

## Smart belysning för djurens bästa



**ActiveLights IQ RED & 3000K** är en svensktillverkad smart LED-armatur anpassad för att värna om djurlivet och människor. Armaturen har två ljusmoduler, rött- och vitt ljus. Via närvarostyrning växlar armaturen färgtemperatur beroende på om det är för djur eller människor.

- 5-54 watt
- Röda LED-dioder (624-634nm)
- Vita LED-dioder (3000 Kelvin)
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Inbyggd närvarosensor
- GPS och astrour
- Separat drivdon
- Transientskydd 6 kV
- 100 000 h L.90 B10
- 7 års garanti
- Låg vikt
- IP66

**Ekologisk belysning**

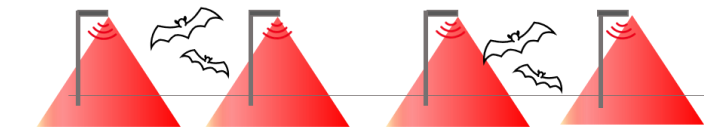
**7-års garanti**



Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

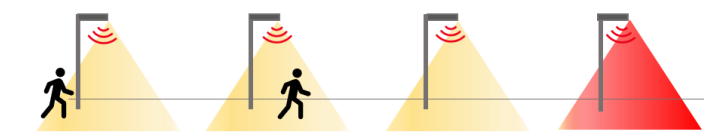
## Hur fungerar det?

Under natten

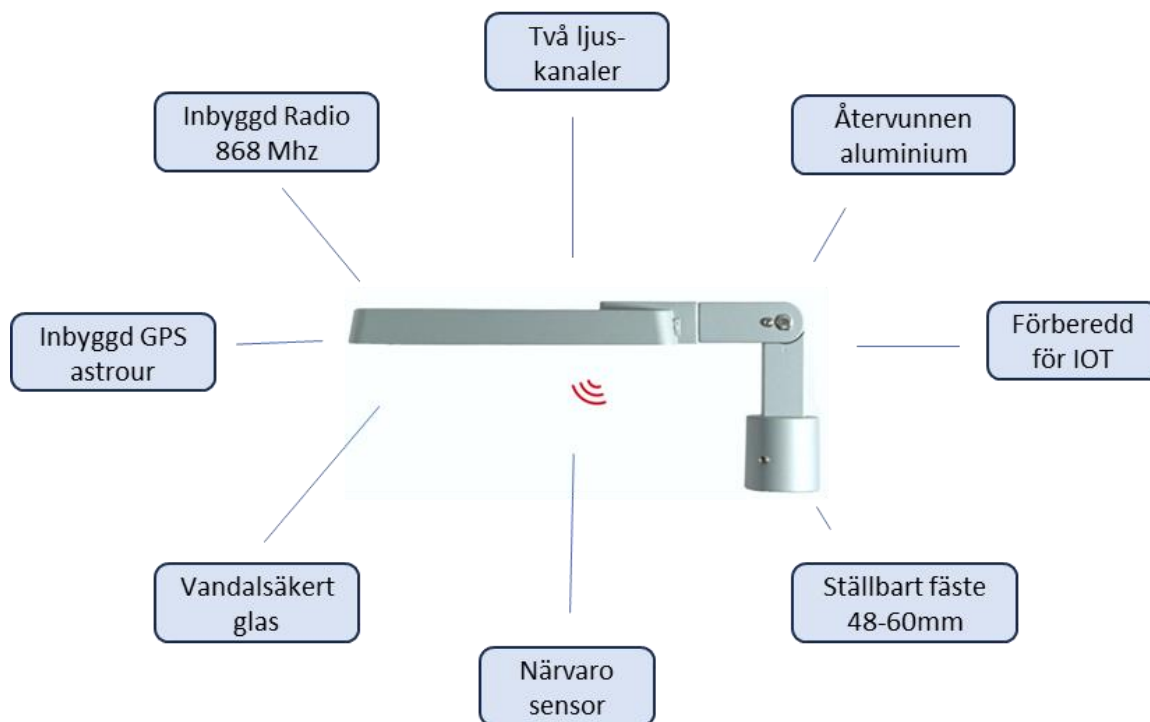


Rött ljus under natten  
Insekter och fladdermöss får ett rött ljus som inte påverkar deras förmåga att röra sig.

Personer som rör sig



Närvarosensorn känner bara av stora föremål tex människor  
Det innebär att personer som rör sig nattetid får ett vitt ljus då de passerar, efter passage växlar belysning över till rött ljus



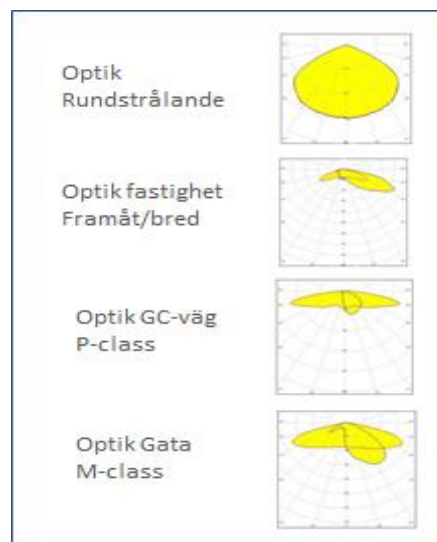
## ActiveLights IQ

ActiveLights IQ är utvecklad för vägar, GC-vägar, parker och naturområden. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader. Armaturen produceras efter funktionalitet, ljuskrav och montage. Tillverkningen sker i Sverige vilket gör att vi kan erbjuda snabba leveranser och bra service.

### Certifierad enligt:

SP-method No 2321, which follows CIE 121:1996.  
Photometric angular intervals (C,y) according to SS-EN 13201-3.  
Test for compliance with standards SS-EN 61000-4-4:2012, SS-EN 61000-4-5:2014 and SS-EN 61000-3-2:2014 according to manufacturer requirements. These standards are harmonized with EMC 2014/30/EU.(avser 3000K)

## Optik



Rött ljus

Rött+3000K

3000K

## Tekniska data

ActiveLights RED & 3K	Lumileds Luxeon, 5-54W	>6700 lumen	3,7 kg 340x240x35mm
Ljusegenskaper:	RED LED 624-634nm	1950 lumen	
	3000K	6700 lumen	L90 B10 100 000 h, 3 SDCM
Projicerad vindyta	0,0136 m <sup>2</sup>		
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-56 VDC, (externt drivdon XLG-50-A, Klass I)		
Total effektförbrukning:	max 54 W		
Transientskydd:	4 kV line-line, 6 kV line-earth. 10 kV finns som tillval		
Armaturhus:	Pressgjuten aluminium, RAL 9006 grå alt. RAL 9005 svart som tillval		
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas		
Kapslingsklass:	IP 66		
Korrosivitetsklass:	C5-M (Mycket hög marin miljö)		
Montering:	Ställbart FLX fäste ingår		
Övrigt:	Armatur kommer med färdigkopplad 6m kabel		
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige		
Garanti:	7 år		

## Steg 1 – Börja med en lokal installation

Börja med en installation på GC-väg, väg, park eller runt ett naturområde. Armaturerna bildar ett lokalt system där alla IQ noder kommunicerar med varandra via ett radionätverk. Man kan enkelt optimera ljusflöde efter behov genom våra intelligenta sensorer och olika belysningscheman. Med närvarostyrning får du en trygg och säker utomhusmiljö samtidigt som du spar upp till 80% energi genom att det lyser med rätt styrka vid rätt tillfälle.

## Steg 2 – Koppla upp belysningen

Alla IQ armaturer/noder kan enkelt kopplas upp till ActiveLights Connect IoT plattformen via en IQ-Gateway. Gateway-enheten är länken mellan det lokala radiosystemet och Connect IoT på Internet.

## Unika egenskaper

- 6 st logiska scheman för smart ljusstyrning
- Två ljus-kanaler som kan styras helt separat
- Närvarodetektering och styrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik och larm
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Individuell programmerbar ljusnivå per färg 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A)
- Ljussensor (lux)
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- Temperaturgivare (C°)
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio eller IOT
- CLO-konstant ljusflöde
- 32-bitars krypterad radiotrafik.
- Lösenord skyddad
- Förberedd för ASNU standard
- 4G/IOT online-uppkoppling för övervakning, statistik och styrning (tillval)
- PIR sensor
- PIR sensor 120 grader rundstrålande



## ActiveLights Connect

ActiveLights Connect är PC programvara för IQ armaturer, IQ Boxar och IQ Zhaga noder. Med hjälp av Connect programvaran konfigurerar man enkelt IQ enheterna för att skapa smarta närvarostyrda belysningsystem som spar energi utan att ge avkall på tryggt och bra kraftfullt ljus när det behövs.

Programvaran "speglar" den konfigurering som ligger i respektive IQ node, vilket innebär att alla inställningar finns lokalt sparade.

Via programvaran får man ut statistik om varje nods energiförbrukning, driftstatus, belysningstid, antal passager, max/min temperatur och driftstid. Med programvaran konfigurerar man sina olika ljusschema, ljusnivåer och justerar sensorerna.

## Plug 'n' play – förkonfigurerad

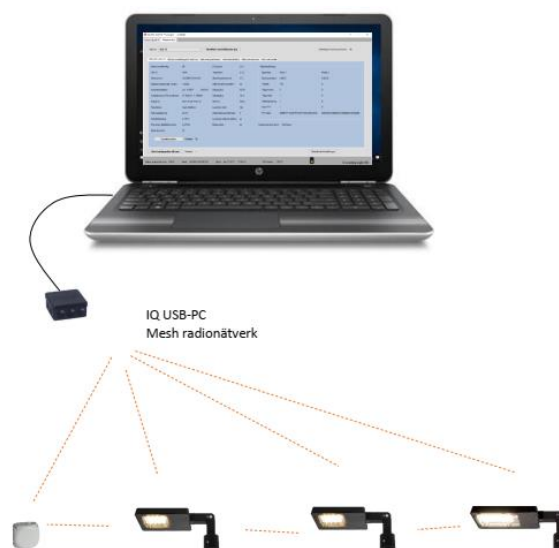
IQ armaturerna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara monterar armaturen som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och USB-servicenod.

## Enkelhet

IQ systemet har en mängd smart funktioner som gör det enkelt att uppdatera och ändra inställningar på belysningsystemet. Via funktionen gemensamma inställningar räcker det att ladda upp inställningarna till en armatur/box/zhaga-nod, sedan skickas inställningarna vidare till alla de andra via radionätverket.

## Systemkrav

PC med Windows



## Artikelnummer

Smart armatur inbyggd sensor och två färgtemperaturer, FLX fäste				Lumen (max)	5-54W
E-nummer	Art nr				
7734974	900559	IQ P L721220,Red-3000K,5-54W,gre,FLX,M-class	6m	1950-6700 PIR	Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734975	900558	IQ P L721220,Red-3000K,5-54W,gre,FLX,P-class	6m	1950-6700 PIR	Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734976	900560	IQ P L721220,Red-3000K,5-54W,gre,FLX,Framåt-Br	6m	1950-6700 PIR	Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734977	900561	IQ P L721220,Red-3000K,5-54W,gre,FLX,Rundstrål:	6m	1950-6700 PIR	Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT