





| T-CITY



| T-CITY

Protezione waterproof per l'illuminazione LED

La serie T-CITY nasce come illuminazione LED per centri a controllo numerico. Elegante e compatta, la T-CITY ha un diametro di soli 38 mm, che la rende ideale per l'installazione all'interno di spazi ridotti. Il corpo della lampada è progettato per unire design e resistenza: la sua struttura in alluminio anodizzato è completamente sigillata con tappi laterali in alluminio, guarnizioni in Viton® e viti in acciaio INOX, che la rendono impenetrabile dalle polveri e dai trucioli. Il vetro borosilicato, spesso 4 mm con trattamento di temperatura, protegge la lampada da urti e vibrazioni e resiste ad altissime temperature. La sua forma tubolare previene depositi e residui di lavorazione e facilita le operazioni di pulizia.

- Struttura ad alto grado di protezione IP68
- Tappi laterali di protezione in alluminio con guarnizioni in Viton® e viti in acciaio INOX, che garantiscono protezione totale dalle polveri e dai trucioli.
- Versione con tappi in acciaio INOX per applicazioni agro-alimentari
- Vetro borosilicato di 3 mm che protegge la lampada da vibrazioni e resiste ad altissime temperature.
- LED Multichip 6W di ultima generazione (720 lum), esenti rischio fotobiologico in accordo con la normativa EN 62471:2009
- Vita media di 60.000 ore che elimina i costi di manutenzione e abbatte i consumi energetici del 50%
- Sistema I.D.S. (Integrated Driver System) per la connessione diretta in 24 Vdc
- 4 lunghezze disponibili con cavo o connettore M12



01_Collegamento tramite connettore M12
02_LED Multichip di ultima generazione

LED Multichip. Total light power.

RESISTENZA E AFFIDABILITÀ.

Abbiamo scelto la potenza del LED Multichip a 6 W per le nostre T-CITY. La sorgente luminosa ha lunghissima durata, in media 60.000 ore, e fornisce un potente flusso luminoso diffuso a 120°. Questa tipologia di LED è esente da rischio fotobiologico secondo la norma EN 62471:2009, creando un ambiente privo di rischio per la vista degli operatori. Questi circuiti ultra-performanti con sistema I.D.S. (Integrated Driver System) permettono la connessione diretta in 24 Vdc senza l'aggiunta di ulteriori componenti, in accordo con gli standard internazionali sulla bassa tensione. È possibile altresì collegare la lampada tramite l'utilizzo di uno switching a 230 V, oppure tramite connettore M12. La sorgente luminosa della T-CITY rappresenta l'ultima evoluzione dell'illuminazione LED. In un solo LED sono racchiusi elevati valori di CRI e una lunga durata, in aggiunta ad un design compatto che permette di avere un elevato flusso luminoso in spazi ridotti.

Il vetro di protezione completamente trasparente non crea attenuazione, mantenendo inalterato il flusso di luce e l'alto indice di resa cromatica. I fissaggi della T-CITY sono studiati per permettere un'ampia libertà di orientamento del fascio luminoso all'interno della struttura, mantenendo comunque la completa stabilità della lampada. Le piastrine in acciaio INOX garantiscono la totale sicurezza d'uso anche in presenza di vibrazioni.

Non abbiamo progettato solo una lampada, ma un'intera serie di 4 versioni, ulteriormente customizzabili su richiesta, rendendo la serie T-CITY facilmente adattabile a molteplici strutture. Grazie alla flessibilità interna, siamo in grado di adattare la lampada a particolari esigenze di installazione. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per la progettazione di un sistema di illuminazione specifico all'interno delle macchine.

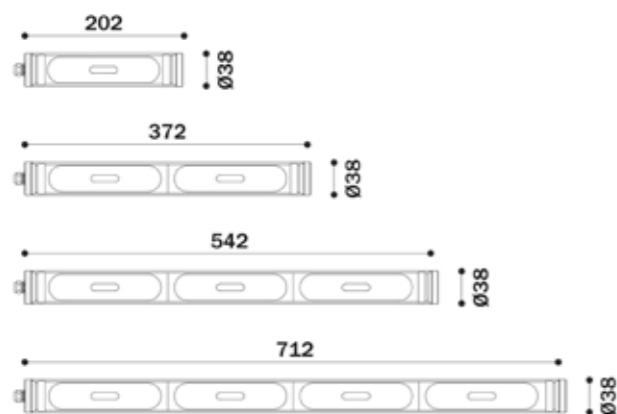
Per una luce su misura per la tua macchina.

T-CITY

Scheda tecnica



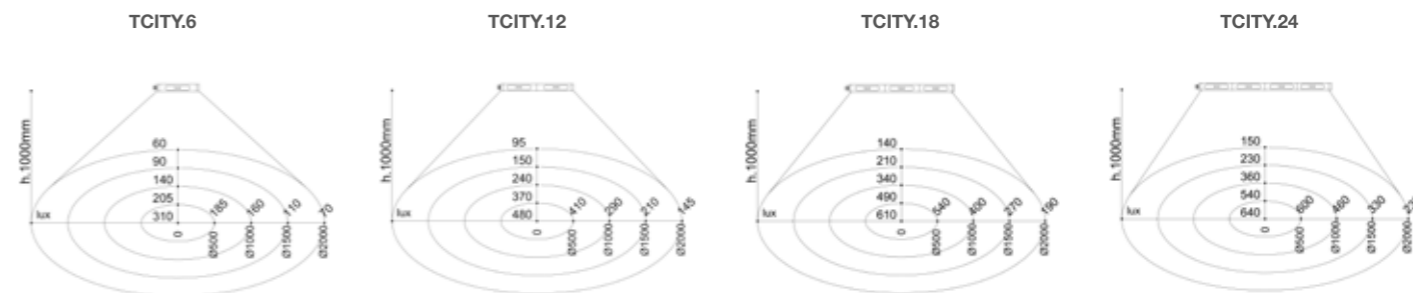
- Struttura protetta IP68, perfetta per CNC e EDM
- Resiste a numerosi oli e liquidi lubrificanti
- Tecnologia I.D.S. per connessione diretta a 24Vdc
- Disponibile con cavo o connettore M12
- 4 lunghezze disponibili
- Protezione contro inversione di polarità



CARATTERISTICHE TECNICHE

	TCITY.6	TCITY.12	TCITY.18	TCITY.24
Alimentazione	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Potenza	6W	12W	18W	24W
Corrente	0,7 A	0,7 A	1,4 A	1,4 A
Grado di protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
Tipo di 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	720 lum - 120°	1440 lum - 120°	2160 lum - 120°	2880 lum - 120°
Colore della luce	5000K -CRI65	5000K -CRI65	5000K -CRI65	5000K -CRI65
Struttura	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato
Vetro	borosilicato	borosilicato	borosilicato	borosilicato
Fissaggio	piastrine laterali T.FX01	piastrine laterali T.FX01	piastrine laterali T.FX01	piastrine laterali T.FX01
Cavo	neoprene	neoprene	neoprene	neoprene

DIAGRAMMI DI LUMINOSITÀ



CODICI D'ORDINE

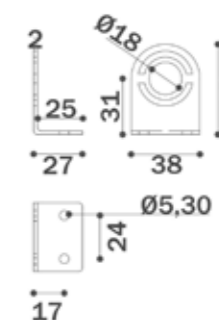
TCITY.6	6W - cavo 1,5 m	TCITY.24.M12	24W - M12	TCITY.18.C5	18W - cavo 5 m
TCITY.12	12W - cavo 1,5 m	TCITY.6.C3	6W - cavo 3 m	TCITY.24.C5	24W - cavo 5 m
TCITY.18	18W - cavo 1,5 m	TCITY.12.C3	12W - cavo 3 m	TCITY.6.C10	6W - cavo 10 m
TCITY.24	24W - cavo 1,5 m	TCITY.18.C3	18W - cavo 3 m	TCITY.12.C10	12W - cavo 10 m
TCITY.6.M12	6W - M12	TCITY.24.C3	24W - cavo 3 m	TCITY.18.C10	18W - cavo 10 m
TCITY.12.M12	12W - M12	TCITY.6.C5	6W - cavo 5 m	TCITY.24.C10	24W - cavo 10 m
TCITY.18.M12	18W - M12	TCITY.12.C5	12W - cavo 5 m		

FISSAGGI



Piastrine in acciaio INOX per il fissaggio laterale

Cod.T.FX01



ALIMENTATORI

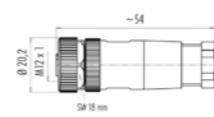


Alimentatore AC/DC
110/230V-24Vdc - 60W

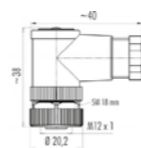
Cod.A0361005060922D

CONNETTORI M12-A 4 PIN FEMMINA VOLANTI IP67


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



Codice	Corrente	Conduttori	Fissaggio	Ø Cavo
N11910001040302	4 A	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