



TRACK ALPHA



| TRACK ALPHA



TRACK ALPHA

Il futuro dell'illuminazione tecnica

La serie TRACK si rinnova nel design per offrire a macchine utensili ed ambienti industriali caratterizzati da condizioni di lavoro estreme una soluzione di illuminazione ancor più performante.

Nasce TRACK ALPHA, una serie di 7 lampade innovative e versatili, realizzate con materiali selezionati e di qualità, testati secondo un processo produttivo controllato fino al confezionamento, al fine di garantire un prodotto sicuro ed affidabile.

- Illuminazione a LED adatta per l'utilizzo all'interno di medie e grandi macchine industriali
- Struttura in alluminio anodizzato con tappi laterali verniciati per una struttura leggera, anti-corrosione e resistente alle vibrazioni
- Grado di protezione IP67 e guarnizioni in Viton che proteggono totalmente la lampada da polveri, numerosi oli e liquidi di raffreddamento
- Vetro temprato di spessore 5mm per garantire protezione da trucioli e residui di lavorazione
- Power LED con 60.000 h di vita media che elimina i costi di manutenzione e assicura un risparmio energetico pari al 50%
- Luce monocromatica a 5000K per ricreare un ambiente con illuminazione naturale ed efficiente
- Fascio diffuso a 120° per un'illuminazione uniforme, priva di rischio fotobiologico secondo la EN 62471:2009
- Connessione diretta in 24Vdc o 230V che agevola la sostituzione di eventuali apparecchi superati od obsoleti
- Connettore M12 per un collegamento sicuro e veloce
- Disponibili 7 varianti con diverse lunghezze per un utilizzo universale adatto a qualsiasi esigenza.



01_Collegamento tramite connettore M12
02_Tappi laterali in alluminio con viti in acciaio INOX

Progettata per resistere.

STRUTTURA

Design e performance si uniscono per creare una struttura ultrasensibile, perfetta per l'utilizzo in condizioni gravose.

La serie TRACK ALPHA, con protezione IP67, è testata per resistere agli urti, alle vibrazioni, ai trucioli da lavorazione meccanica e assicura difesa totale dalle polveri. I tappi laterali in alluminio con guarnizione in Viton® garantiscono protezione da acqua e da numerosi liquidi lubrificanti e di raffreddamento.

Grazie all'altissima qualità dei materiali, TRACK ALPHA resiste anche ad elevate temperature. Il vetro di copertura spesso 5mm e il filtro prismatico satinato diffondono in maniera uniforme la luce in tutta la lunghezza, eliminando l'effetto abbagliamento.

La lampada è fornita di connettore M12 per un collegamento sicuro e veloce.

LUMINOSITÀ

TRACK ALPHA è dotata di una sorgente luminosa a Power LED che fornisce un flusso di luce performante con un angolo di emissione di 120°, per un'illuminazione diffusa e uniforme all'interno della struttura. Il sistema I.D.S. (Integrated Driver System) in accordo con gli standard internazionali sulla bassa tensione, permette la connessione diretta in 24Vdc, senza l'aggiunta di ulteriori componenti.

I circuiti sono progettati per ottimizzare la diffusione luminosa, conciliando potenza e durata nel tempo, con vita media di 60.000 h.

La tecnologia utilizzata garantisce un risparmio energetico del 50% rispetto ad una tradizionale illuminazione in fluorescenza e, al contrario dei tubi al neon, assicura una luminosità costante nel tempo, mantenendo la stessa efficienza per l'intera vita della lampada.

Versatile,
flessibile, universale.

RETROFITTING

Il segreto di questa lampada risiede nella sua totale flessibilità. 7 versioni disponibili in 6 differenti lunghezze rendono TRACK ALPHA adatta ad innumerevoli applicazioni. Abbiamo progettato questa serie affinché potesse essere connessa direttamente a 24Vdc o 230V senza componenti esterni. Inoltre, per dimensioni e potenza, sostituisce in modo semplice e veloce i tradizionali tubi in fluorescenza, ottimizzando le operazioni di retrofitting. TRACK ALPHA non viene sviluppata con l'obiettivo di essere accessorio ma complemento totale della sua macchina.

FISSAGGI

I fissaggi in alluminio sono stati creati per una duplice possibilità di montaggio. Le ALPHA.CLIP a mezzaluna sono fornite per l'ancoraggio posteriore e permettono una regolazione fino a 30°, oppure, tramite l'aggiunta dell'adattatore ALPHA.ADP oppure con le staffe ALPHA.FX01, è possibile fissare la lampada lateralmente per aumentare l'angolo di rotazione fino a 100°, mantenendo la totale stabilità dell'apparecchio. Questi fissaggi si adattano a precedenti fori e facilitano quindi la sostituzione di dispositivi esistenti.

01_Fissaggio posteriore con regolazione 30°
02_Fissaggio laterale con regolazione fino a 100°

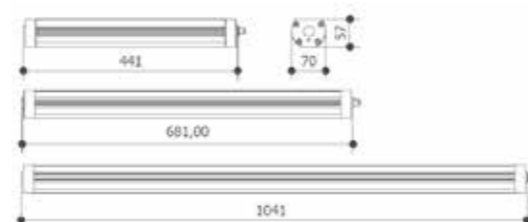
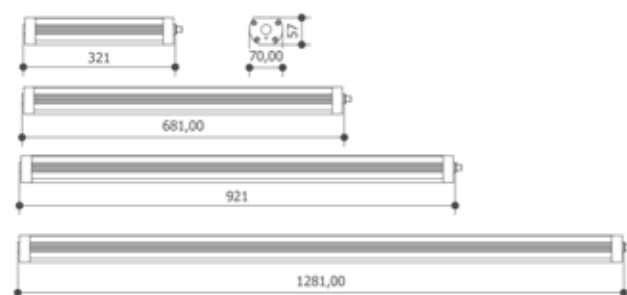


TRACK ALPHA

Scheda tecnica



- Connessione diretta a 24Vdc e 230V senza ulteriori componenti
- Resistente a numerosi lubrificanti e liquidi di raffreddamento
- 7 versioni disponibili
- Connettore M12
- 3 fissaggi disponibili



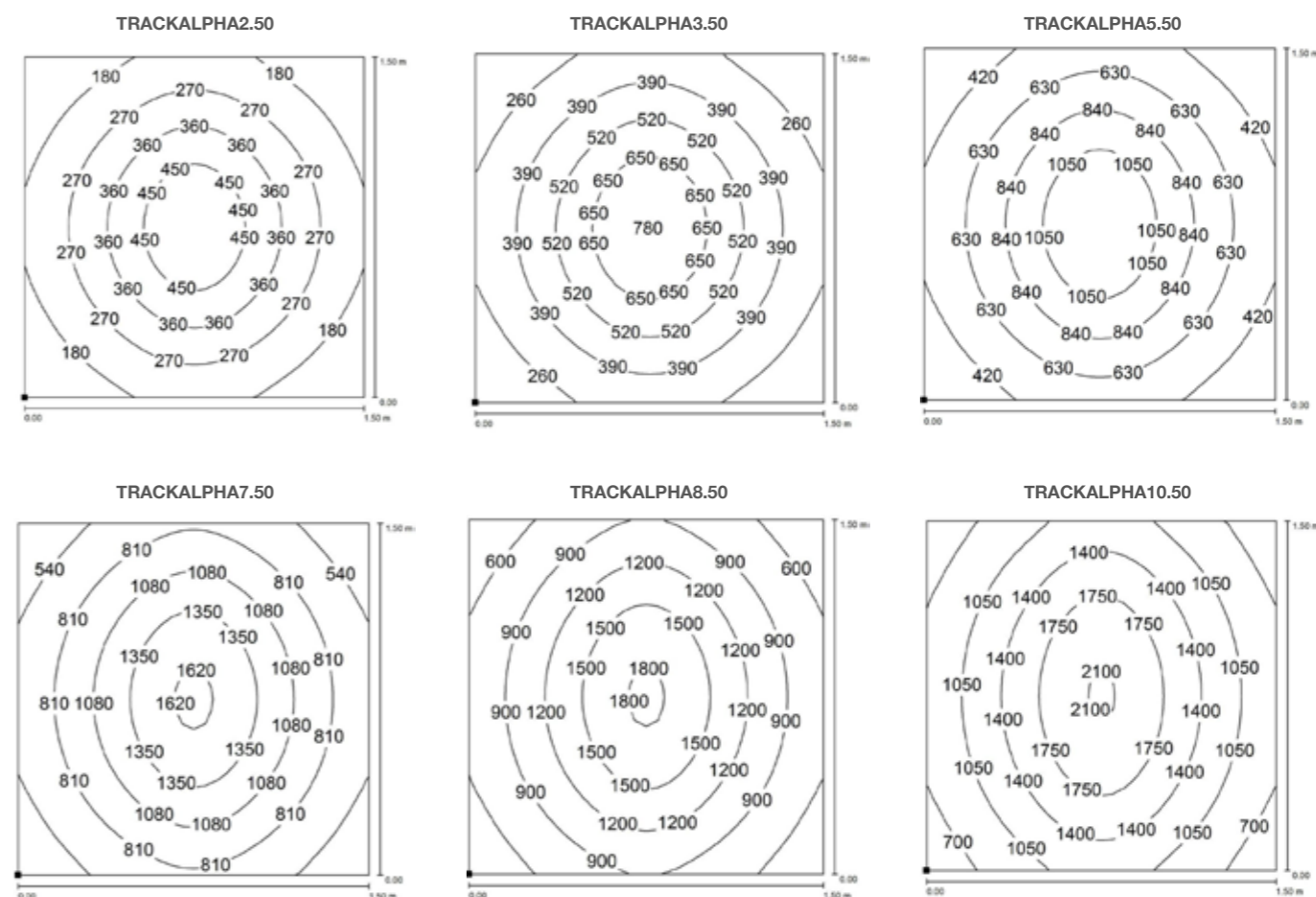
CARATTERISTICHE TECNICHE (versione 24 Vdc)

	TRACKALPHA2.50	TRACKALPHA5.50	TRACKALPHA7.50	TRACKALPHA10.50
Alimentazione	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Potenza	13W	34W	47W	68W
Corrente	0,6 A	1,5 A	2,1 A	3,0 A
Indice di protezione	IP67	IP67	IP67	IP67
LED	mini Power LED	mini Power LED	mini Power LED	mini Power LED
Durata del LED	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore
Lumen LED	1400 lum - 120°	3500 lum - 120°	4900 lum - 120°	7000 lum - 120°
Colore luce	5000K -CRI75	5000K -CRI75	5000K -CRI75	5000K -CRI75
Struttura	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato
Vetro	temperato 5mm	temperato 5mm	temperato 5mm	temperato 5mm
Diffusore	satinato in PMMA	satinato in PMMA	satinato in PMMA	satinato in PMMA
Connessione	connettore M12	connettore M12	connettore M12	connettore M12

CARATTERISTICHE TECNICHE (versione 230V)

	TRACKALPHA3.50.230	TRACKALPHA5.50.230	TRACKALPHA8.50.230
Alimentazione	230V	230V	230V
Potenza	19,5W	34W	53,5W
Corrente	0,9 A	1,5 A	2,4 A
Indice di protezione	IP67	IP67	IP67
LED	mini Power LED	mini Power LED	mini Power LED
Durata del LED	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore
Lumen LED	2100 lum - 120°	3500 lum - 120°	5600 lum - 120°
Colore luce	5000K -CRI75	5000K -CRI75	5000K -CRI75
Struttura	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato
Vetro	temperato 5mm	temperato 5mm	temperato 5mm
Diffusore	satinato in PMMA	satinato in PMMA	satinato in PMMA
Connessione	connettore M12	connettore M12	connettore M12

DIAGRAMMI DI LUMINOSITÀ



CODICI D'ORDINE

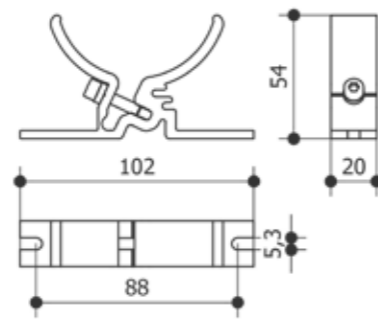
TRACKALPHA2.50	13W - 24Vdc	TRACKALPHA5.50.230	34W - 230V	TRACKALPHA10.50	68W - 24Vdc
TRACKALPHA3.50.230	19,5W - 230V	TRACKALPHA7.50	47W - 24Vdc		
TRACKALPHA5.50	34W - 24Vdc	TRACKALPHA8.50.230	53,5W - 230V		

FISSAGGI



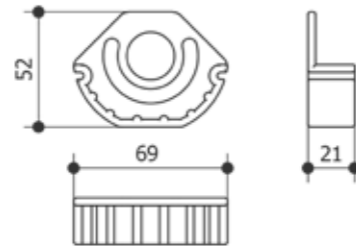
Staffe di fissaggio per il montaggio posteriore

Cod.ALPHA.CLIP



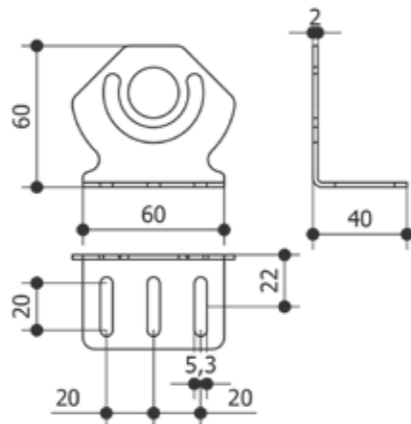
Adattatore per il fissaggio laterale

Cod.ALPHA.ADP



Staffe di fissaggio per il montaggio laterale

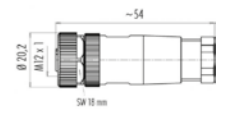
Cod.ALPHA.FX01



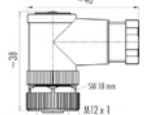
CONNETTORI M12-A 4 PIN FEMMINA VOLANTI IP67



Codice	Corrente	Conduttori	Fissaggio	Ø Cavo
N11810001040302	4 Ampere	Max 0,75mmq	Viti	6-8mm



Codice	Corrente	Conduttori	Fissaggio	Ø Cavo
N11910001040302	4 Ampere	Max 0,75mmq	Viti	6-8mm



CONNETTORI M12-A 4 PIN FEMMINA VOLANTI IP67 CON CAVO



Codice	Connettore	Cavo	Lunghezza
M12V.F.3C1,5	N11810001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	1,5 m
M12V.F.3C3	N11810001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	3 m
M12V.F.3C5	N11810001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	5 m
M12V.F.3C10	N11810001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	10 m



Codice	Connettore	Cavo	Lunghezza
M12V.FL.3C1,5	N11910001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	1,5 m
M12V.FL.3C3	N11910001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	3 m
M12V.FL.3C5	N11910001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	5 m
M12V.FL.3C10	N11910001040302	3x0,75mmq - Ø est 7 mm	10 m



C.C.E.A. srl

Via Piave, 2
36077 - Altavilla Vicentina (VI) - Italy

Tel. +39 0444 572083
Fax +39 0444 572337

ccea@ccealights.com
www.ccealights.com