

## Närvarostyrd och framtidssäker



**IQ 5-25, 4200 lumen**



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.

- 5-25 watt, upp till 4200 lumen
- Energieffektiva dioder, 168-200 lumen/watt
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Separat drivdon för enklare service
- Inbyggd närvarosensor
- Trådlös styrning via radio
- GPS för position och tid
- Dubbla tidschema för olika scenario
- Statistik och driftsinfo
- Förberedd för uppkoppling mot Internet
- Transientskydd 6 kV (line-earth)
- 180 000 h L.90 B10
- 5 års garanti
- Låg vikt
- IP66

## Nya effektiva LED-dioder!

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

## ActiveLights IQ

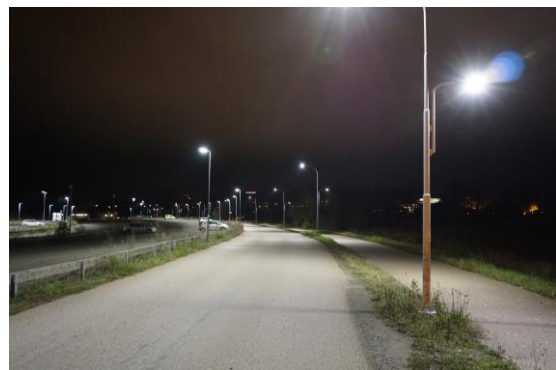
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

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



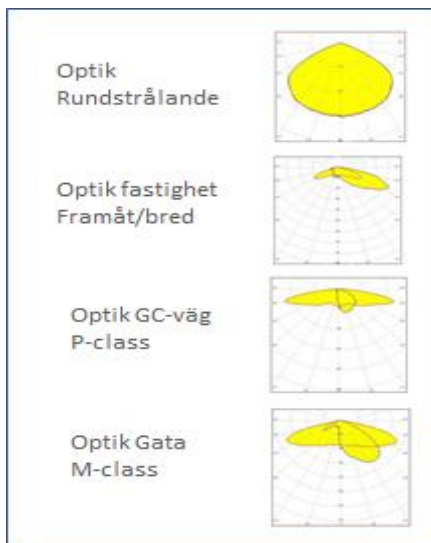
## Tekniska data

ActiveLights IQ 4200	Lumiled 5050 dioder, 5-25W, upp till 4200 lumen
Ljusegenskaper:	4 000 Kelvin Ra 70, SDCM 5, L90 B10 100 000 h
Projicerad vindyta	0,0115 m2
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 57 VDC, Klass II (externt drivdon)
Total effektförbrukning:	28 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
Vikt/mått:	2,8 kg 280x240x35mm
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Montering:	Fäste tillkommer (se ovan bild)
Övrigt:	Armatur kommer med färdigkopplad kabel och fäste
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige
Garanti:	5 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 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

- Två logiska scheman för smart ljusstyrning
- Närvarodetektering och styrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik
- 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
- Temperaturgivare (C°)
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio
- CLO-konstant ljusflöde
- 32-bitars krypterad radiotrafik.
- Förberedd för ASNU std-närvarostyrning
- Lösenord skyddad
- 3G online uppkoppling för övervakning, statistik och styrning (tillval)
- Välj mellan PIR, 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, max/min temperatur och driftstid. Via programvaran konfigurerar man sina olika ljusschema, ljusnivåer och justerar sensorerna.

## Plug 'n play – förkonfigurerad

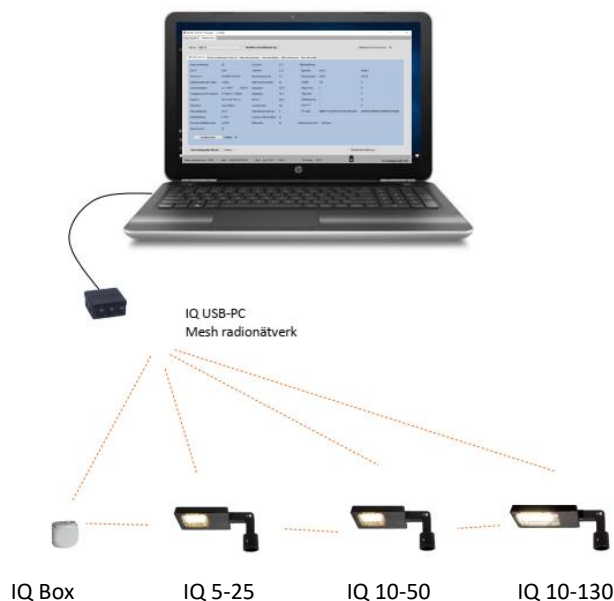
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara monterar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och en USB servicenod.

## Enkelhet

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

## Systemkrav

PC med Windows

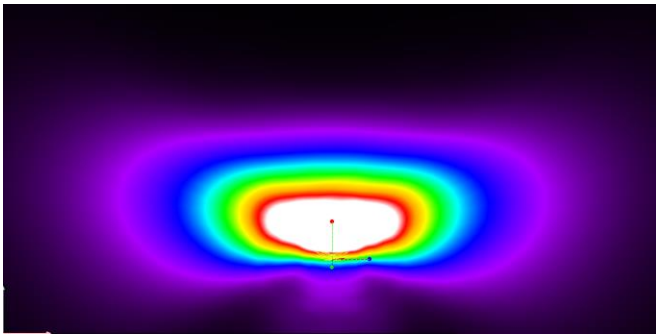


Lumiled 5050 Dioder		3 SDCM,	740=Ra70, 4000K						
Artnr	IQ armatur med radar sensor	Optik Strada 2x2	Lamphus storlek	Antal Dioder	Antal ljusm.	lum/w	Spänning (V)	Ström (mA)	Drivdon
800552	ActiveLights IQ R 4200 lum, 5-25W, grey		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A
800553	ActiveLights IQ R 4200 lum, 5-25W, black		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A
Artnr	IQ armatur med PIR sensor								
800554	ActiveLights IQ P 4200 lum, 5-25W, grey		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A
800555	ActiveLights IQ P 4200 lum, 5-25W, black		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A
Artnr	IQ armatur utan sensor								
800651	ActiveLights IQ 4200 lum, 5-25W, grey		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A
800652	ActiveLights IQ 4200 lum, 5-25W, black		Liten	16	1	168	24	1050	XLG-50-A

## Optik

Nedan bilder visar hur olika optik fördelar ljuset. Ytan är 60x30 och armaturen sitter på 6m höjd, 8m från nedankant. Optik rundstrålande sitter 15m från nederkant.

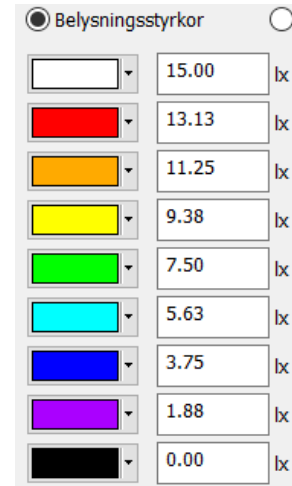
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd



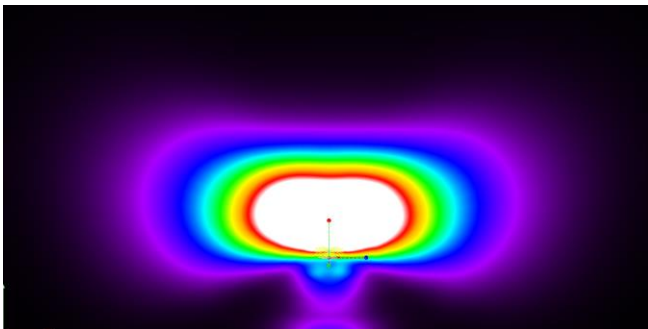
C15021

P-class

Nedan skala avser 15021,13301,15014



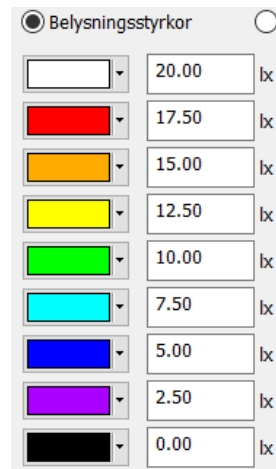
Optik gata/fastighet/p-plats



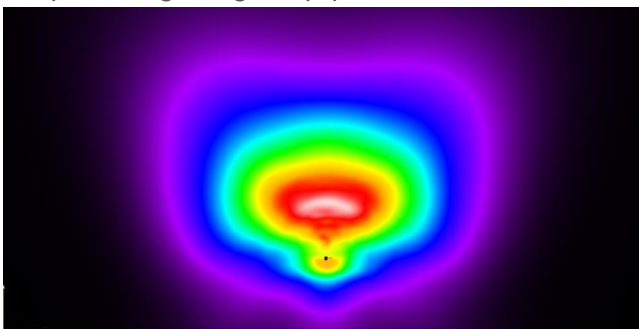
C13301

M-class

Nedan skala avser 13499



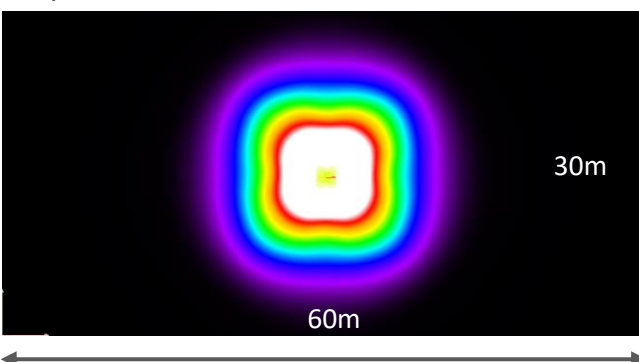
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

8m

Optik rundstrålande



C13499

15m

30m

60m