

## Smart och närvarostyrd - klar för IoT



### ActiveLights IQ 5-54W

ActiveLights IQ är marknadens i särklass mest kompetenta LED-armatur. Nu gör vi det möjligt att reglera och optimera ljusflöde efter behov genom våra intelligenta sensorer och trådlös styrning. Du får en trygg och säker utomhusmiljö samtidigt som du spar upp till 80% energi genom att det lyser med rätt styrka vid rätt tillfälle. Armaturen är förberedd för uppkoppling mot Internet och Connect IoT.

- 5-54 watt, upp till 6800 lumen
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Separat drivdon för enklare service
- Inbyggd närvarosensor
- Trådlös styrning via radio
- GPS för position och tid
- Sex tidscheman för olika scenario
- Statistik, larm och driftsinfo
- Förberedd för uppkoppling mot Internet
- Armaturhus, fästen och elektronik tillverkade i Sverige
- Transientskydd 6 kV (line-earth)
- 140 000 h L.90 B10
- 7 års garanti
- Låg vikt
- IP66

### 7-års garanti



**För miljö och enklare hantering packas armaturer på pall utan kartonger**

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

## ActiveLights IQ

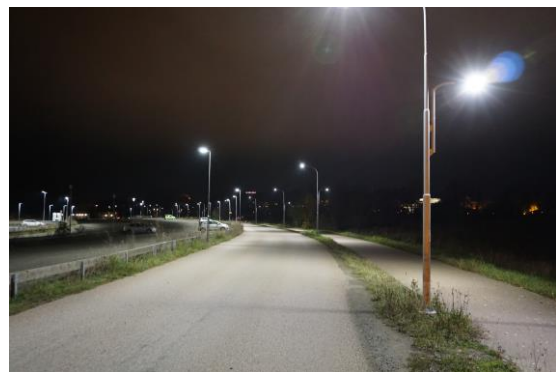
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

Armaturen produceras efter funktionalitet, ljuskrav och montage. Tillverkningen sker i Sverige vilket gör att vi kan erbjuda snabba leveranser och bra service.

## Installationer



Skola, fastighet, väg, p-plats eller GC-väg



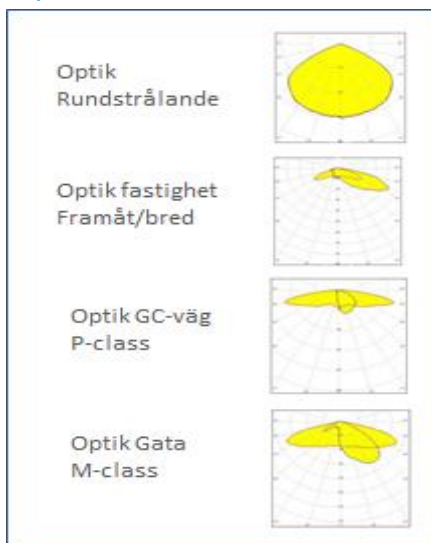
## Tekniska data

ActiveLights IQ 5-54	Lumiled 5050 dioder, 5-54W, upp till 6800 lumen
Ljusegenskaper:	SDCM 3, L90 B10 140 000 h
Projicerad vindyta	0,0115 m <sup>2</sup>
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-56 VDC, Klass II (externt drivdon XLG-50-A)
Total effektförbrukning:	54 W
Transientskydd:	4 kV line-line, 6 kV line-earth. 10 kV finns som tillval
Armaturomhus:	Pressgjuten aluminium, RAL 9006 grå alt. RAL 9005 svart som tillval
Vikt/mått:	4,2 kg armatur inkl FLX. Armatur mått 280x240x35mm.
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Montering:	Fäste FLX (ovan bild)
Övrigt:	Armaturomhus kommer med 8m färdigkopplad kabel och fäste
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige
Garanti:	7 år

## Praktiska fästen



## Optik



## Steg 1 – Börja med en lokal installation

Börja med en installation på GC-väg, väg, parkering eller runt en fastighet. Armaturerna bildar ett lokalt system där alla IQ noder kommunicerar med varandra via ett trådlöst radionätverk. Man kan enkelt optimera ljusflöde efter behov genom våra intelligenta sensorer. 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

- Sex logiska scheman för smart ljusstyrning
- Forcerad belysning vid larm eller folksamling
- Närvarodetektering och styrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik och larm
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Hastighetsmätning km/h (gäller IQ Box)
- Individuell programmerbar ljus nivå 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A)
- Ljussensor (lux)
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio eller IoT
- CLO-konstant ljusflöde
- 32-bitars krypterad radiotrafik.
- Förberedd för ASNU std-närvarostyrning
- Lösenord skyddad
- IOT online uppkoppling för övervakning, statistik och styrning (tillval)
- Välj mellan PIR-sensor, Radarsensor eller utan sensor
- Radarsensor, öppningsvinkel 60x80 grader
- PIR sensor 120 grader rundstrålande
- Luftkvalitetsmätning NOx (tillval)

## ActiveLights Connect

ActiveLights Connect är PC programvara för IQ armaturer och IQ Boxar. Med hjälp av Connect programvaran konfigurerar man enkelt IQ enheterna för att skapa smarta närvarostyrda belysningssystem 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 enhet, vilket innebär att alla inställningar finns lokalt sparade.

Via programvaran får man ut statistik om varje nods energiförbrukning, driftstatus, belysningstid, antal passager och drifttid. Med hjälp av programvaran kan man enkelt aktivera olika ljusschema, ljusnivåer, aktivera astrour och justerar sensorerna.

## Plug 'n' play – förkonfigurerad för att spara tid och pengar

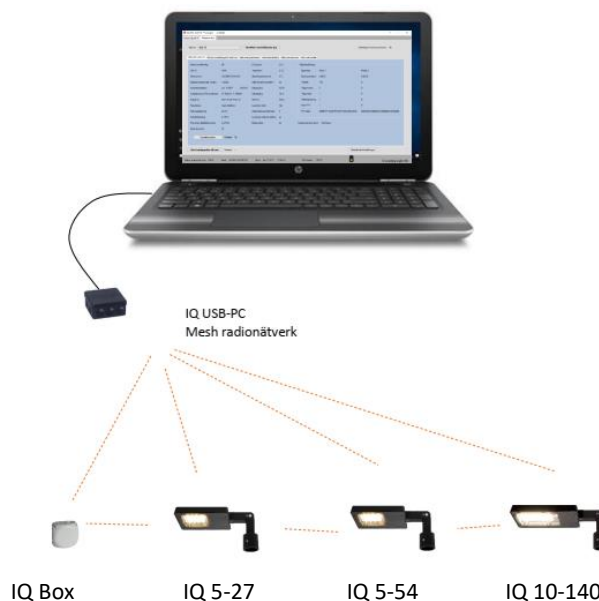
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara installerar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran.

## Enkelhet

IQ systemet har en mängd smart funktioner som gör det enkelt att uppdatera och ändra inställningar över tid i ett belysningssystem. Via funktionen gemensamma inställningar räcker det att ladda upp inställningarna till en armatur/box, sedan skickas inställningarna vidare till alla de andra armaturerna via radionätverket.

## Systemkrav

PC med Windows

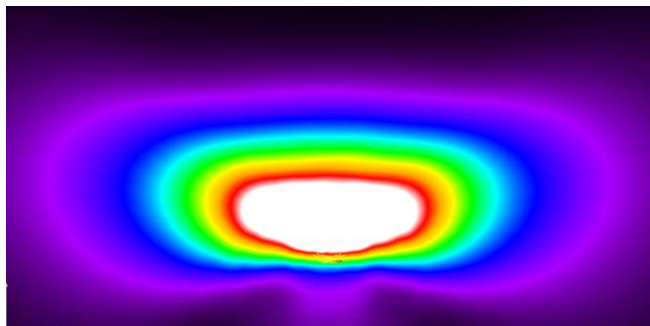


## Optik 54W

Nedan bilder visar hur olika optik fördelar ljuset. Ytan är 60x30 och armaturen sitter på 8m höjd, 8m från nedankant. Optik rundstrålande sitter 15m från nederkant.

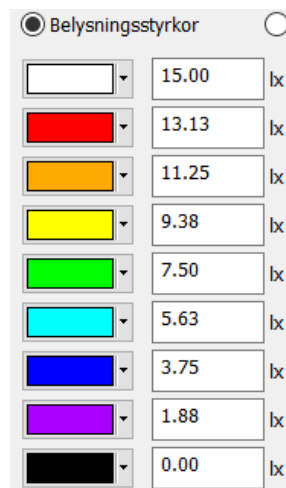
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd

Nedan skala avser 15021,13301,15014

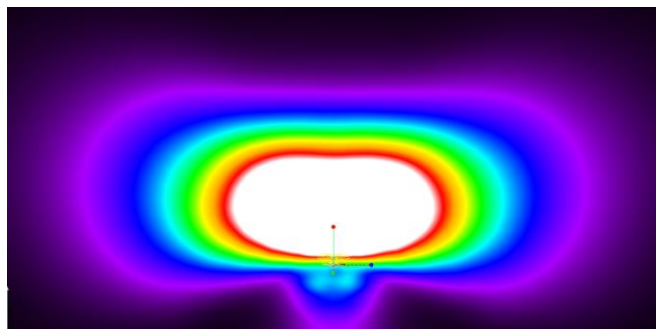


C15021

P-class



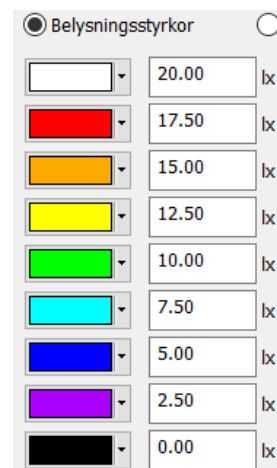
Optik gata/fastighet/p-plats



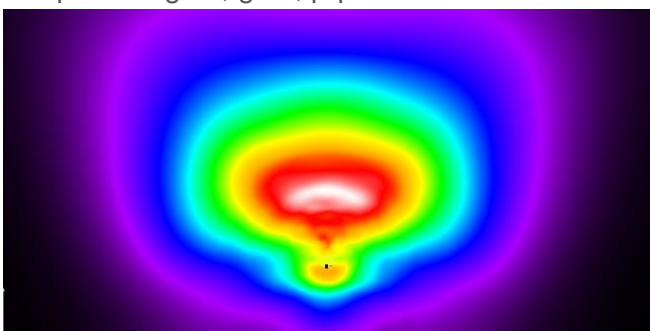
C13301

M-class

Nedan skala avser 13499



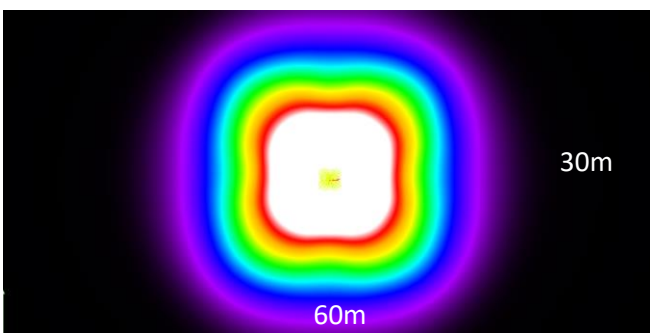
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

8m

Optik rundstrålande



C13499

15m

30m

60m

## Artikelnummer

### Smart armatur inkl närvarosensor, ställbart FLX fäste och monterad kabe 5-54W

E-nummer	Artnr	Benämning	Effekt	Optik	Kabel	Lum	Sensor
7734905	900360	IQ P S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, M-class			8m	6800	PIR
7734906	900361	IQ P S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, M-class			8m	6700	PIR
7734907	900362	IQ R S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, M-class			8m	6800	Radar
7734908	900363	IQ R S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, M-class			8m	6700	Radar
7734909	900364	IQ P S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, P-class			8m	6800	PIR
7734910	900365	IQ P S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, P-class			8m	6700	PIR
7734911	900366	IQ R S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, P-class			8m	6800	Radar
7734912	900367	IQ R S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, P-class			8m	6700	Radar
7734913	900368	IQ P S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6800	PIR
7734914	900369	IQ P S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6700	PIR
7734915	900370	IQ R S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6800	Radar
7734916	900371	IQ R S111220, 5-54W, 830, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6700	Radar
7734917	900372	IQ P S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Rundlysande			8m	6800	PIR
7734918	900373	IQ P S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, Rundlysande			8m	6700	PIR
7734919	900374	IQ R S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Rundlysande			8m	6800	Radar
7734920	900375	IQ R S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, Rundlysande			8m	6700	Radar

### Smart armatur inkl ställbart FLX fäste och monterad kabel 5-54W

7734921	900376	IQ S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, M-class			8m	6800	
7734922	900377	IQ S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, M-class			8m	6700	
7734923	900378	IQ S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, P-class			8m	6800	
7734924	900379	IQ S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, P-class			8m	6700	
7734925	900380	IQ S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6800	
7734926	900381	IQ S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, Framåt/bred			8m	6700	
7734927	900382	IQ S611220, 5-54W, 740, grey, FLX, Rundlysande			8m	6800	
7734928	900383	IQ S611220, 5-54W, 830, grey, FLX, Rundlysande			8m	6700	