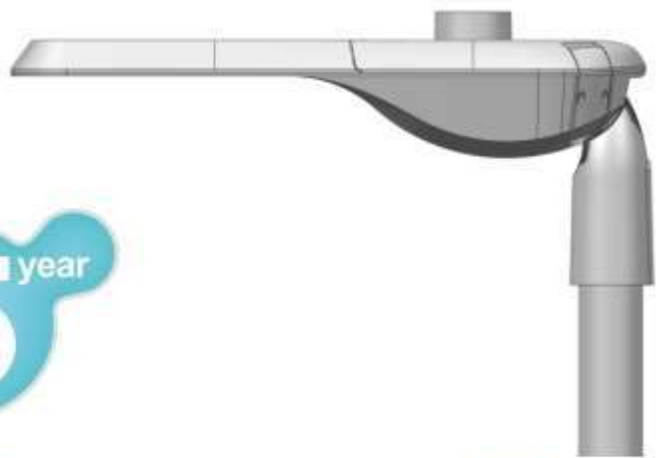




# Alvi



**IP66, IK10**



## Produkt:

Alvi är en modern armatur som väl uppfyller alla krav på funktionell och komfortabel belysning, allt från den lilla cykelbanan på landsbygden till den stora infarten till stadens centrum.

Med hög kvalitet på de elektriska komponenterna garanteras en lång livslängd. Alvi öppnas utan verktyg och har en säkerhetsbrytare för ett problemfritt och säkert underhåll. Med olika optiksystem kan Alvi anpassas efter all förekommande väggeometri och även andra belysningsuppgifter.





## Egenskaper:


- Patenterad värmehantering eliminerar behovet av yttre kylflänsar,
- Patenterad optik för hög prestanda och god synkomfort.
- Verktygslöst underhåll.

## Användning:

- Vägar och gator
- Parkeringsplatser och andra öppna ytor.
- Bostadsområden.
- Övergångsställen

## Specifikationer

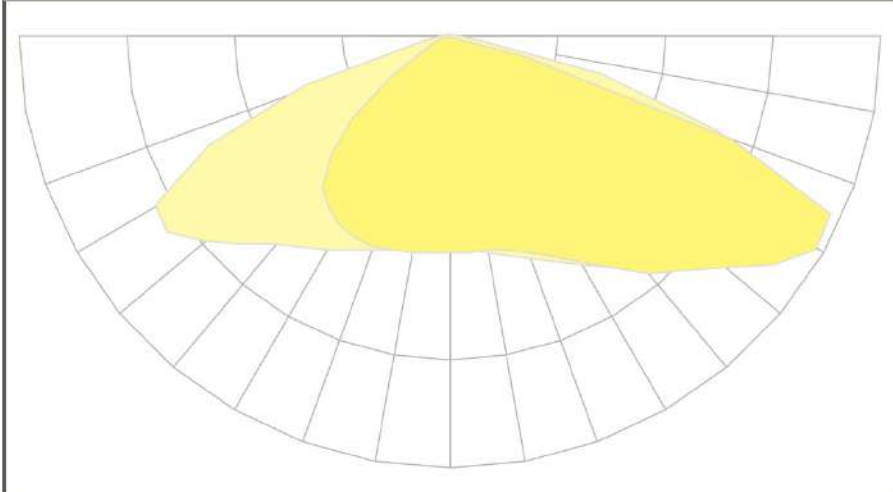
Alvi mini	Alvi small	Alvi medium	Alvi large
			

<b>Ljuskälla</b>	Integrerad LED-modul		
<b>Effekt</b>	Mini: 15W - 40W Small: 40W - 60W Medium: 80W - 120W Large: 150W - 200W		
<b>Ljusflöde</b>	Mini: 1900lm - 5500lm Small: 5500lm - 7800lm Medium: 10000lm - 16000lm Large: 19500lm - 26000lm		
<b>Effektivitet</b>	120lm/W - 140lm/W		
<b>Färgtemperatur</b>	3000°K eller 4000°K		
<b>Färgåtergivning CRI</b>	>70 >80 som tillval		
<b>Livslängd</b>	100.000 L80B10 vid Ta25°C		
<b>Omgivningstemperatur</b>	-30°C - +45°C		
<b>Drivdon</b>	Class I eller class II		
<b>Styrning och dimmning</b>	DALI, 1-10V, AstroDim för nattsänkning		
<b>Tillbehör</b>	Fotocell Överspänningsskydd upp till 20kV Monterad kabel		
<b>Material</b>	Armaturhus: Aluminiumgjutgods ADC12 Ljusöppning: Härdat glas Skruvar: Rostfritt stål i klass 304		
<b>Färger</b>	Grå liknande RAL7037		
<b>Täthetsklass</b>	IP66		
<b>Slagtålighet</b>	IK10		
<b>Standarder och certifikat</b>	CE ENEC CB GS	IEC ROHS LM80 LM79 TM21	Samtliga certifieringar utförda av TÜV Süd 
<b>Korrosionstestad enligt "Cyclic Salt Spray Test", branschens strängaste test för korrosionshårdighet!</b>	IEC 60068-2-52: 1996  ISO 9227		

Alvi har ett robust optikutrymme som medger ett flertal olika bestyckningar och många olika optiksystem.

Nedan visas två fördelningar som passar utmärkt till svenska vägar och gator.

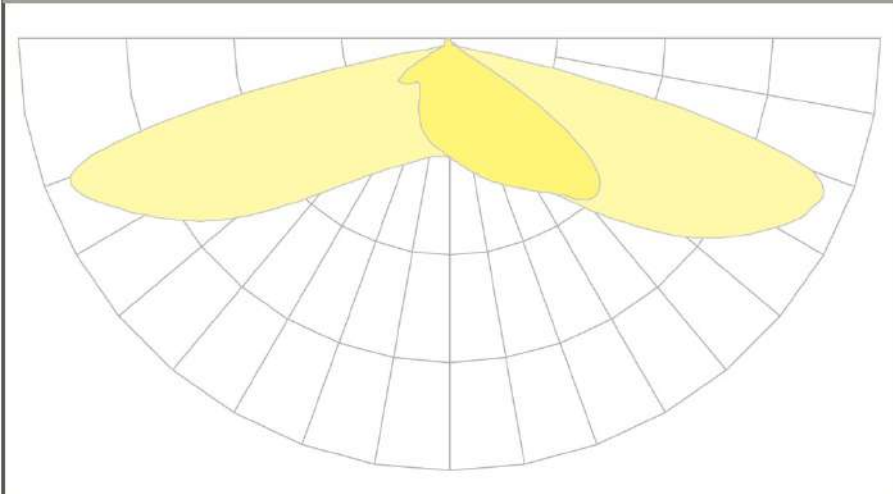
### 145-60 Type III Short



145-60 är optimerad för vägar med bredd lika eller större än stolphöjden.

Med negativt överhäng klarar denna optik samtliga krav enligt VGU, framförallt en exceptionellt låg bländning. TI på under 8% är inget ovanligt, även med vägbeläggning med lågt  $Q_0$ !

### 155-45 Type II Medium

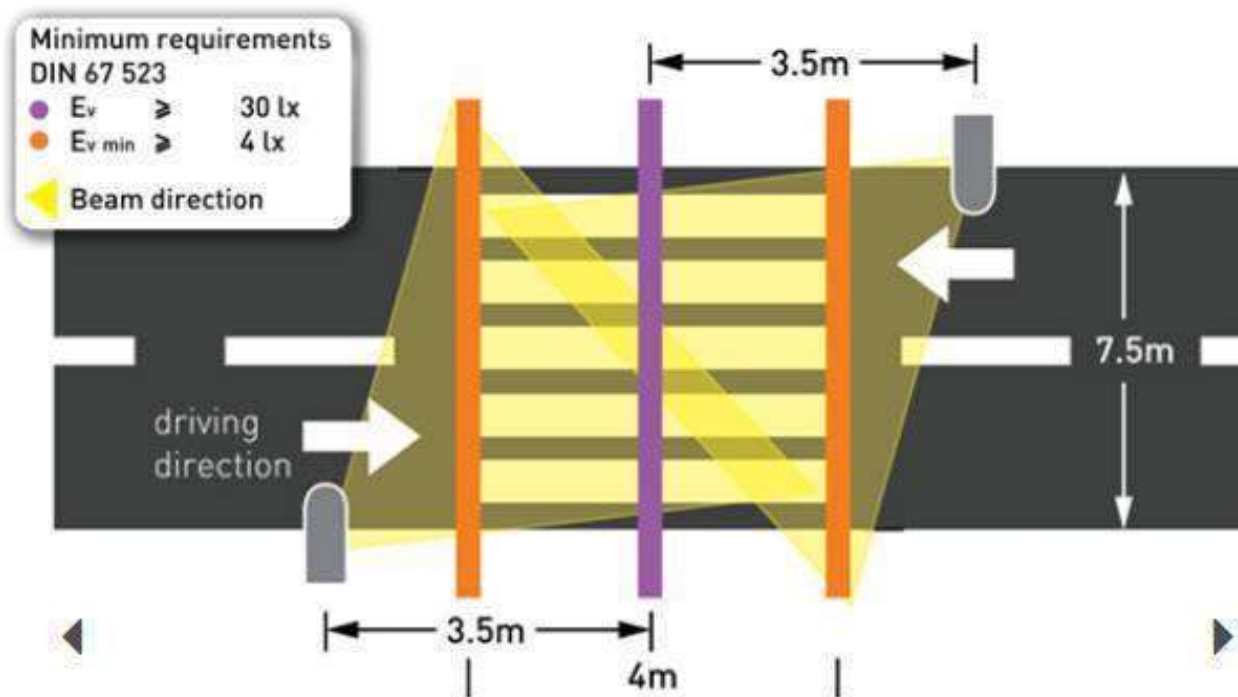


155-45 är optimerad för vägar med bredd mindre än stolphöjden, till exempel cykelvägar.

## Ljusfördelningar

Givetvis kan Alvi bestyckas med ett flertal andra optiksystem, bland annat en osymmetrisk optik för att ge förstärkt belysning vid övergångsställen.

För denna säkerhetsfrämjande belysning rekommenderar vi en Alvi Small 50W med 4000°K och optik "PSL" som monteras på en 6 meters stolpe enligt skissen nedan .



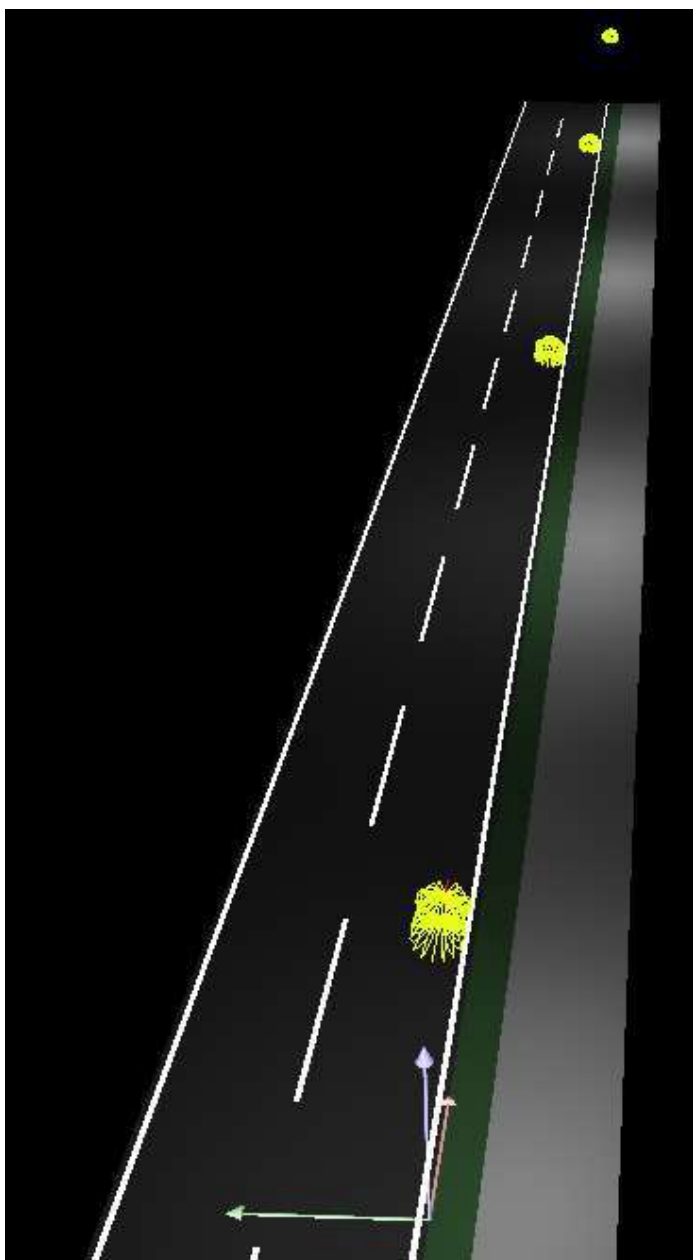
Alla går i takt, men Paul McCartney är ur fas.

Även andra optiksystem finns att tillgå.

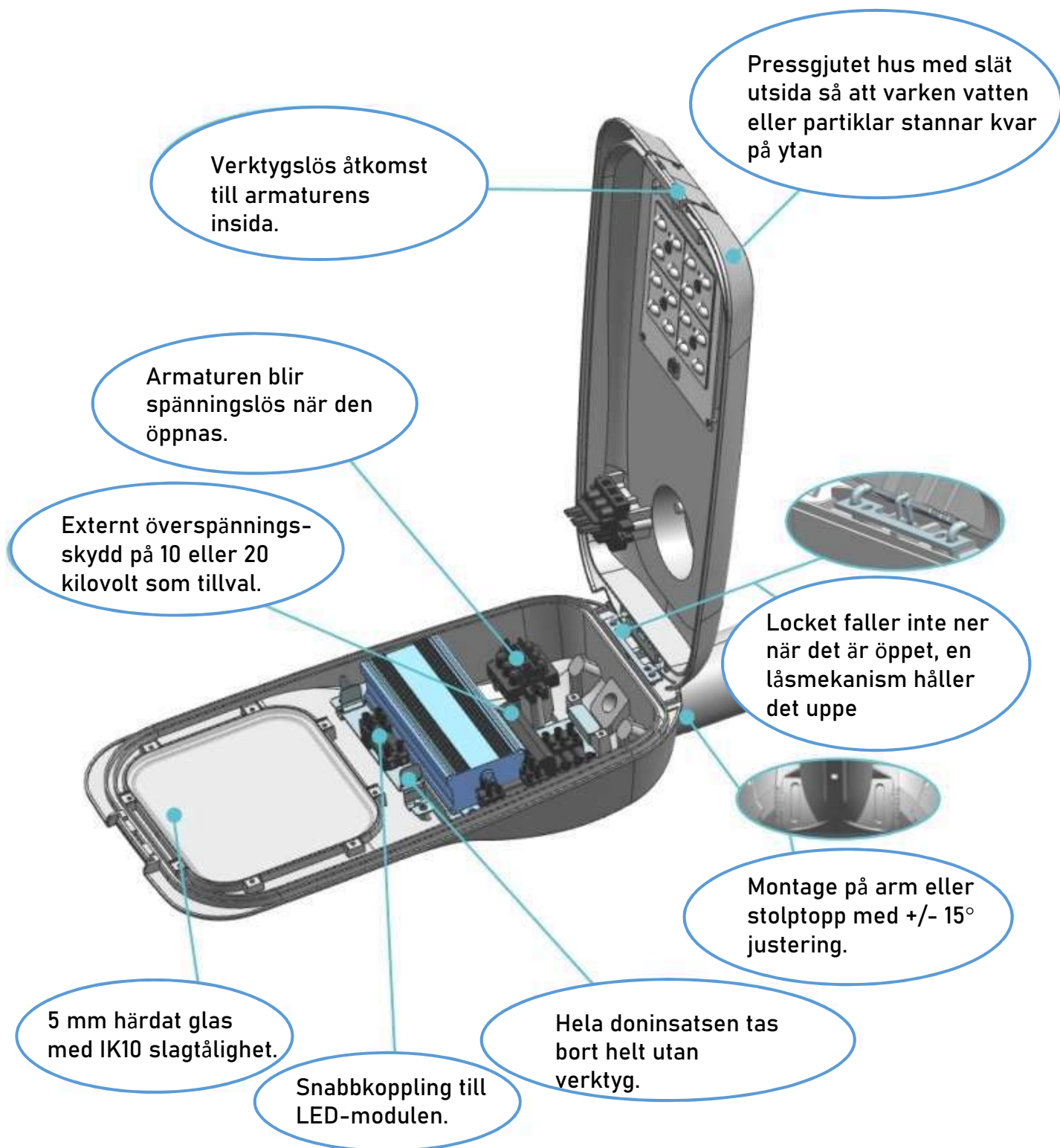
En optik för att ge förstärkt belysning på GC-vägen bakom stolpen.

En gammal armatur med natrium-ljuskälla och kupa ger en stor andel ljus som sprids bakåt mot gångbanan. Efter ett byte till en modern LED-armatur med optik optimerad för gatubelysning blir det inte mycket ljus som läggs bakom stolpen och gångbanan läggs i mörker.

Genom att använda Alvi med optik "GC-fokus" får både gångbanan och bilvägen adekvat och tillräcklig belysning.



## Uppbyggnad av Alvi



## Dimensioner och mått

