



Flex-strålkastare E4- Serien 1 modul 96LED 250W

Kraftfull modulbelysning för professionella idrottsanläggningar och stora ytor

Flex-strålkastare är högpresterande armaturer med stor ljusstyrka sammansatta av oberoende moduler, med valmöjlighet från 1 till 4 moduler efter belysningsbehoven. De har ett justerbart riktat ljusflöde i specifika vinklar med stor precision, för att endast exponera områden av intresse.

Flex-strålkastare är speciellt designade för att belysa stora idrottsanläggningar och uppfyller utan problem de belysningskrav, som behövs för idrottsträning samt för tävlingar på högsta nivå. De är också idealiska för specifika installationer som logistikhamnar, marinor eller flygplatser, där avgörande belysningskrav och tillförlitlighet finns för att säkerställa synlighet och säkerhet.

Flex-strålkastare har olika konfigurationer av effekt och antal lysdioder, för olika anpassningsbehov. De ger högkvalitativ belysning och stor energieffektivitet, som täcker användarnas belysningskrav, vilket säkerställer synlighet och visuell komfort.

Dessutom är vårt engagemang för natthimmelkvalitet och ansvarsfull belysning märkbar. Tack vare en korrekt orientering av ljuset minskar vi ljuspåverkan från Flex-strålkastare, med riktat ljus för att undvika onödig ljusemissioner mot övre halvklotet.

E4-serien erbjuder möjlighet att inkludera en anpassad och förprogrammerad dimningsprofil,

med flera nivåer och upp till 5 steg. Dessutom tillåter E4-serien DALI2-dimningsalternativ och kommunikation via NFC, vilket utökar möjligheterna till anpassning för olika sammanhang. Med en flexibel belysning anpassad till varje situation kan maximal effektivitet uppnås.

| | |
|--------------|---------------|
| Ref. | 67112000 |
| EAN13 | 8424450307427 |

Andra funktioner

| | |
|---------------------------|---------------|
| LED antal | 96 |
| Belysningskontroll | Programmerbar |
| Styrka | 250,00 W |

Förpackning

| | |
|-------------|-------|
| Låda | 1 st. |
|-------------|-------|

Fysisk data

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Nettovikt | 13.257,00 g |
| Bruttovikt | 14.134,00 g |
| Bredd | 639,00 mm |
| Höjd | 237,00 mm |
| Djup | 197,00 mm |
| Huvudproduktens vikt | 13.257,00 g |

Utmärkande egenskaper

- **Låg vindbelastning:** den modulära och storleksoptimerade designen minskar vindens påverkan mot strålkastaren, vilket minimerar vibrationer, orsakad av hög höjd
- **Skalbar konfiguration:** dess modulära konstruktion tillåter val av 1 till 4 strålkastarmoduler på ett enda fäste, för anpassning till varje belysnings-situation
- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt extruderad och anodiserad aluminiumkonstruktion, korrosionsbeständig för de mest aggressiva miljöer och klarar motståndstester mot svåra användningsförhållanden (EN 60598-1:2015)
- **Vibrationsmotstånd:** robust konstruktion testad mot vibrationer (EN 60068-2-6:2008)

- **Lätt att reparera:** åtkomst till insidan av strålkastaren utan avmontering från fästet, så strömförsörjningen kan bytas ut på plats i händelse av fel
- **Snabb avkastning på investeringen:** hög ljuseffektivitet ger betydande energibesparingar på upp till 80 %
- **Minimerar underhållskostnaderna:** på grund av dess långa livslängd och enkla komponentbyte
- **Perfekt värmehantering:** värmeavledning och konvektion gynnas av armaturstrukturens dissipationsform
- **Hög ljuseffektivitet**
- **Driver-certifierad ENEC**
- **100 % tillverkad i Televés:** teknik designad och tillverkad i våra toppmoderna anläggningar, garanterar total kontroll, med krävande kvalitetsövervakning, över var och en av produktionsfaserna

Upptäck

Vårt sortiment av armaturer omfattar ett brett spektrum av effekter och antal lysdioder, förutom att de kan anpassas när det gäller belysningsstyrning, färgtemperaturer, optik och ljusfördelning samt ytbehandling. **En produkt kan konfigureras enligt dessa parametrar, och beställas utifrån dess numeriska eller logiska referens**, enligt följande:

Val av armatur med numerisk referens:

Detta är en numerisk kod som består av 14 siffror:

- De första 6 siffrorna representerar en kod som beror på armaturens serie, antalet lysdioder och effekten
- De kommande 8 siffrorna låter dig välja de konfigurerbara parametrarna för armaturen: belysningskontroll, färgtemperatur, typ av optik och ytbehandling

| Serie | | Dimbar | | Färgtemperatur | | Optik | | Ytbehandling | |
|---------------|----------------------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| 631703 | <i>Urban Alameda E 24LED 53W</i> | 00 | <i>Ej dimbar</i> | 18 | <i>PC Amber</i> | 02 | <i>SP</i> | 02 | <i>Svart</i> |
| 631713 | <i>Urban Alameda E 24LED 39W</i> | 01 | <i>Dimbar</i> | 22 | <i>2200K</i> | 11 | <i>D90</i> | xx | <i>Kundunik</i> |

| | | | |
|----|-------|----|--------|
| 27 | 2700K | 17 | T2-C90 |
| 30 | 3000K | 18 | T3-B90 |
| 40 | 4000K | | |

Val av armatur genom logisk referens:

Detta är en alfanumerisk kod som består av ett obegränsat antal tecken, som beskriver armaturens egenskaper med hjälp av logiska förkortningar, för att underlätta tolkningen. Den är uppdelad i 2 grupper av tecken, åtskilda av ett bindestreck:

- Den första gruppen specificerar: armaturserien, antalet lysdioder, färgtemperaturen och belysningsstyrningen
- Den andra gruppen specificerar: typ av optik, ytbehandling och watt-tal

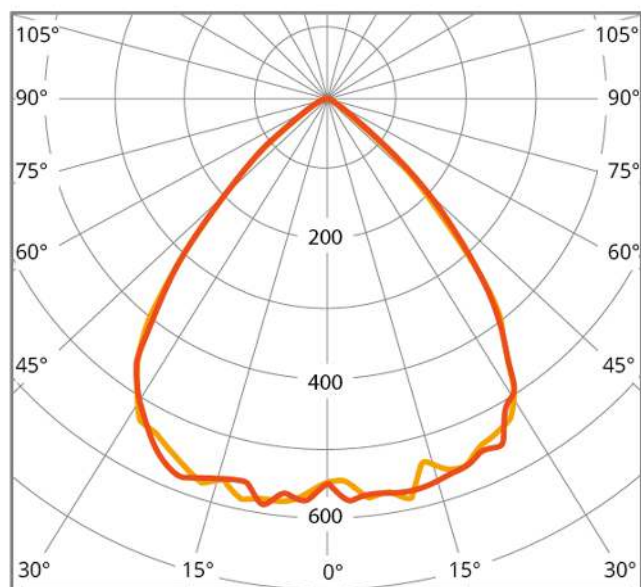
Ett exempel på en logisk referens: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LED
- **18** – Färgtemperatur:: PC Amber
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

| Räckvidd och antal lysdioder | | Färgtemperatur | | Dimbar | | Optik | Ytbehandling | | Spänning | |
|------------------------------|-----------------------|----------------|----------|----------|-----------|---------------|--------------|----------|-----------|-----|
| UA24 | Urban Alameda E 24LED | 18 | PC Amber | (ø) | Ej dimbar | SP | BL | Svart | 53 | 53W |
| | | 22 | 2200K | D | Dimbar | D90 | xx | Kundunik | 39 | 39W |
| | | 27 | 2700K | | | T2-C90 | | | | |
| | | 30 | 3000K | | | T3-B90 | | | | |
| | | 40 | 4000K | | | | | | | |

Grafisk dokumentation

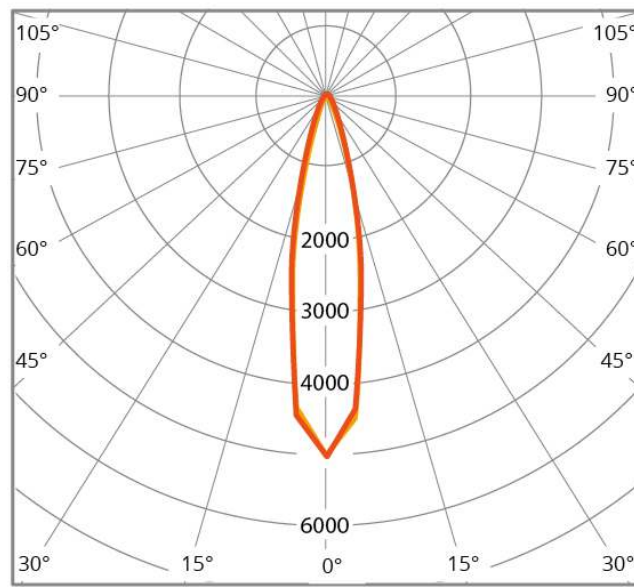
S90



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

Ljusdistributioner

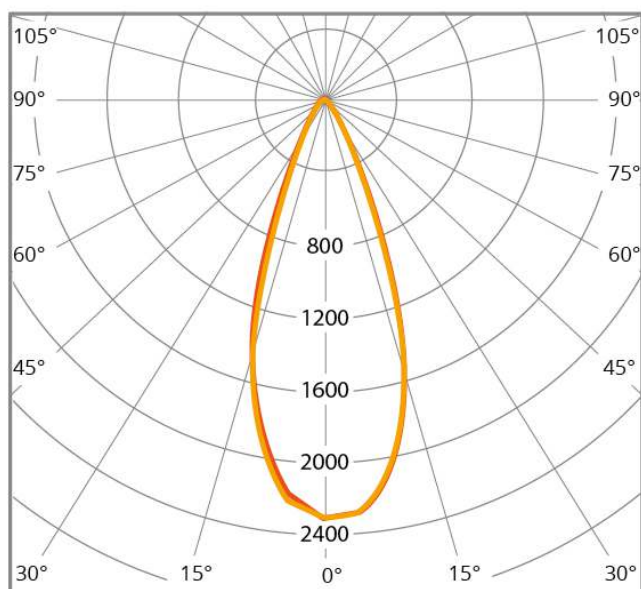
S20



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

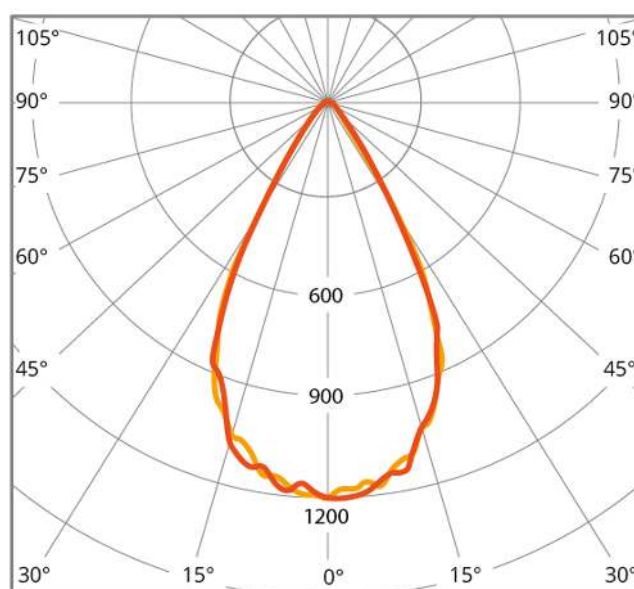
Ljusdistributioner

S40



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

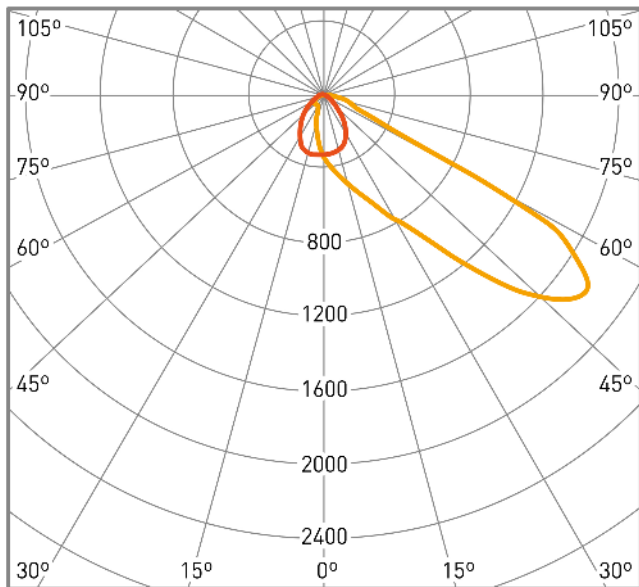
S60



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

Ljusdistributioner

AF1

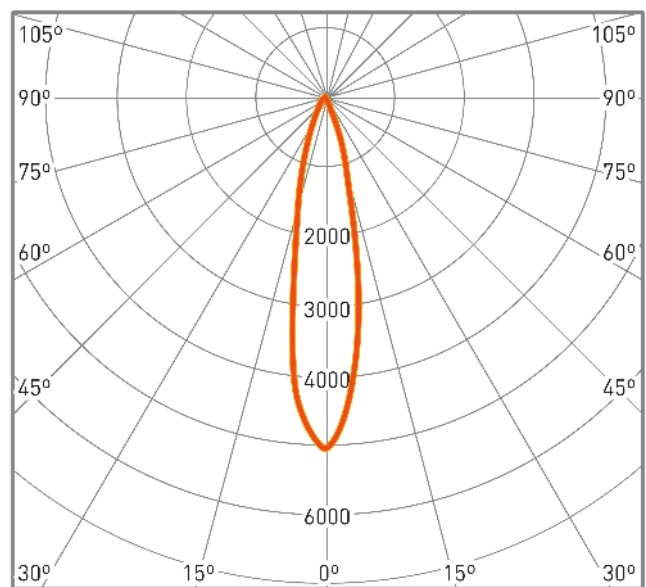


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

S15

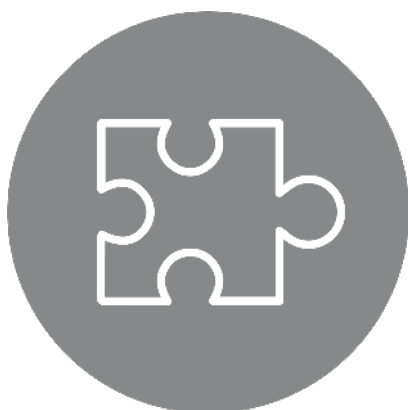


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 93\%$

Ljusdistributioner

Egenskaper

Modulär konstruktion med ett enda fäste



Högeffektstrålkastare designade för installation på höghus, där fördelen med en enda förankringspunkt för flera moduler innebär en minskning av installationsutrymme. Detta leder till maximal användning, utan att behöva minska ljuseffekten eller kvaliteten.

Oberoende moduler som säkerställer driften



Strålkastarnas tillförlitlighet är en viktig faktor för att säkerställa användarnas säkerhet samtidigt som korrekt belysning bibehålls. Flex-strålkastaren med modulära konfiguration, har oberoende drivers för varje modul, vilket säkerställer driften, även vid fel på någon av modulerna.

Flex-strålkastare klarar framgångsrikt motståndstester mot svåra användningsförhållanden (EN 60598-1:2015) och mot vibrationer (EN 60068-2-6:2008). Detta tillsammans med materialkvaliteten och noggrann spårbarhet av tillverkningsprocessen, så garanteras optimal prestanda och risken för belysningsavbrott minskar.

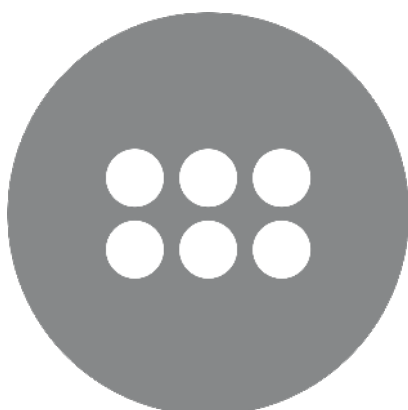
Högkvalitativ enhetlig belysning



Ljuslikformighet är ett väsentligt krav i alla tillämpningar, och avgörande vid sportevenemang och speciella installationer.

Med Flex-strålkastare uppnås högkvalitativ enhetlig belysning, utan bländning. Flex-strålkastarens lutande konstruktion undviker skuggor på grund av överlappning av modulerna. Dessutom är varje block vertikalt justerbart, vilket säkerställer en perfekt orientering av ljuset, vilket skapar angenäma och användbara områden för användarna. Det är viktigt att ha rätt kombination av de olika optikerna som ska projiceras, vilka bestäms av de belysningsstudier som tidigare utförts.

Kontroll och anslutning



Denna serie är utrustad med D4i (Digital Illumination Interface Alliance) certifierade drivrutiner, som kan lagra armaturdata.

Samtidigt definierar D4i hur man matar från Drivern till andra DALI2-enheter anslutna via bussen, vilket förenklar kommunikationen med sensorer.

Dessutom erbjuder E4-serien dimningsalternativ, som DALI2 och CLO, och scheman och ljuskurvor kan programmeras via NFC.

Perfekt värmehantering



Flex-strålkastarens konstruktion består av en aluminiumkapsling med chassits dissipationsform, som gynnar värmeavledning och konvektion. Dessutom är den förseglade drivern och LED-modulerna placerade i två oberoende fack, vilket förhindrar värmeöverföring mellan dem. Dessutom är varje modul oberoende, vilket undviker värmeöverföring mellan dem.

Det termiska skyddet av elektroniken maximerar armaturens livslängd och förbättrar dess effektivitet

Design och tillverkning är 100% Televes



Våra toppmoderna anläggningar inkluderar alla tillgångar för att skapa denna armatur, från början till slut. Det omfattar allt från elektronisk och mekanisk design, genom avancerade simuleringsprocesser. Dessutom egen tillverkning av komponenter, kretskort och alla chassielement, genom noggranna konstruktionsprocesser och montering på robotlinjer. En egen design- och tillverkningsprocess erbjuder också andra fördelar, som kvalitetsverifiering vid varje utvecklingsdel.

En värld av möjligheter



Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- Ett brett urval av homogena färgtemperaturer (SDCM<3): 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 och 5.700°K
- 5 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: S20, S40, S60, S90 och AF1
- Flera kombinationer i valfri RAL-färg för ytterhöljet
- Grundmodellen har CRI >70, men CRI >80 och CRI >90, är tillgängliga på begäran för anpassning till olika projektbehov
- Dimbar Dali 2-modeller tillgängliga, helt kompatibel med

system för närvarodetektering, som gör det möjligt att justera ljusnivån till installationsbehovet efter det naturliga ljuset och närvaron

Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skraddarsy ditt projekt helt kravlöst. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja den perfekta belysningslösningen.

