



Proiettore Flex Serie E4 4 Moduli 384LED 1200W

Illuminazione modulare ad alta potenza per impianti sportivi professionali e grandi aree

I proiettori Flex sono apparecchi per l'illuminazione ad alte prestazioni con grande potenza luminosa. Sono composti da moduli indipendenti, con possibilità di variare il loro formato da 1 a 4 moduli a seconda delle esigenze di illuminazione. Hanno la capacità di dirigere il flusso luminoso con un angolo specifico e con grande precisione, esponendo solo l'area di interesse all'illuminazione fornita.

I proiettori Flex sono appositamente progettati per illuminare grandi superfici sportive, rispondendo perfettamente ai requisiti visivi necessari alla pratica sportiva, anche per le competizioni di alto livello. Sono perfetti anche per le installazioni speciali come porti logistici, porti turistici o aeroporti, dove i requisiti di illuminazione e l'affidabilità sono fondamentali per garantire la visibilità e la sicurezza agli utenti.

I proiettori Flex hanno diverse configurazioni di potenza e numero di LED, adattandosi perfettamente a diversi spazi. Forniscono un'illuminazione di alta qualità e una grande efficienza energetica che soddisfano le esigenze di illuminazione degli utenti, garantendo visibilità e comfort visivo.

Inoltre, il nostro impegno verso la qualità del cielo notturno si evidenzia attraverso un'illuminazione responsabile. Grazie ad un corretto orientamento della luce, possiamo ridurre l'impatto luminoso dei proiettori Flex, dirigendo la luce esclusivamente verso i punti di interesse ed evitando inutili emissioni luminose verso l'emisfero superiore

dell'apparecchio.

La serie E4 offre la possibilità di includere un profilo di regolazione personalizzato e pre-programmato, con diversi livelli e fino a 5 passi. Inoltre, la serie E4 permette opzioni di regolazione DALI2 e comunicazione via NFC, espandendo le possibilità di adattamento a diversi contesti. Con un'illuminazione flessibile, adattata ad ogni situazione, si possono raggiungere i massimi livelli di efficienza.

Art.	67112700
------	----------

Altre caratteristiche

Numero di LED	384
Controllo dell'illuminazione	Programmabile
Potencia	1.200,00 W

Imballo

Scatola	1 pz.
---------	-------

Dati fisici

Peso netto	52.071,00 g
Volume lordo	131,52 dm³
Peso lordo	57.771,00 g
Larghezza	663,00 mm
Altezza	696,00 mm
Profondità	463,00 mm
Peso del prodotto principale	52.071,00 g

Si distingue per

- **Basso carico al vento:** il design modulare e di dimensioni ottimizzate riduce l'azione del vento contro il proiettore, minimizzando le oscillazioni causate dall'alta quota
- **Configurazione scalabile:** la sua struttura modulare permette di variare da 1 a 4 moduli indipendenti per proiettore, su un unico supporto, adattandosi perfettamente alle esigenze

illuminotecniche di ogni situazione

- **Durata e resistenza:** struttura compatta in alluminio estruso e anodizzato, resistente alla corrosione anche negli ambienti più aggressivi, superando con successo test di resistenza contro severe condizioni di utilizzo (EN 60598-1:2015)
- **Resistenza alle vibrazioni:** struttura robusta testata contro le vibrazioni (EN 60068-2-6:2008)
- **Facilità di riparazione:** accesso all'interno del proiettore senza doverlo rimuovere dal supporto, consentendo in caso di guasto, la sostituzione dell'alimentatore in loco
- **Rapido rientro dell'investimento:** l'elevata efficienza luminosa consente un notevole risparmio energetico fino all'80%, raggiungendo allo stesso tempo i livelli d'illuminazione più impegnativi
- **Riduce al minimo i costi di manutenzione:** grazie alla sua lunga durata e alla semplicità di sostituzione dei componenti
- **Perfetta gestione termica:** conduzione e convezione del calore sono favorite dalle curve di dissipazione della struttura dell'apparecchio
- **Alta efficienza luminosa**
- **Driver certificato ENEC**
- **100% made in Televes:** tecnologia progettata e fabbricata nelle nostre strutture all'avanguardia, garantendo un controllo totale, con un minuzioso monitoraggio della qualità, su ciascuna delle fasi di produzione

Scopri

La nostra offerta di apparecchi comprende un'ampia gamma di potenze e numero di LED, oltre a varie personalizzazioni nelle tipologie del controllo dell'illuminazione, delle temperature di colore, delle ottiche e della loro distribuzione della luce e delle finiture. **Un prodotto può essere configurato in base a questi parametri, e codificato secondo il suo riferimento numerico o logico**, come segue:

Selezionare un apparecchio in base al codice di riferimento:

Il codice è numerico e costituito da 14 numeri:

- Le prime 6 cifre rappresentano un codice che dipende dalla Serie dell'apparecchio, dal numero di LED e dalla potenza
- Le successive 8 cifre consentono di scegliere i parametri configurabili dell'apparecchio: sistema di

controllo, temperatura colore, tipologia di ottica e finitura

Serie		Dimming		T ^a Colore		Ottica		Finitura	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Senza Dimming	18	PC Ambra	02	SP	02	Nero
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimming	22	2200K	11	D90	xx	Personalizzato
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Selezionare l'apparecchio per riferimento logico:

Si tratta di un codice alfanumerico composto da un illimitato numero di caratteri che descrivono l'apparecchio e le caratteristiche utilizzando abbreviazioni logiche, per facilitarne l'interpretazione. È diviso in 2 gruppi di caratteri, separati da un trattino:

- Il primo gruppo specifica: la serie dell'apparecchio, il numero di led, la temperatura colore e il sistema di controllo
- Il secondo gruppo specifica: il tipo di ottica, la finitura e la potenza

Un esempio di referenza logica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura del colore: PC Ambra
- **D** – Include dimming
- **D90** – Ottica D90
- **BL** – Colore Nero
- **53** – 53W de Potenza

Gamma e N°LED		T ^a Colore		Dimming		Ottica	Finitura		Potenza
UA24	Urban Alameda E 24LED	18	PC Ambra	(ø)	Senza Dimming	SP	BL	Nero	53 53W

22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizzato	39	39W
27	2700K							
30	3000K							
40	4000K							

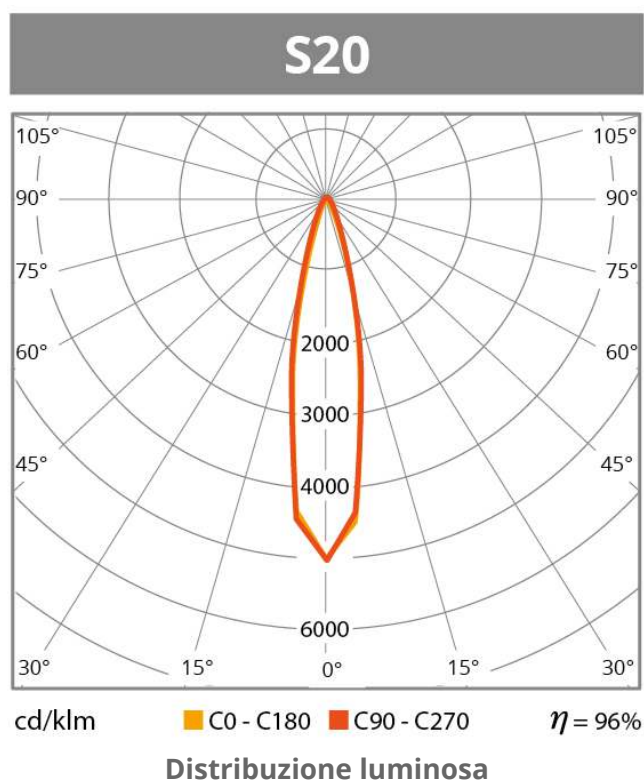
T2-C90

T3-B90

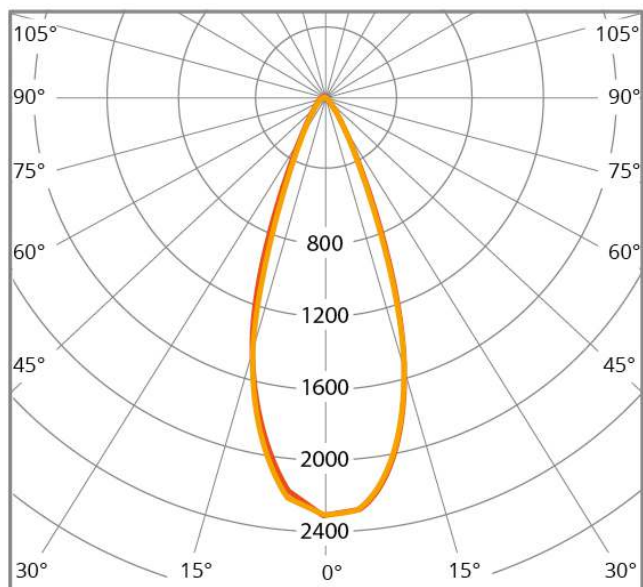
Documentazione grafica



Distribuzione luminosa



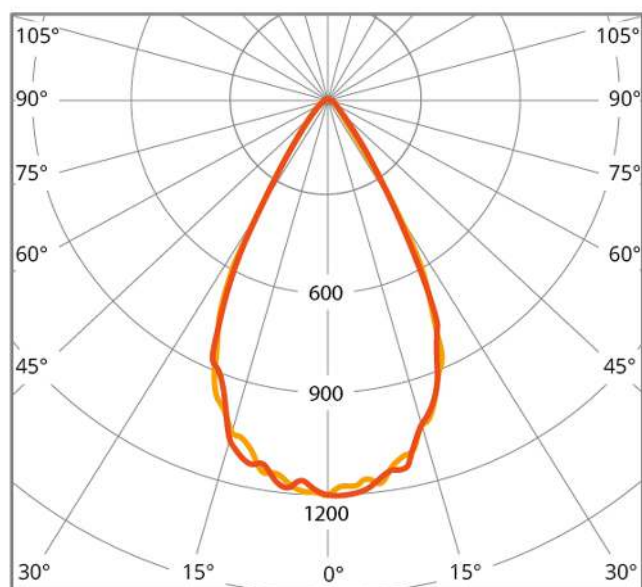
S40



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$

Distribuzione luminosa

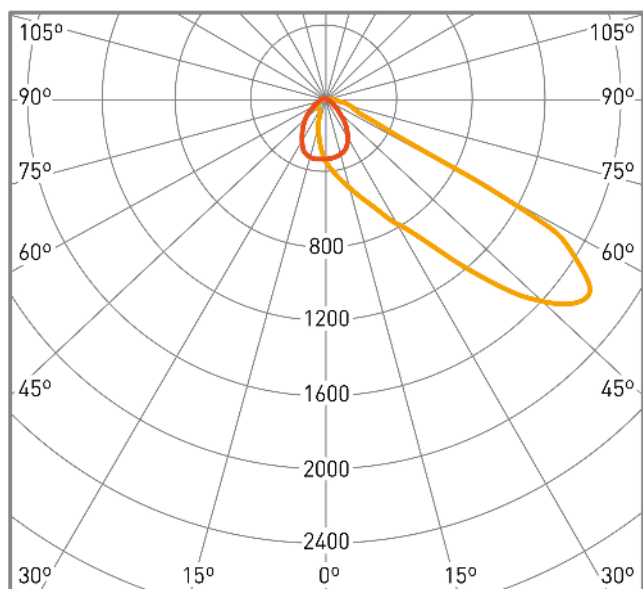
S60



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$

Distribuzione luminosa

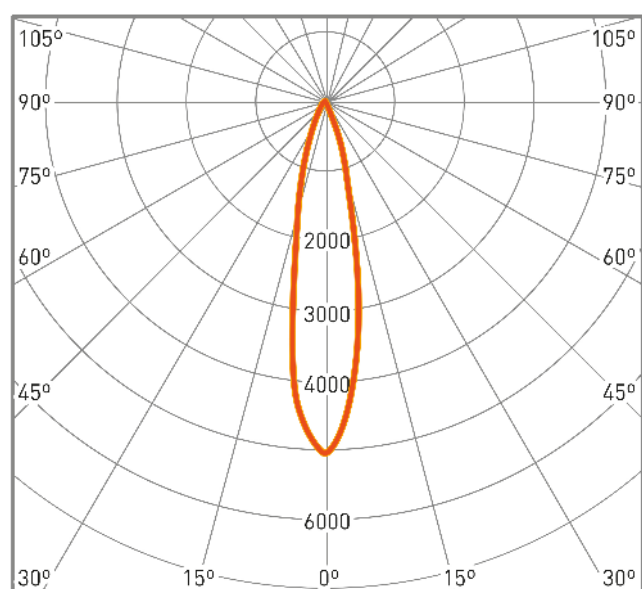
AF1



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Distribuzione luminosa

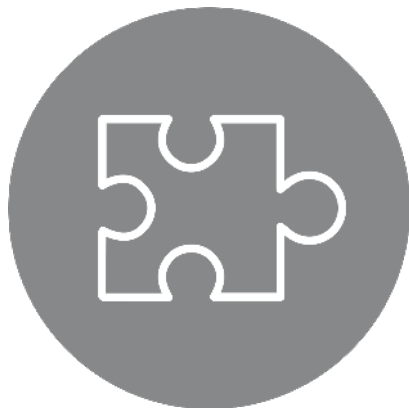
S15



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 93\%$

Distribuzione luminosa

Caratteristiche



Struttura componibile su un unico supporto

I proiettori ad alta potenza sono progettati per l'installazione su torri alte, il vantaggio di avere un unico punto di ancoraggio per più moduli significa una riduzione dello spazio necessario per l'installazione. Questo si traduce nel massimizzare l'utilizzo delle strutture a disposizione, senza dover ridurre la resa luminosa o la sua qualità.



Moduli indipendenti che garantiscono il funzionamento

L'affidabilità dei proiettori è un fattore critico per garantire la sicurezza degli utenti mantenendo una corretta illuminazione. Il proiettore Flex, con la sua configurazione modulare, dispone di drivers indipendenti per ogni modulo, che garantiscono la continuità del servizio, anche in caso di guasto di uno qualsiasi dei moduli. Inoltre, i proiettori Flex hanno superato con successo i test di resistenza alle severe condizioni di utilizzo (EN 60598-1:2015) e alle vibrazioni (EN 60068-2-6:2008). Questo, insieme alla qualità dei materiali e alla meticolosa tracciabilità del processo produttivo, garantisce prestazioni ottimali, riducendo al minimo la possibilità di interruzione dell'illuminazione.



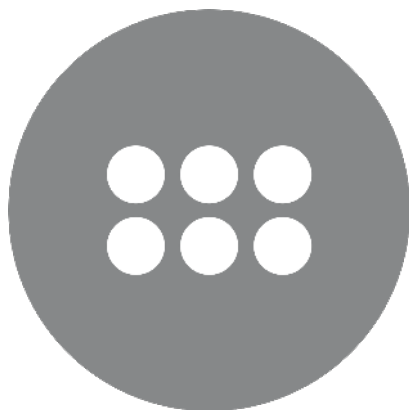
Illuminazione uniforme di alta qualità

L'uniformità della luce è un requisito essenziale in qualsiasi applicazione, essendo fondamentale in eventi sportivi e strutture speciali.

Con i proiettori Flex si ottiene un'illuminazione uniforme di alta qualità, senza abbagliamenti. La struttura inclinata del proiettore Flex evita le ombre dovute alla sovrapposizione dei moduli. Inoltre, ogni blocco è orientabile verticalmente, garantendo un perfetto orientamento della luce secondo le esigenze, creando uno spazio piacevole e confortevole per gli utenti.

È fondamentale avere la giusta combinazione delle diverse ottiche da

proiettare, che sono determinate dagli studi illuminotecnici precedentemente effettuati.



Controllo e connettività

Questa gamma è dotata di driver certificati D4i (Digital Illumination Interface Alliance), che hanno la capacità di memorizzare i dati dell'apparecchio di illuminazione. Allo stesso tempo, D4i definisce come alimentare dal driver ad altri dispositivi DALI2 collegati attraverso il bus, semplificando la comunicazione con i sensori. Inoltre, la serie E4 offre opzioni di dimmerazione come DALI2 e gli orari e le curve di illuminazione possono essere programmati tramite NFC.



Gestione termica impeccabile

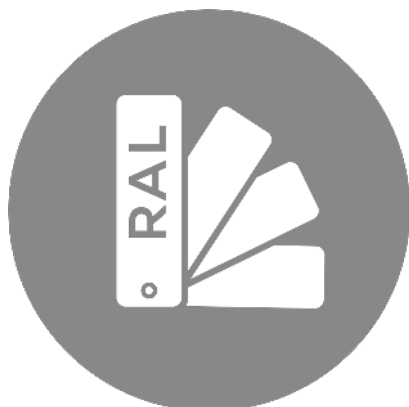
La struttura del proiettore Flex consiste in un involucro di alluminio con curve di dissipazione che fanno parte del telaio stesso e favoriscono la conduzione e la convezione del calore. Inoltre, ogni modulo è indipendente, evitando il trasferimento di calore tra gli stessi.

La protezione termica dell'elettronica massimizza la vita utile dell'apparecchio e ne migliora l'efficienza..



Design e fabbricazione 100% made in Televés

Le nostre installazioni all'avanguardia includono tutti i mezzi per la creazione di questi dispositivi, dall'inizio alla fine. Si tratta di tutto, dalla progettazione elettronica e meccanica, attraverso processi di simulazione avanzati, alla fabbricazione dei circuiti, delle piastre e di tutti gli elementi del telaio, attraverso meticolosi processi di costruzione e assemblaggio su linee robotizzate. Un processo di progettazione e produzione proprietario offre anche altri vantaggi, come la verifica della qualità in ogni punto dello sviluppo.



Un mondo di possibilità

Ogni situazione richiede caratteristiche specifiche d'illuminazione, e per questo i nostri apparecchi offrono molteplici alternative per soddisfare le esigenze di ogni contesto:

- Un'ampia selezione di temperature di colore altamente omogenee (SDCM<3): 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 e 5.700°K
- Sono disponibili 5 diversi tipi di ottiche per ottenere un'illuminazione adatta a qualsiasi ambiente: S20, S40, S60, S90 e AF1
- Varietà di finiture in qualsiasi colore della gamma RAL
- CRI>70, e CRI>80 e CRI>90 disponibili su richiesta
- Sono disponibili modelli con regolazione Dali 2, pienamente compatibili con soluzioni di rilevamento presenza e che permette di adeguare il livello luminoso alle esigenze d'installazione in funzione della luce naturale e della presenza

E se non trovate quello che cercate, abbiamo ancora più opzioni disponibili su richiesta. Saremo lieti di studiare il vostro progetto personalizzato e senza impegno. Contattateci e vi aiuteremo a scegliere l'illuminazione perfetta.

Caratteristiche tecniche : Ref. 67112700

Numero di led						384
Potencia	W					1200
Dimming preprogrammato						Si
Interfaccia di controllo						Dali 2
Opzioni del tipo di ottica		S20	S40	S60	S90	AF1
Tipo di lente		Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC
Opzioni di emperatura di colore		2200K	2700K	3000K	4000K	5000K
Flusso luminoso	lm	146574	158645	163818	172440	172440
Efficienza luminosa	lm/W	122,1	132,2	136,5	143,7	143,7
Corrente LED	mA	400	400	400	400	400
Durata	h					100000
Vita utile						L90B10
CLO						No
SDCM						< 3
Indice di resa cromatica (CRI)						70
Marchio CE						Si
Certificato ENEC						Non
Classe di protezione IEC						Classe I
Conforme Eu RoHS						Si
Classificazione IK (modulo luminaria)						10
Classificazione IK (apparecchio completo)						10
Classificazione IP (modulo luminaria)						66
Classificazione IP (apparecchio completo)						66
Colore						Alluminio
Materiale						Alluminio
Materiale della copertura						Senza copertura
Materiale di fissaggio						Alluminio
Tipo di montaggio (Proiettori)						Parete / Traverse / Pedane/Pavimenti
Trattamento superficie						Anodizzato
Superf. esposta al vento	m²					0,3957
Numero di moduli LED						4
Fattore di potenza minimo						0.9500
Tipo di sorgente luminosa						LED
Sorgente luminosa sostituibile						Si
Cavo						Si
Tolleranza sul consumo di energia	%					5
Tolleranza al flusso luminoso	%					8
Connessione elettrica						Connettore impermeabile a 3 poli
Corrente di spunto	A					0,77
Tensione d'ingresso Max	Vac					240
Tensione d'ingresso Min	Vac					220
Intervallo frequenza rete elettrica						50 Hz
Fattore di distorsione (THD)						10
Temperatura di funzionamento Mass.	°C					40
Temperatura di funzionamento Min.	°C					-35

Caratteristiche tecniche : Ref. 67112700

Numero di led						384
Potencia	W					1200
Dimming preprogrammato						Si
Interfaccia di controllo						Dali 2
Opzioni del tipo di ottica		S20	S40	S60	S90	AF1
Tipo di lente		Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC	Obiettivo per PC
Opzioni di emperatura di colore		2200K	2700K	3000K	4000K	5000K
Flusso luminoso	lm	146574	158645	163818	172440	172440
Efficienza luminosa	lm/W	122,1	132,2	136,5	143,7	143,7
Corrente LED	mA	400	400	400	400	400
Durata	h					100000
Vita utile						L90B10
CLO						No
SDCM						< 3
Indice di resa cromatica (CRI)						70
Marchio CE						Si
Certificato ENEC						Non
Classe di protezione IEC						Classe I
Conforme Eu RoHS						Si
Classificazione IK (modulo luminaria)						10
Classificazione IK (apparecchio completo)						10
Classificazione IP (modulo luminaria)						66
Classificazione IP (apparecchio completo)						66
Colore						Alluminio
Materiale						Alluminio
Materiale della copertura						Senza copertura
Materiale di fissaggio						Alluminio
Tipo di montaggio (Proiettori)						Parete / Traverse / Pedane/Pavimenti
Trattamento superficie						Anodizzato
Superf. esposta al vento	m²					0,3957
Numero di moduli LED						4
Fattore di potenza minimo						0.9500
Tipo di sorgente luminosa						LED
Sorgente luminosa sostituibile						Si
Cavo						Si
Tolleranza sul consumo di energia	%					5
Tolleranza al flusso luminoso	%					8
Connessione elettrica						Connettore impermeabile a 3 poli
Corrente di spunto	A					0,77
Tensione d'ingresso Max	Vac					240
Tensione d'ingresso Min	Vac					220
Intervallo frequenza rete elettrica						50 Hz
Fattore di distorsione (THD)						10
Temperatura di funzionamento Mass.	°C					40
Temperatura di funzionamento Min.	°C					-35