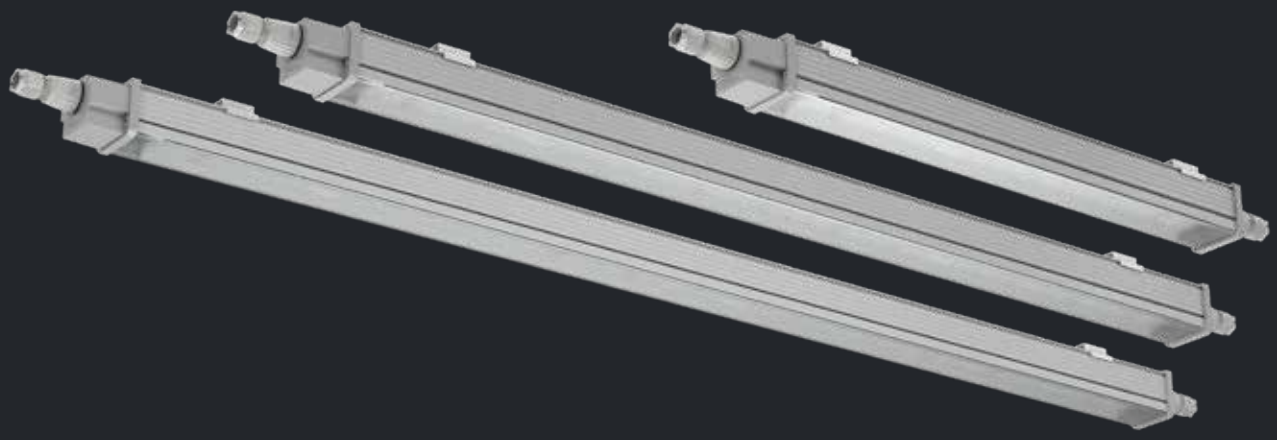


VALO

LINJÄR LED-ARMATUR

I-VALO ARVO



LINJÄRA ARMATURER BYGGDA FÖR INDUSTRIN. UTFORMADE FÖR FRAMTIDEN.

ARVO är en mångsidig armatur som lämpar sig för både nybyggnation och renoveringsprojekt och är en idealisk ersättare för äldre T5- och T8-lysrörsarmaturer. Den kan användas i många olika miljöer, bland annat inom industriproduktion samt i monterings- och logistikanläggningar. Det innovativa teknikpaketet är enkelt att byta ut genom att ta bort gavelstycket, i enlighet med Fit for the Future-konceptet. Armaturhuset är tillverkat av en anodiserad aluminiumprofil där andelen återvunnet aluminium är 75 %.

De båda kupalternativen, mikroprismatisk akryl (PMMA) och opal polykarbonat (PC), ger utmärkt avbländning och jämn ljuskvalitet. Ett PTFE-filter filtrerar luften som kommer in i armaturen och hjälper till att hålla LED-dioderna och optiken rena samt bibehålla ljusflödet över tid.

ARVO finns i tre längder och är snabb och enkel att installera tack vare en panelkontakt med snabbkoppling. Armaturen levereras som standard med två wirefästen av typen AB120.

ARVO SMART-versionerna erbjuder intelligent belysningsstyrning med integrerade närvaro- och dagsljussensorer för låga installationshöjder (2-5 m) eller höga installationshöjder (upp till 17 m), eller med en integrerad Casambi-nod för trådlös styrning utan extra styrkablage.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

I-Valo garanterar armaturens angivna prestanda inom det specificerade intervallet för omgivningstemperatur (Ta).

Omgivningstemperatur (Ta)	-20 °C ... +50 °C
Effekt	25 W - 85 W
Ljusflöde	3 250 lm - 11 800 lm vid max. Ta
Ljusutbyte	Upp till 150 lm/W vid Ta +50 °C | 157 lm/W vid Ta +25 °C
Ljuskällans energiklass	B
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex	CRI 80
MacAdam-värde	3 SDCM
Kapslingsklass	IP65, IP66
IK-klass - slagtålighet	IK07
D-märkning	Ja
Ljusfördelning	Bred
Filter	PTFE (GORE)
Armaturhus	Anodiserad aluminiumprofil med 75 % återvunnet aluminium
Material i kupan	Mikroprismatisk akryl (PMMA) eller opal polykarbonat (PC)
Styrning	PÅ/AV, DALI-2, Casambi Ready, två sensoralternativ
Längd	640 mm, 1200 mm och 1500 mm
Livslängd	L80 100,000 h
Garanti	5 år
Anslutningar	Flera anslutningsalternativ. Standardanslutningar: • Genomkoppling 5 x 2,5 mm² med panelkontakt med snabbkoppling, trefas, PÅ/AV • Genomkoppling 5 x 2,5 mm² med panelkontakt med snabbkoppling, enfas, DALI-2 • Panelkontakt med snabbkoppling 3 x 2,5 mm², PÅ/AV • Panelkontakt med snabbkoppling 5 x 2,5 mm², DALI-2

PRESTANDA I VARJE DETALJ

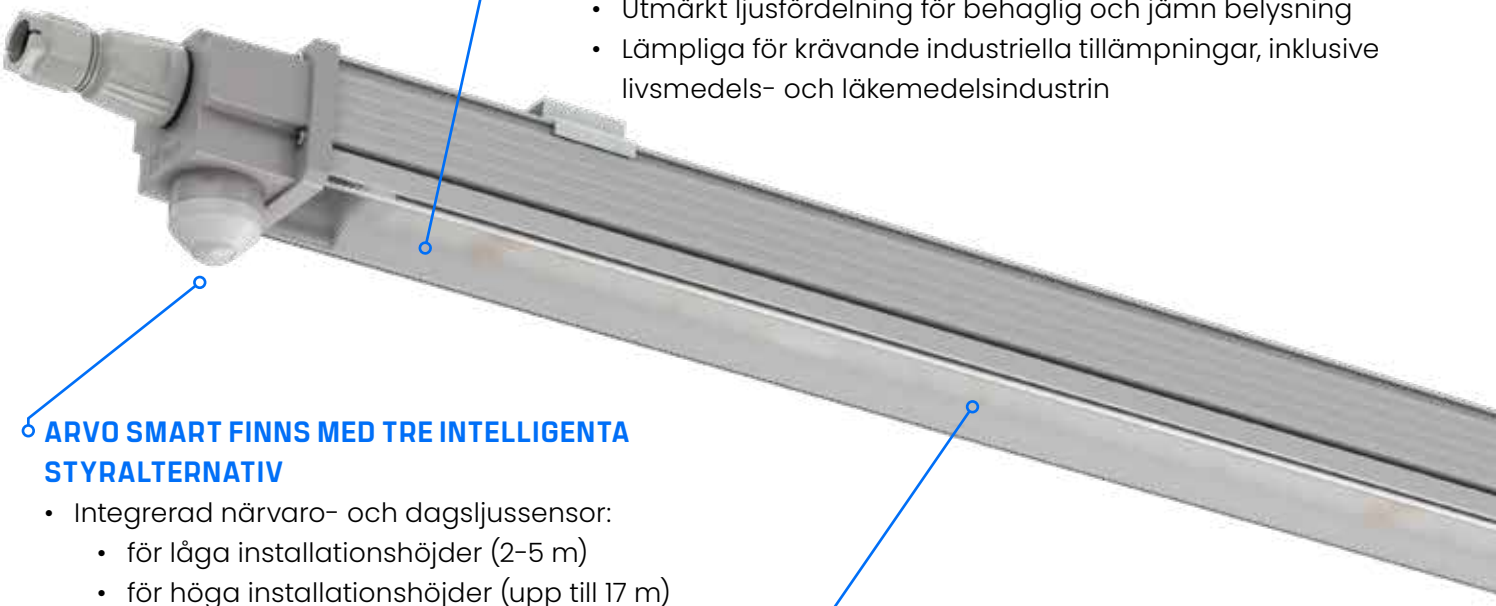
ENASTÅENDE LJUSEFFEKTIVITET

- LED-dioder av hög kvalitet
- Ljusutbyte för armaturen på upp till 157 lm/W vid Ta +25 °C
- Ljuskälla med energiklass B

UTMÄRKT BLÄNDNINGSKONTROLL OCH OPTISK PRESTANDA

Två kupalternativ finns för att passa olika användningsområden: kupa av mikroprismatisk akryl (PMMA) eller opal polykarbonat (PC).

- Slagtåliga kupor med utmärkta optiska egenskaper
- Utmärkt UV-beständighet
- Utmärkt motståndskraft mot repor
- Slitstarka och lätta jämfört med glas
- Enhetlig, behaglig och bländfri ljuskvalitet även vid låga installationshöjder
- Utmärkt ljusfördelning för behaglig och jämn belysning
- Lämpliga för krävande industriella tillämpningar, inklusive livsmedels- och läkemedelsindustrin



ARVO SMART FINNS MED TRE INTELLIGENTA STYRALTERNATIV

- Integrerad närvaro- och dagsljussensor:
  - för låga installationshöjder (2-5 m)
  - för höga installationshöjder (upp till 17 m)
- Integrerad Casambi-nod för flexibel trådlös belysningsstyrning

FÖRSTKLASSIGT ALTERNATIV TILL LYSRÖRSARMATURER

- Perfekt för att ersätta armaturer med utgångna lysrör av typerna T5 och T8

FIT FOR THE FUTURE



UTBYTBART TEKNIKPAKET

- Armaturens teknikpaket kan enkelt bytas ut vid behov
- I paketet ingår en reflektorplatta, LED-dioder och ett drivdon
- Kupan behöver inte tas bort vid byte
- Armaturhuset och kupan kan behållas när teknikpaketet byts ut



ROBUST OCH HÅLLBART ARMATURHUS

- Anodiserad aluminiumprofil med 75 % återvunnet aluminium
- Anodiseringen förbättrar aluminiumytans hårdhet och hållbarhet. Armaturhuset står bättre emot repor, nötning och andra mekaniska skador.
- Anodiseringen skapar ett skyddande oxidskikt som ger utmärkt skydd mot korrosion och oxidering. Detta är avgörande i industrimiljöer där armaturen kan utsättas för fukt och kemikalier.
- I anodiseringsprocessen används färre skadliga kemikalier än vid flera andra ytbehandlingsmetoder
- Aluminiumhuset bidrar till effektiv värmeavledning



I-VALOS FILTRERINGSTEKNIK

- Kontrollerad tryckutjämning och filtrering av inkommande luft
- Håller armaturens insida ren
- Säkerställer lång livslängd för armaturen och bibehåller ett utmärkt ljusutbyte

TILLFÖRLITLIGT LJUS I MÅNGA ÅR

- Upp till 100 000 timmars tillförlitlig funktion, även vid Ta +50 °C



SKYDD MOT DAMM OCH VATTEN - IP65, IP66

- Armaturhuset saknar genomgående hål, vilket bidrar till att förhindra att damm och fukt tränger in
- Gavelstycket och packningen fästs med skruvar i armaturhusets utvändiga spår, utan att skruvarna går igenom husets väggar

SMIDIG INSTALLATION OCH ENKELT UNDERHÅLL

- Panelkontakten med snabbkoppling gör installation och underhåll snabba och enkla och möjliggör betydande besparingar i installations- och underhållskostnader

MÅNGSIDIGA ANSLUTNINGSALTERNATIV

- Finns även i genomkopplat utförande med en panelkontakt med snabbkoppling i vardera änden av armaturen



FÖRNYA TEKNIKEN. BEHÅLL ARMATUREN.

Med I-Valos Fit for the Future-koncept kan LED-tekniken i ARVO förnyas utan att hela armaturen behöver bytas ut. Det utbytbara teknikpaketet innehåller LED-dioder och drivdon och är enkelt att komma åt genom att ta bort gavelstycket. Bytet kan utföras utan att armaturen demonteras eller kupan tas bort.

Den här konstruktionen gör bytet betydligt enklare än med många andra lösningar på marknaden och möjliggör ett upp till sex gånger snabbare byte jämfört med den testade konkurrerande lösningen. För installationer med hundratals armaturer kan den sparade tiden ge besparingar på tiotusentals euro, beroende på kostnaderna för arbete och den utrustning som behövs för att nå armaturerna. Att behålla aluminiumhuset och kupan bidrar också till lägre utbyteskostnader och gör att användbara komponenter inte behöver kasseras.



MONTAGEFÄSTEN

Armaturen levereras som standard med ett par AB120-fästen. Alternativa fästen kan beställas separat. Vår säljavdelning och kundtjänst ger gärna råd om de tillgängliga alternativen.

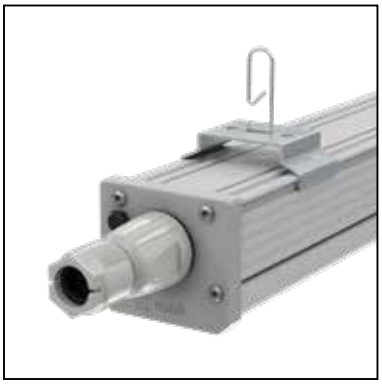




AB100

STANDARDF MONTERINGSFÄSTE

- Anodiserat aluminium
- Kan monteras direkt i taket eller på en armaturmontageskena
- Levereras parvis

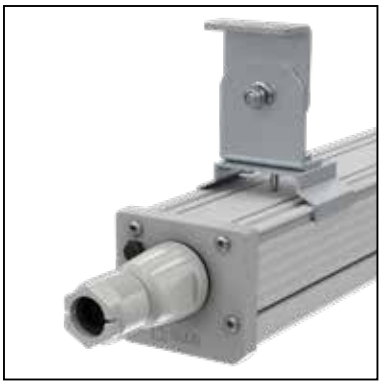




AB120

UPPHÄGNINGSFÄSTE

- Anodiserat aluminium
- Kan till exempel användas för horisontell wireupphängning eller takupphängning
- Levereras parvis
- Ingår i standardleveransen





AB130

JUSTERBART TAK OCH VÄGGFÄSTE

- Anodiserat aluminium
- Levereras parvis
- Steglös vinkeljustering

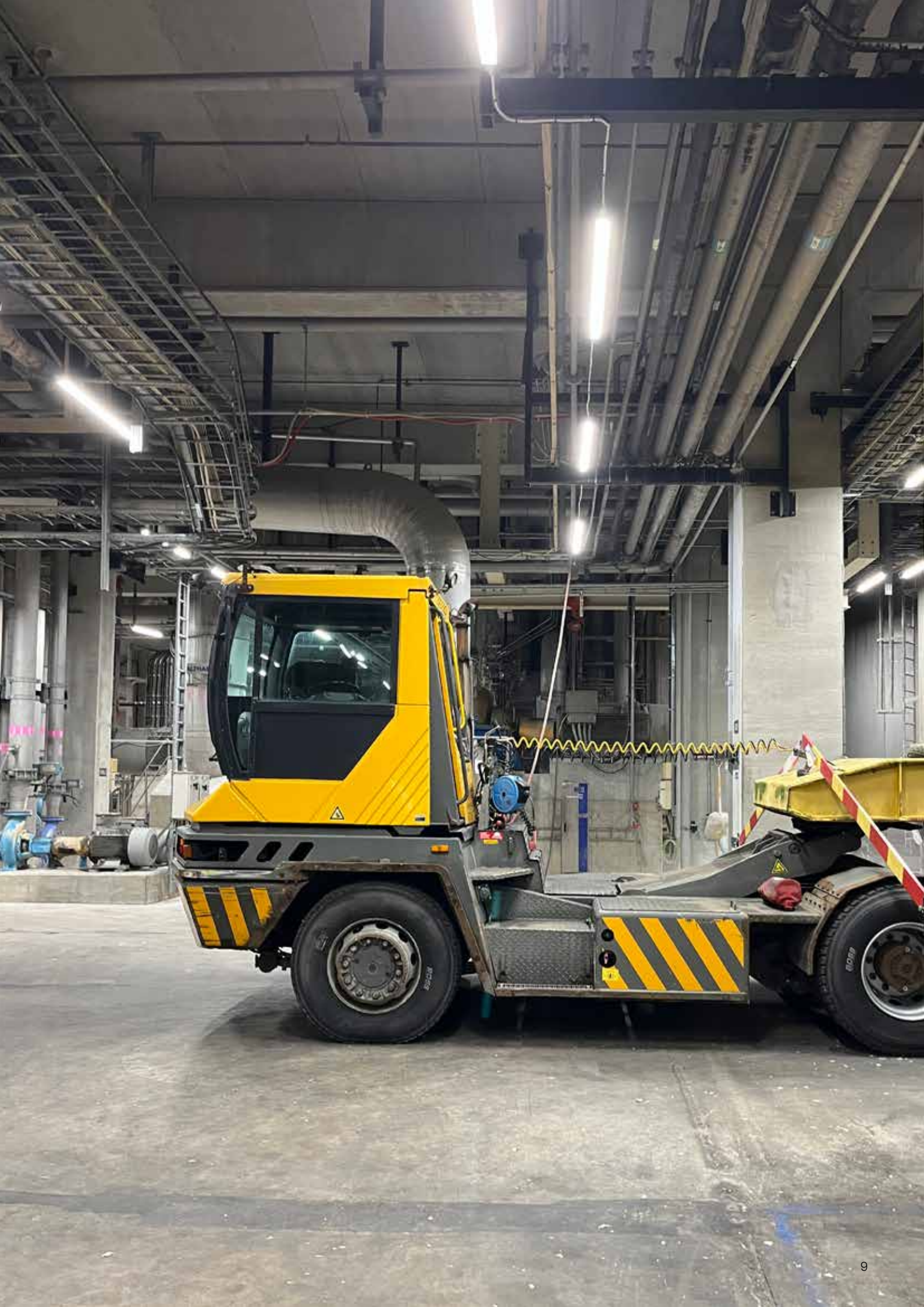




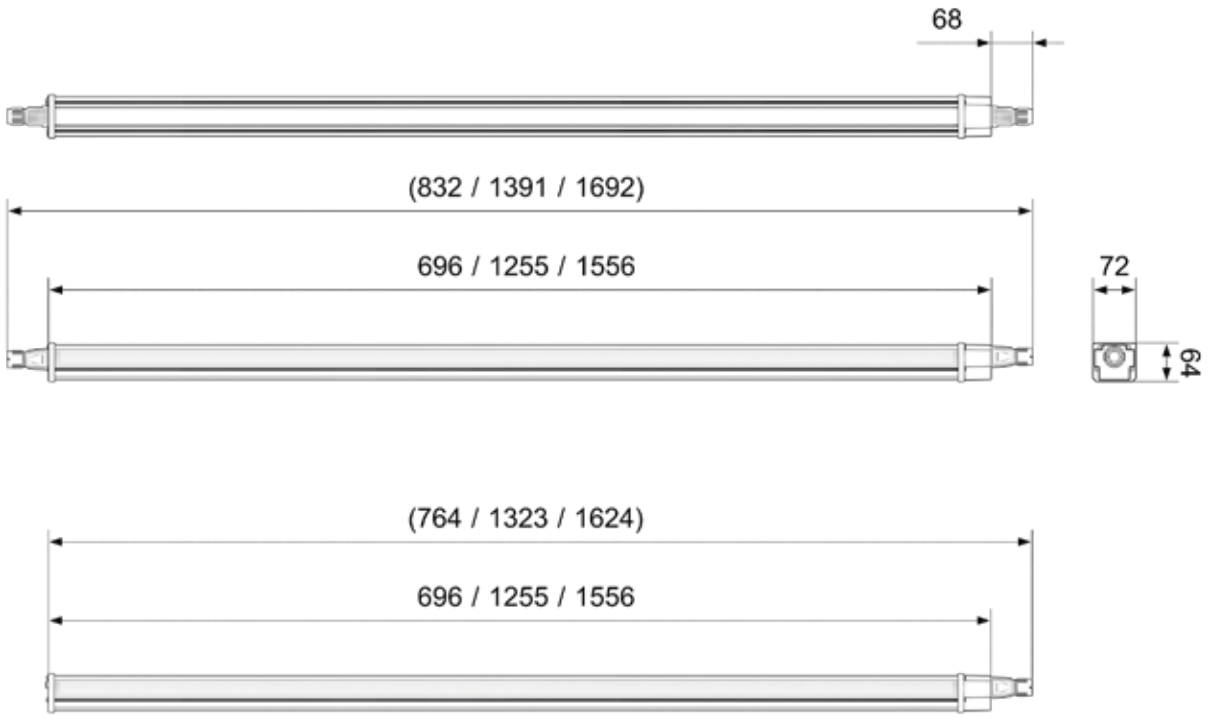
AB140

TAK OCH VÄGGFÄSTE

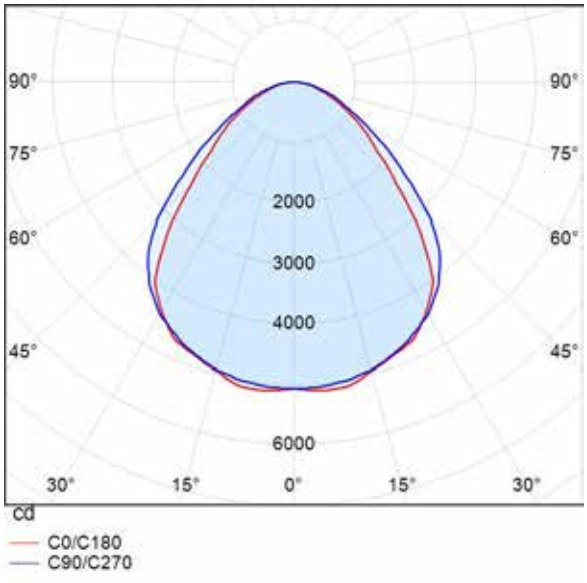
- Rostfritt stål
- Kan monteras direkt i taket eller på en upphängningsskena för armaturer
- Fästet dras åt mot armaturhuset, vilket möjliggör säker montering i vertikalt läge
- Levereras parvis



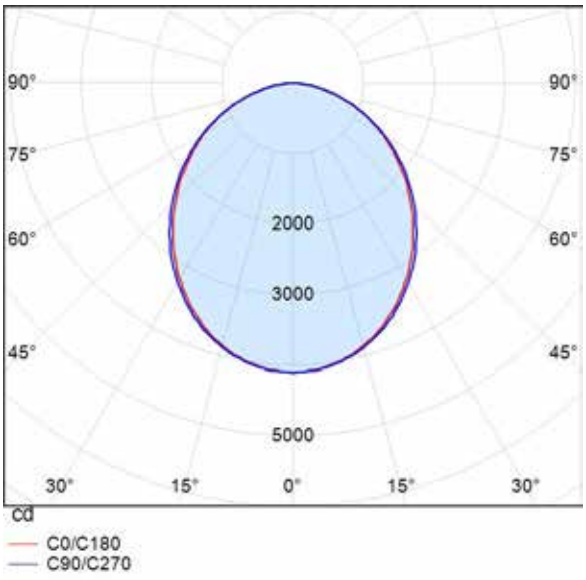
MÅTT



LJUSFÖRDELNING



BRED
MIKROPRISMATISK AKRYL
84 W - 1500 mm



BRED
OPAL POLYKARBONAT
84 W - 1500 mm



PROFESSIONELL BELYSNINGSDESIGN FÖR KOSTNADSEFFEKTIVITET

Vår belysningsplanering hjälper er att välja rätt armaturmodeller, antal och placering för er anläggning. Vi tar hänsyn till installationsmiljön och skuggor från processutrustningen för att skapa en lösning anpassad efter era behov.

En välplanerad belysning bidrar till att undvika onödiga investeringar och kan minska drift- och underhållskostnaderna. Vår belysningsplanering är kostnadsfri.

Läs mer och begär en belysningsplan!

VALO

14500 Iittala, FINLAND
Tel. +358 (0)10 501 3000
info@i-valo.com
www.i-valo.com

27.10.2026