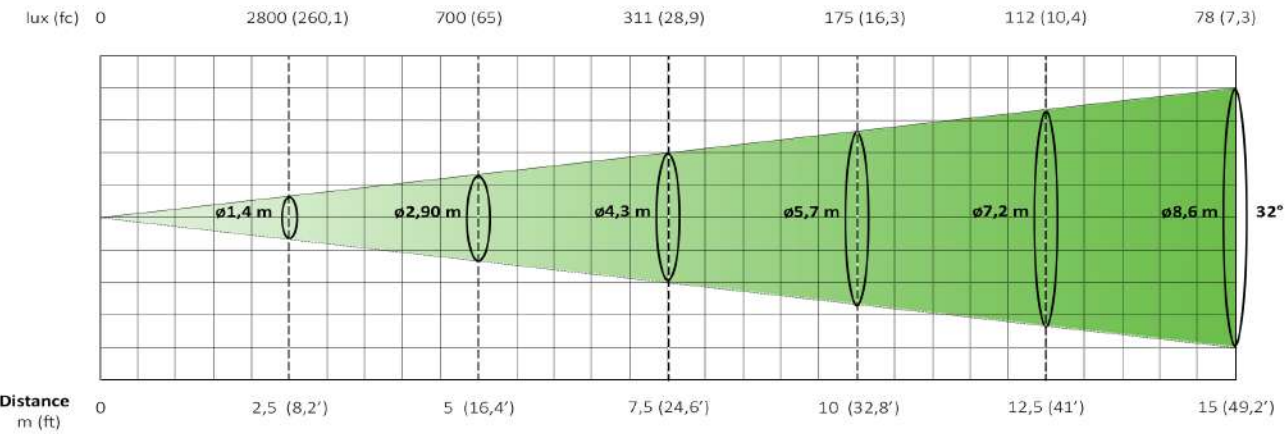
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM ROTATOR 50W

Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%



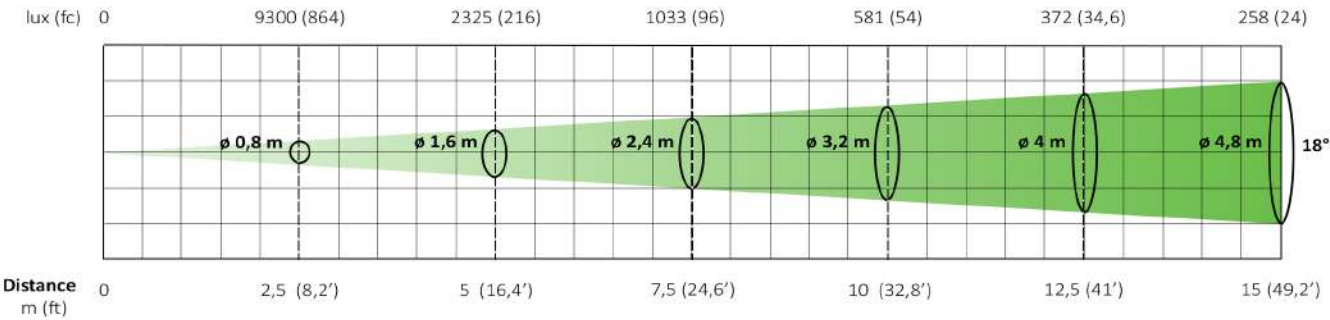
Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



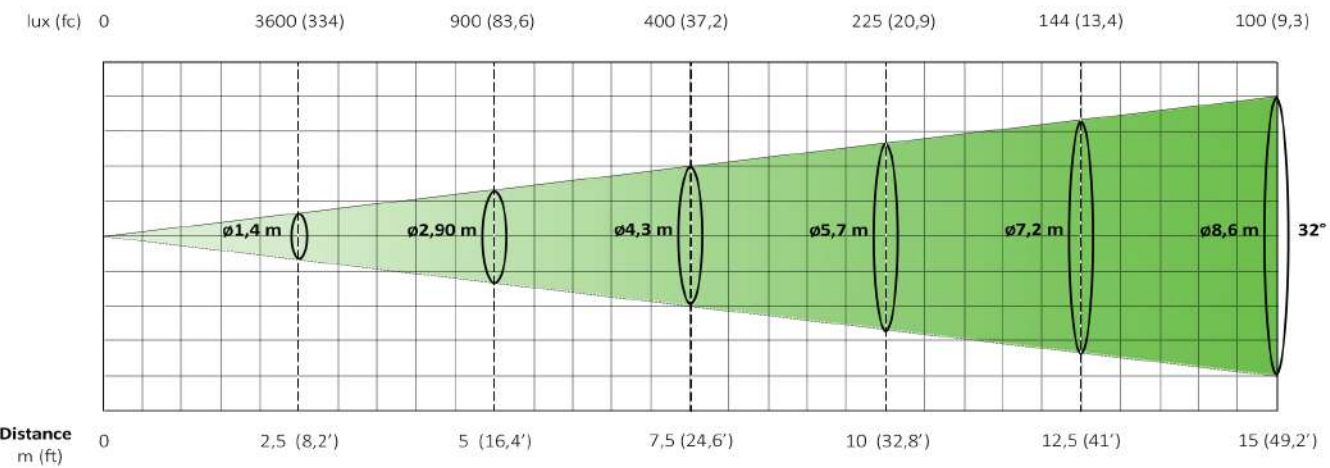
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM ROTATOR 75W

Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.900 lm - Luminous efficacy: 66 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 5.400 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 56%



APPLICAZIONI



SIGNUM 100



Potenza estrema, resistenza totale.

Il nuovo proiettore LED da 100W è nato per sfidare i limiti: compatto, ma incredibilmente potente, progettato per offrire performance impeccabili anche nelle condizioni più difficili. Il suo corpo robusto e il design innovativo combinano funzionalità, solidità e stile.

Dotato di ventilazione passiva e grado di protezione IP65, è totalmente protetto da polvere, pioggia e agenti esterni. Ma le novità non finiscono qui: un nuovo sistema di apertura del coperchio semplifica al massimo le operazioni di installazione e manutenzione, mentre la possibilità di quantificare l'inclinazione del corpo mobile assicura un orientamento perfetto del fascio luminoso.

Facile da maneggiare, difficile da fermare.

È la new entry della famiglia Signum, e con la sua potenza e versatilità ne ridefinisce gli standard.



SIGNUM 100

CORPO

Materiale	Alluminio
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK09
Sicurezza Fotobiologica	Gruppo di rischio 2 per Signum 100W
Finitura superficiale	Nero RAL 9005

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	110-240V 50/60Hz
Classe di protezione (EN 60598-1)	Classe I
Efficienza	PF $\geq$ 0.97/115VAC, PF $\geq$ 0.95/230VAC, PF $\geq$ 0.92/277VAC a pieno carico
Consumo enegertico	88W per Signum 100W
N. max di dispositivi per interruttore B16A/C16A (potenza assorbita)	41 pezzi per 100 W
N. max di PSU su interruttore da 16A	8 unità (circuito B) / 14 unità (circuito C) a 230VAC
Inrush current (Typ.)	COLD START 50A (twidth=300 μ s misurato a 50% Ipeak) a 230VAC; Per NEMA 410

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

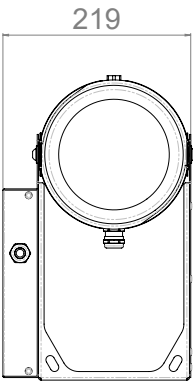
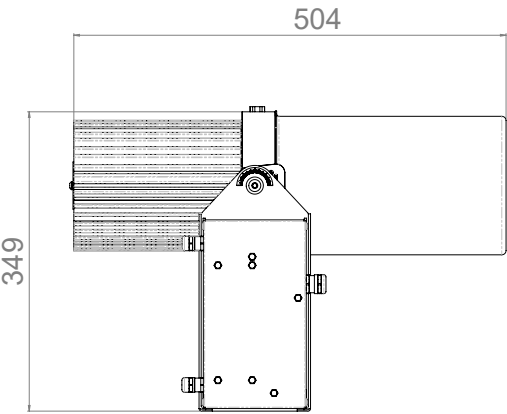
Sorgente luminosa	CITILED COB		
Temperatura colore	5.000 °K		
Dimensione Gobo	O.D. $\varnothing$ 37,5mm - I.D. $\varnothing$ 30mm		
Potenza	100W		
Flusso luminoso sorgente	11.941 lm		
Sistema ottico	56 mm	90 mm	140 mm
Apertura angolare	32°	18°	12°
Luminosità max a 5m	1510	3425	9330
Efficienza	65,7%	52%	49,1%
Lumen Output totale	7.851 lm	6.210 lm	5.865 lm
Efficacia luminosa	89 lm/W	71 lm/W	67 lm/W

OPTIONAL *

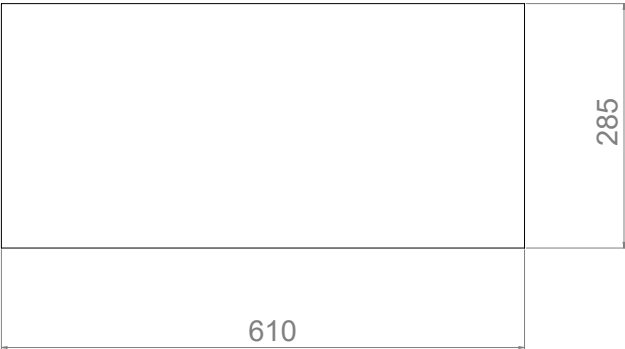
Controllabile con sistema Casambi via app Android e IOS (accensione/spegnimento - creazione di network - controllo in batch o singolarmente)
Attivazione sensore di prossimità WIRELESS (creazione di network sino a 32 unità - funzionamento sotto rete WIFI od in Cloud)

INGOMBRI

SENZA IMBALLO



CON IMBALLO

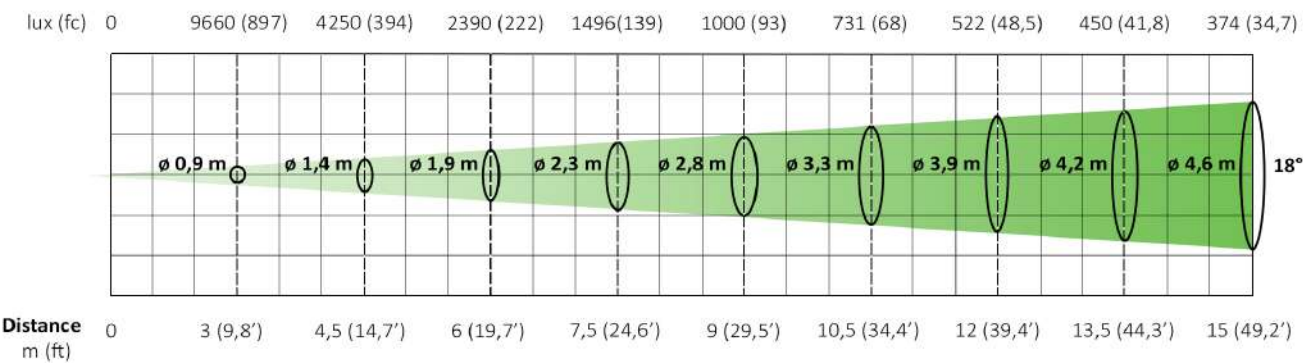


DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM 100W

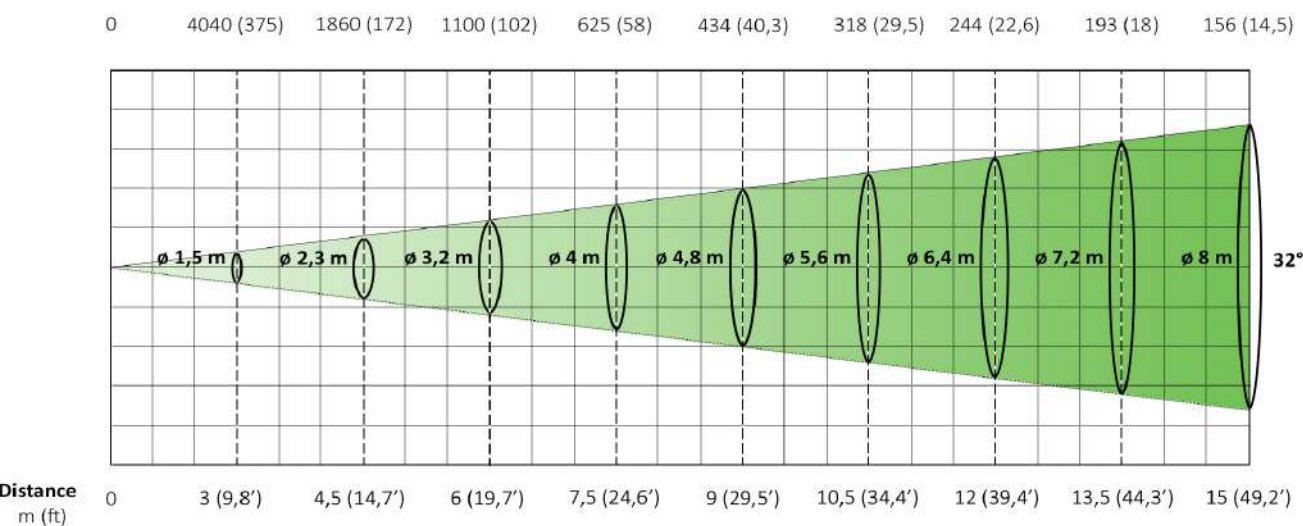
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 6.210 lm- Luminous efficacy: 71 lm/W - Optical Efficiency: 52%



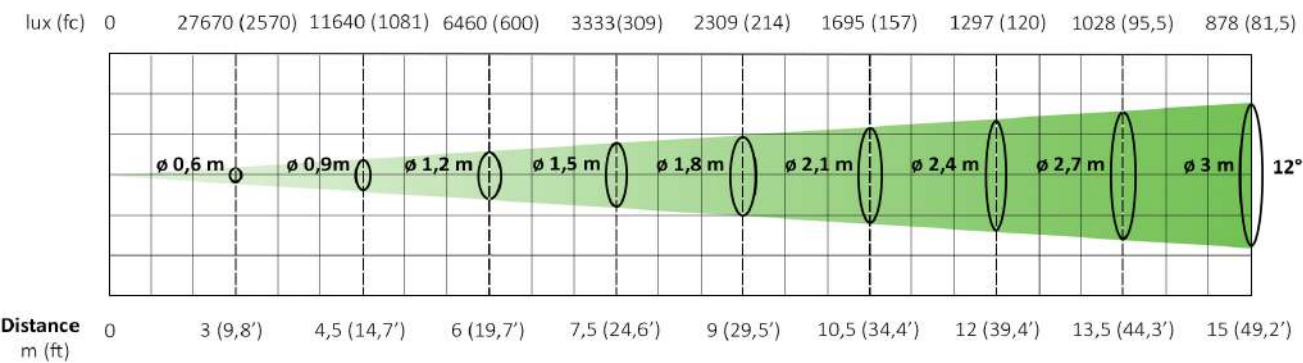
Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 7.851 lm- Luminous efficacy: 89 lm/W- Optical Efficiency: 65,7%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)

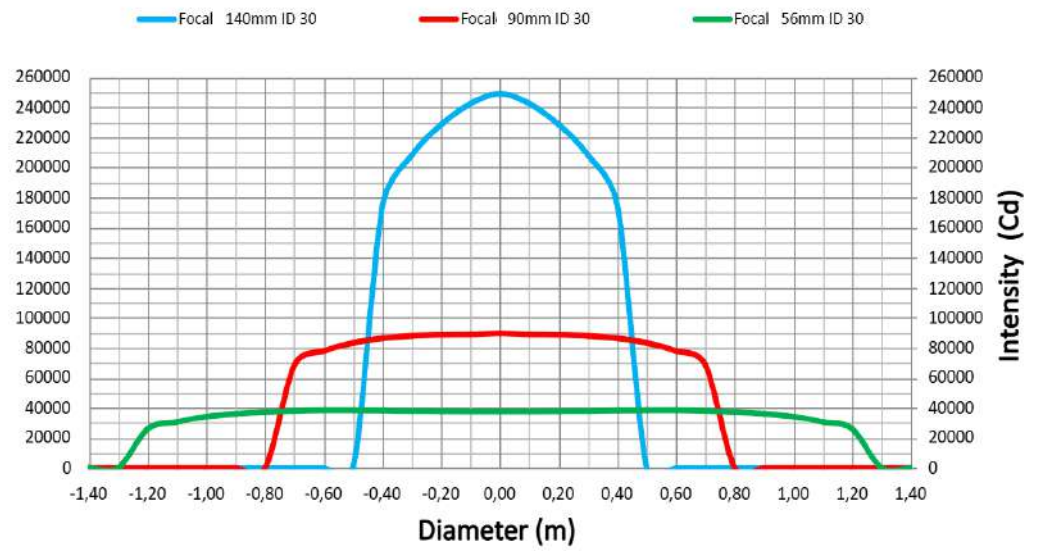
Total lumen output: 5.865 lm- Luminous efficacy: 67 lm/W - Optical Efficiency: 49%



DIAGRAMMI FOTOMETRICI

SIGNUM 100W

Illuminance Distribution [Cd] (Distance = 4,5)



APPLICAZIONI



GOLINE

Proietta una linea sul pavimento spessa e permanente che elimina la necessità di manutenzione richiesta dal nastro per pavimenti e dalle linee di verniciatura.

- Progettato per ambienti industriali
- Ampio intervallo di potenza
- Ampia gamma di temperature
- Senza manutenzione, senza ventole né motori
- Opzione lunghezza linea regolabile



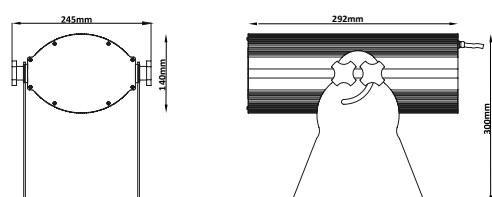
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Codici	GL-80/150 Yellow, GL-80/150 Green, GL-80/150 Blue, GL-80/150 Red
Alimentazione elettrica	100-240/277VAC, 50/60Hz (Volt.Range: 90-305VAC, 48-63Hz; 127-431VDC)
Corrente di spunto	COLD START 75 A (larghezza impulso = 570us al 50% del picco) a 230 V, secondo NEMA 410
Unità per interruttore	20A Tipo C: 11 unità, 16A Tipo C: 9 unità
Segnali di ingresso di controllo	1-10V, 10-100KOhm, PWM, Dry Switch (per on/off o dimming)
Classificazione ambientale	Driver: IP67, Proiettore: IP65
Standard di sicurezza	EC: EN IEC 60598-1:2021, N IEC 60598-2-1:2021, Driver: UL E334687
Driver	Meanwell HLG o MOSO
Intervallo di temperatura	150W: da -13°F a 104°F (da -25°C a 40°C) 80W: da -13°F a 113°F (da -25°C a 45°C)
Durata stimata	LED: 35,000h (L70*)
MTBF	Driver: 192,000h
Colori di proiezione	Giallo, Verde, Rosso, Blu (i colori sono preconfigurati e non intercambiabili)
Spessore della linea	da 75 a125mm da seconda della distanza di proiezione
Lenti di proiezione	53° 73° 90°
Garanzia del prodotto	2 anni dalla data di acquisto

Modalità di alimentazione	80W	150W
Consumo energetico	80W, 0.7A/115V, 0.3/277V	150W, 1.6A/115V, 0.7A/277V900
Cavo di alimentazione	Lunghezza: 1.8m, Spina: Nema 5-15	Lunghezza: 1.4m, Spina: Nema 5-15
Gamma di proiezione	Amb. luminoso Amb. medio Amb. fioco	Amb. luminoso Amb. medio Amb. fioco
Lunghezza utile linea	8.5m 11m 18m	11.6m 14m 24m
Distanza (dipende dalla lente)	4.6/6.3/9m 6/10/12m 9.7/13/19m	6.2/8.3/12.5m 7.5/10/15m 12/16/24m
Lunghezza della linea	Sì, con oscuranti opzionali	Sì, con oscuranti opzionali

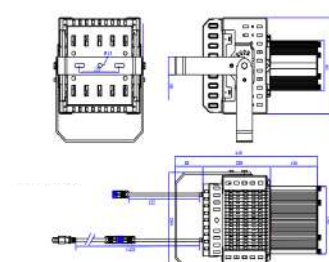
PESO 80W

5.3 kg



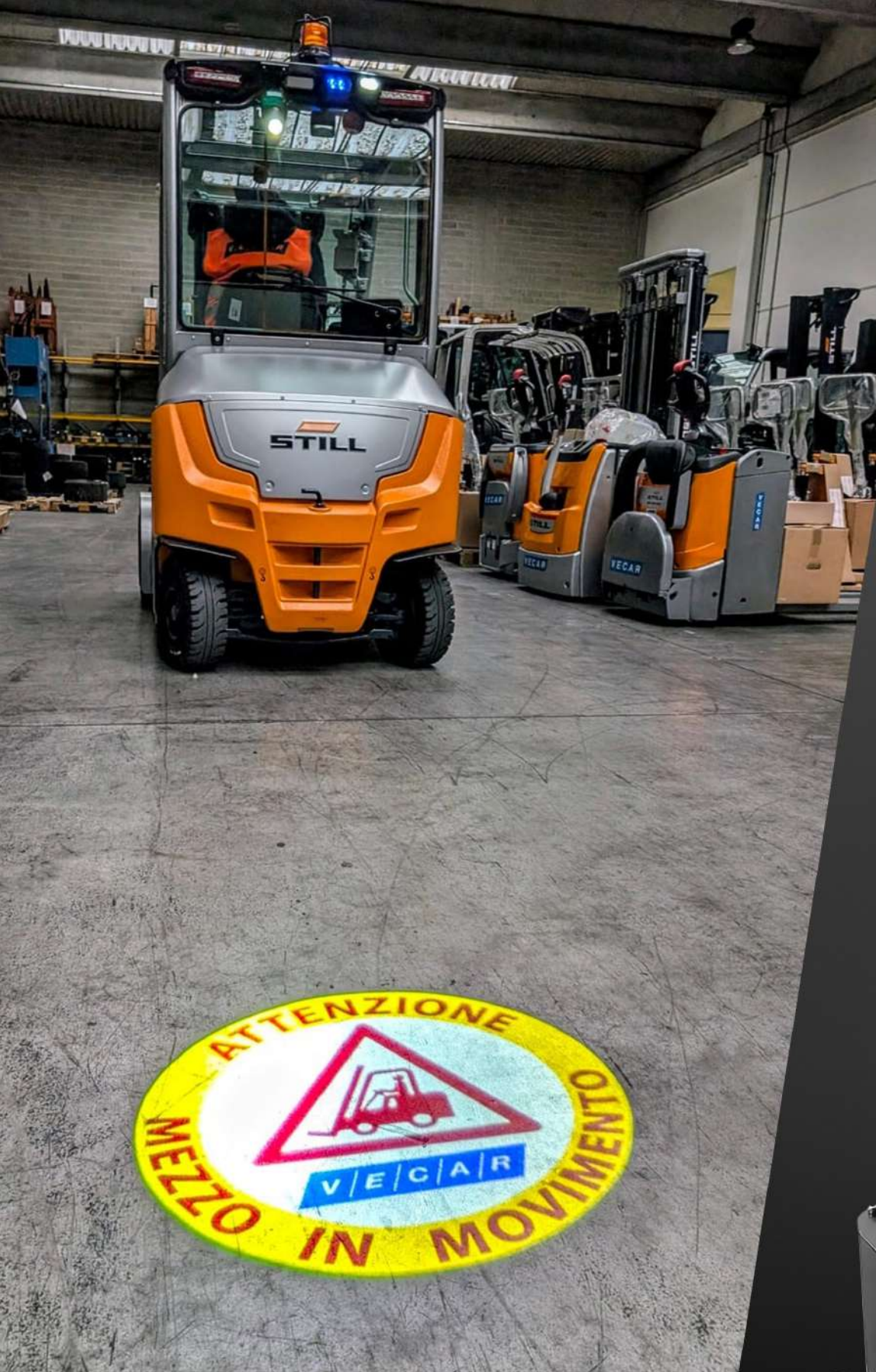
PESO 150W

8.2 kg



FOTOMETRIA

Model Gobo	Lens	Beam Mult.	Value	Projection Distance in meters (mt)												
				2,75	3,66	4,575	6,1	7,32	9,15	11	11,9	14	15,9	18,3	20,1	
GoLine 80 Yellow and Green	53°	0,93	Size (mt)	2,56	3,42	4,27	5,67	6,80	8,51	10,22	10,98	13,12	14,64	17,08	18,61	
			Brightn(lux)	7380,00	4151,25	2658,05	1483,20	1039,77	634,51	461,25	390,89	281,44	216,90	164,17	140,72	
			Size (mt)	3,84	5,12	6,41	8,54	10,25	12,81	15,37	16,65	19,64	22,20	25,62	28,16	
	73°	1,4	Brightn(lux)	8830,00	3898,18	2493,55	1402,62	976,64	625,38	436,37	374,03	270,13	207,80	155,88	124,68	
			Size (mt)	5,09	6,80	8,51	11,35	13,73	17,08	20,44	22,27	26,23	29,59	34,16	37,52	
			Brightn(lux)	5560,00	3130,00	2000,00	1130,00	780,00	500,00	350,00	300,00	210,00	170,00	130,00	100,00	
GoLine 150 Yellow and Green	53°	0,93	Size (mt)	2,56	3,42	4,27	5,67	6,80	8,51	10,22	10,98	13,12	14,64	17,08	18,61	
			Brightn(lux)	10220,00	5750,67	3678,46	2072,20	1434,60	819,62	637,60	545,84	392,37	306,54	232,97	190,05	
			Size (mt)	3,84	5,12	6,41	8,54	10,25	12,81	15,37	16,65	19,64	22,20	25,62	28,16	
	73°	1,4	Brightn(lux)	8640,00	4861,25	3111,18	1750,04	1218,54	777,79	537,37	460,81	330,58	259,26	194,45	162,04	
			Size (mt)	5,09	6,80	8,51	11,35	13,73	17,08	20,44	22,27	26,23	29,59	34,16	37,52	
			Brightn(lux)	7200,00	4047,30	2591,26	1456,04	1011,83	647,81	460,39	392,34	277,63	215,94	160,41	135,73	



GOBOSAFE



Gobosafe è un proiettore LED progettato specificamente per ambienti industriali ad alta promiscuità uomo-macchina. Consente la proiezione di segnali visivi di allerta per aumentare la sicurezza percepita e ridurre il rischio di collisioni tra pedoni e veicoli o tra mezzi in movimento. Utilizzabile su veicoli industriali elettrici o termici, tra cui carrelli elevatori, sollevatori, stoccatori, piattaforme di lavoro elevabili (PLE), altri mezzi da magazzino o logistica.

GOBOSAFE 30

CORPO

Materiale	Alluminio
Grado di protezione IP	IP54
Grado di protezione IK	IK09
Sicurezza Fotobiologica	Gruppo di rischio 2
Finitura superficiale	Nero RAL 9005

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	12V o 24V
Classe di protezione (EN 60598-1)	Classe I
Consumo enegertico	21W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	XC-FCW8-9-2.0
Temperatura colore	8.500 K
Dimensione Gobo	O.D. ø37,5mm - I.D. ø30mm
Potenza	25W
Flusso luminoso sorgente	3500 lm
Sistema ottico	130 mm
Apertura angolare	13°
Luminosità max a 5m	1650
Efficienza	53%
Lumen Output totale	1842 lm
Efficacia luminosa	88 lm/W

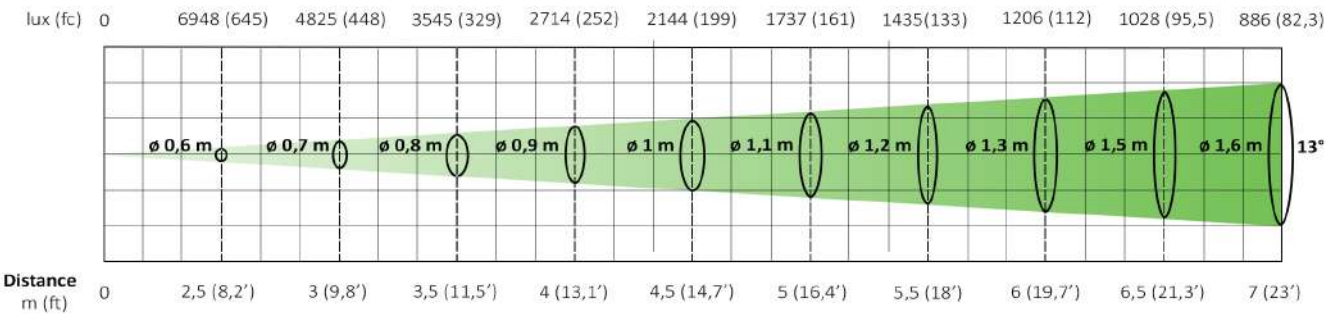
PESO

1,9 kg

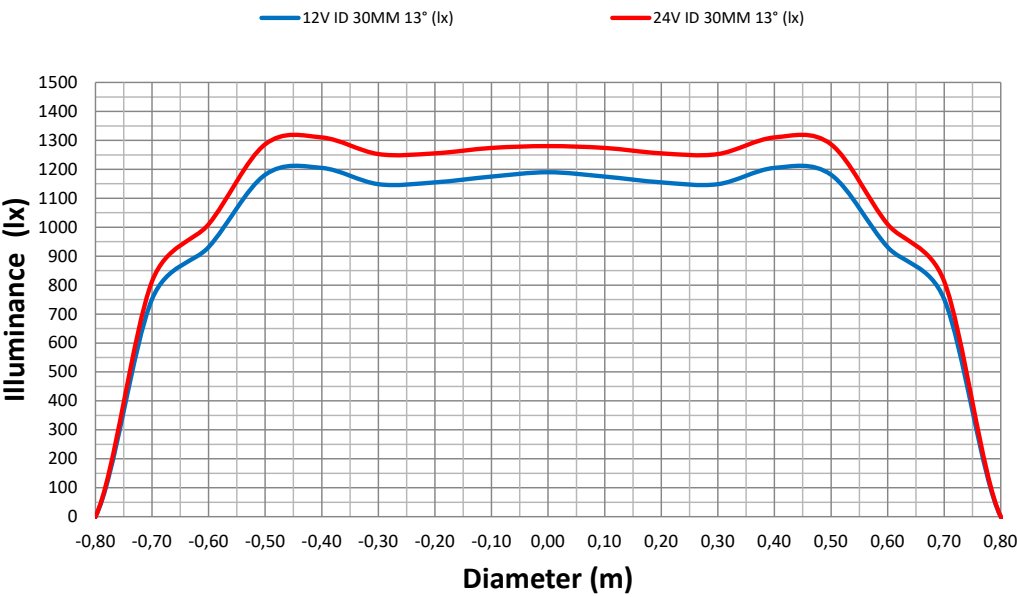
DIAGRAMMI FOTOMETRICI

GOBOSAFE 30

Projection Lens Focal 130 mm- Angle aperture 13° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 1.842 lm- Luminous efficacy: 88 lm/W - Optical Efficiency: 53%



Illuminance distribution Distance = 6,10 m





GOESY EMB

Di semplice utilizzo, il GOESY EMB 30W è ideale per installazioni embedded, dove è necessario mascherare la presenza del proiettore. Il corpo è in lega di alluminio e la parte visibile è disponibile in tre colorazioni, nera, bianca o natural alloy. Trova applicazione per la proiezione di slogan, loghi o pubblicità.



GOESY EMB 30W

CORPO

Materiale	Lega di Alluminio
Grado di protezione IP	IP20
Finitura superficiale	Ossidazione Nera

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Modalità di alimentazione	30W
	220V 50/60Hz

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sorgente luminosa	CREE High Power LED
Vita utile	30.000 hr
Flusso luminoso sorgente	2700 lm
Proiettore Temperatura colore	9600°K
Sistema ottico	23°
Dimensione Gobo	ID 30 mm

PESO

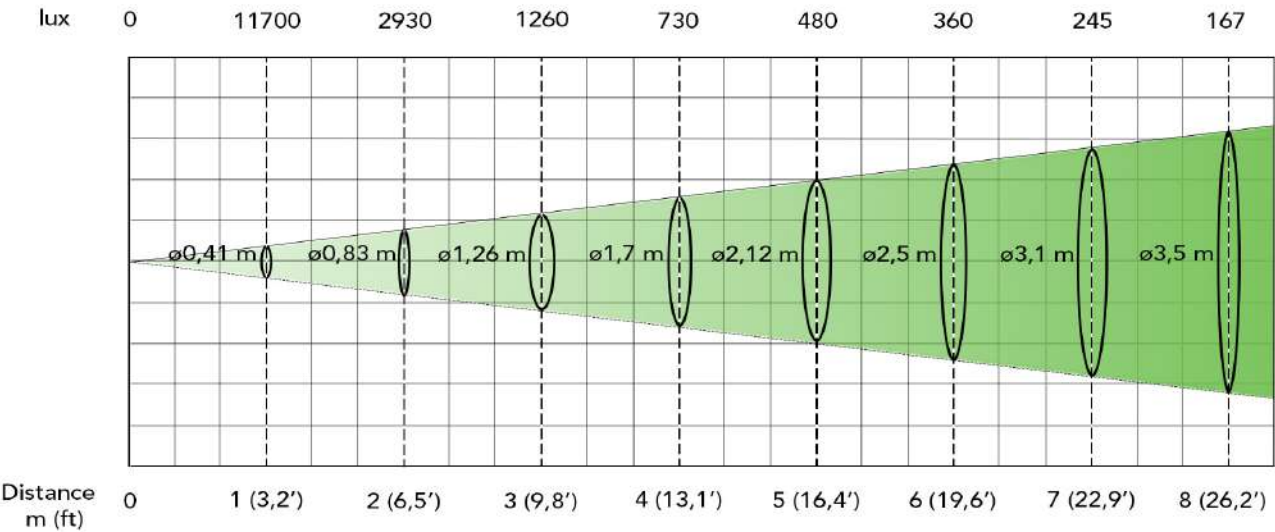
1,4 kg



DIAGRAMMI FOTOMETRICI

GOESY EMB 30W

Angle aperture 23° (I.D. ø30mm)



APPLICAZIONI

A differenza della segnaletica tradizionale, che richiede la sostituzione fisica dei segnali per apportare modifiche o aggiornamenti, la segnaletica di sicurezza proiettata offre un processo di aggiornamento rapido ed efficiente. I gestori possono modificare e personalizzare i segnali proiettati in tempo reale, consentendo di adattarli facilmente a nuove normative, procedure o cambiamenti nell'ambiente lavorativo. Questo approccio permette di risparmiare tempo e risorse, riducendo al minimo l'interruzione delle attività lavorative.



La segnaletica di sicurezza proiettata offre anche funzionalità interattive e la possibilità di visualizzare segnalazioni dinamiche. Grazie alle control box, è possibile integrare elementi interattivi come frecce luminose o avvisi che si attivano in risposta a specifiche condizioni di sicurezza, aumentando la consapevolezza dei lavoratori e consentendo ottimali margini nei tempi di reazione.



La segnaletica di sicurezza proiettata offre anche un design moderno ed esteticamente piacevole, che si integra armoniosamente negli ambienti di lavoro. I segnali proiettati possono essere personalizzati per rispecchiare l'identità visiva dell'azienda o per adattarsi al contesto specifico dell'ambiente. Questo non solo contribuisce a migliorare l'aspetto complessivo dell'area di lavoro, ma rende anche i segnali più attraenti e d'effetto, attirando l'attenzione dei lavoratori e aumentando la loro conformità alle norme di sicurezza.



PK=18+153,90

PK=18+147,90

← -0,20
↖ ARCO

La segnaletica di sicurezza proiettata costituisce un notevole passo avanti rispetto alla segnaletica tradizionale. In particolare: vantaggi di una maggiore visibilità, facilità di aggiornamento, funzionalità interattive e design moderno contribuiscono a migliorare la sicurezza sul lavoro ed a promuovere un ambiente di lavoro più sicuro e produttivo.



La segnaletica proiettata è una soluzione efficace per comunicare messaggi di sicurezza in ambienti industriali. Goboservice ha progettato e prodotto in Italia i propri proiettori espressamente studiati per questo tipo di applicazione. I dispositivi garantiscono una perfetta visibilità del segnale in tutte le condizioni, massima affidabilità e sicurezza.



NOTE

[illegible]

Goboservice by Sunland Optics srl
Bonate Sotto, BG, Italia
Via 2 Giugno 19/10
info@goboservice.com
+39 035 017 6860

Goboservice by Sunland Optics srl
Reggio Calabria, RC, Italia
Via Vecchia Provinciale Archi, 167
info@goboservice.com
+39 035 017 6860

Goboservice France sarl
Chez G2A LE DEBUSSY, 5 boulevard Edgar Quinet
92700 Colombes
gobo@goboservice.fr

Goboservice USA llc
Scotts Valley, CA 95066 - USA
4444 Scotts Valley Dr. Ste. 5, CA
info@goboservice.com

Per ulteriori informazioni su **AGENTI & RIVENDITORI**, visita

safetysignum.com/it/distributori

goboservice.com | store.goboservice.com





GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy

by Sunland Optics srl

goboservice.com

store.goboservice.com

safetysignum.com/it/

info@goboservice.com