

## Närvarostyrd och framtidssäker



### IQ 5-27



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.

- 5-27 watt, upp till 4000 lumen
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Separat drivdon för enklare service
- Möjlighet till inbyggd närvarosensor
- Trådlös styrning via radio
- GPS för position och tid
- Tre ljus schema för olika scenario
- Statistik, larm och driftsinfo
- Förberedd för uppkoppling mot Internet
- Transientskydd 6 kV (line-earth)
- 180 000 h L.90 B10
- 7 års garanti
- Låg vikt
- IP66

## Nya effektiva LED-dioder!

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

## ActiveLights IQ

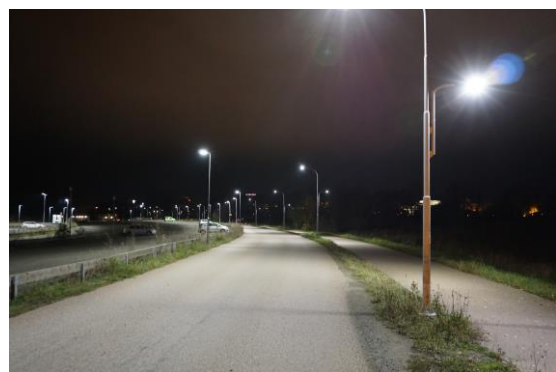
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

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



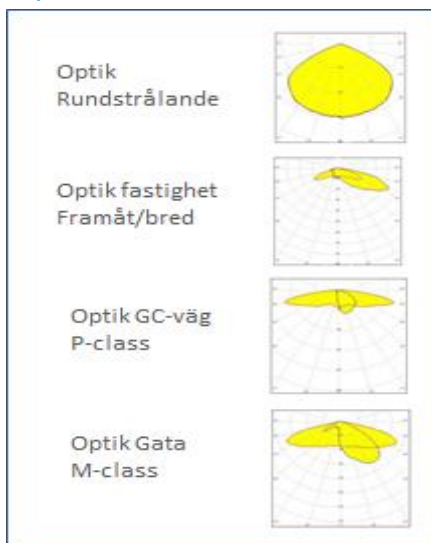
## Tekniska data

ActiveLights IQ 5-27	Lumileds 5050 dioder, 5-27W, upp till 4000 lumen
Ljusegenskaper:	SDCM 3, L90 B10 180 000 h
Projicerad vindyta	0,0115 m <sup>2</sup>
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-57 VDC, Klass II (externt drivdon XLG-50-A))
Total effektförbrukning:	27 W
Transientskydd:	4 kV line-line, 6 kV line-earth. 10 kV finns som tillval
Armaturområde:	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:	Armaturområde kommer med 6m 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 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

- Tre logiska scheman för smart ljusstyrning
- 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
- Temperaturgivare (C°)
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio
- CLO-konstant ljusflöde
- 32-bitars krypterad radiotrafik.
- Förberedd för ASNU (SIS std för 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

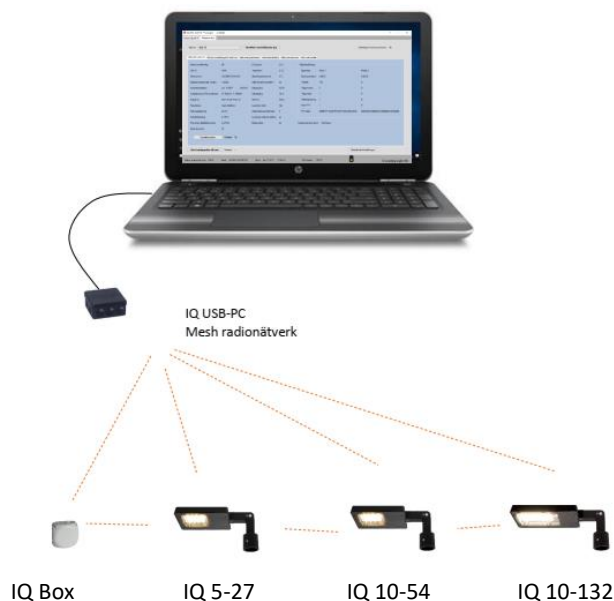
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara monterar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och en USB servicenod.

## 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

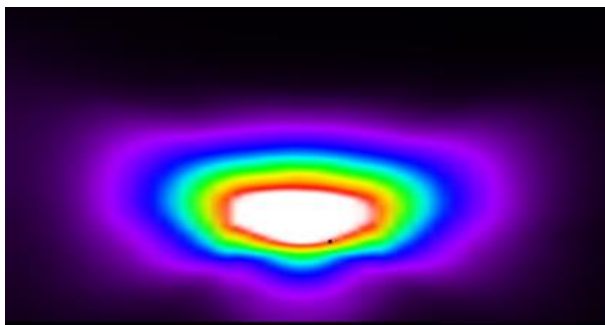


## Optik

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.

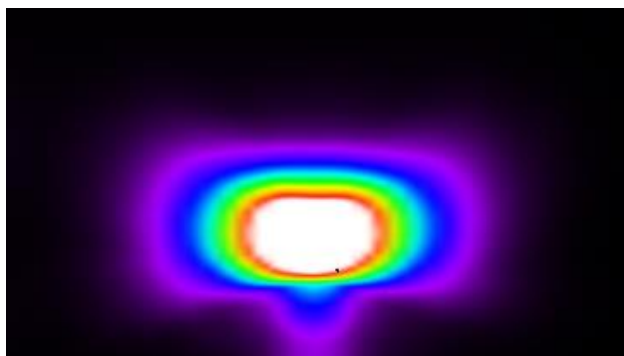
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd

Nedan skala avser 15021,13301,15014



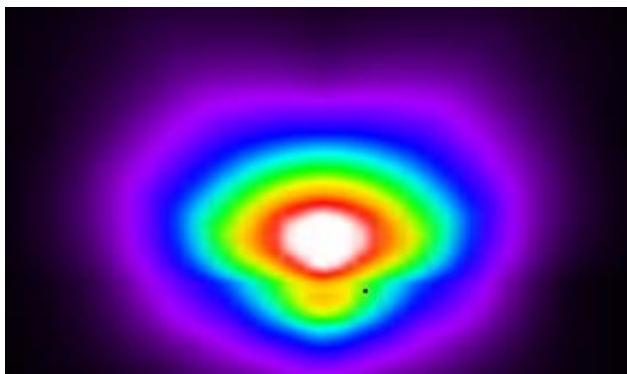
C15021  
P-class

Optik gata/fastighet/p-plats



C13301  
M-class

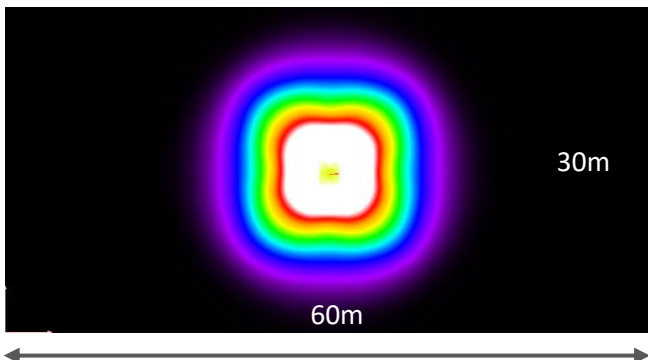
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

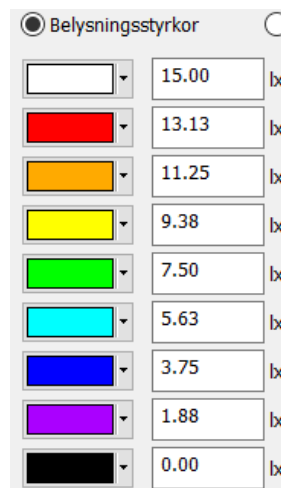
8m

Optik rundstrålande

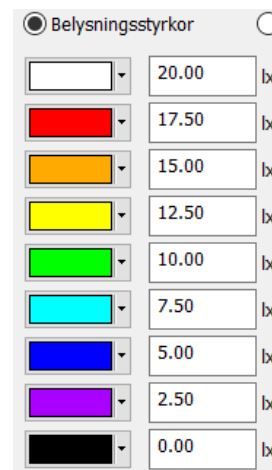


C13499

15m



Nedan skala avser 13499



IQ armatur med radarsensor				
Artnr	Benämning	Lamphus	Antal dioder	Max lumen
800552	ActiveLights IQ R, S111220, 740, 5-27W, grey	Liten	16	4 000
800826	ActiveLights IQ R, S111220, 830, 5-27W, grey	Liten	16	3 900
800553	ActiveLights IQ R S111220, 740, 5-27W, black	Liten	16	4 000
800818	ActiveLights IQ R S111220, 830, 5-27W, black	Liten	16	3 900
IQ armatur med PIR sensor				
Artnr	Benämning	Lamphus	Antal dioder	Max lumen
800554	ActiveLights IQ P, S111220, 740, 5-27W, grey	Liten	16	4 000
800841	ActiveLights IQ P, S111220, 830, 5-27W, grey	Liten	16	3 900
800555	ActiveLights IQ P, S111220, 740, 5-27W, black	Liten	16	4 000
800842	ActiveLights IQ P, S111220, 830, 5-27W, black	Liten	16	3 900
IQ armatur utan sensor				
Artnr	Benämning	Lamphus	Antal dioder	Max lumen
800651	ActiveLights IQ S111220, 740, 5-27W, grey	Liten	16	4 000
800838	ActiveLights IQ S111220, 830, 5-27W, grey	Liten	16	3 900
800652	ActiveLights IQ S111220, 740, 5-27W, black	Liten	16	4 000
800839	ActiveLights IQ S111220, 830, 5-27W, black	Liten	16	3 900

#### Art nr Fästen och tillbehör - Basic, IQ

- 800318 FLX grey, justerbart stolpfäste 60mm "knäled"
- 800317 FLX black, justerbart stolpfäste 60mm "knäled"
- 800337 STR grey, rakt fäste 60mm
- 800336 STR black, rakt fäste 60mm
- 800344 WMP-1, grey, väggfäste nyckelhål
- 800343 WMP-1, black, väggfäste nyckelhål
- 800354 WMT-1, grey, väggfäste, nyckelhål
- 800353 WMT-1, black, väggfäste, nyckelhål
- 800387 Distans till WMP & WMT (2 pack)
- 800381 WMP-3, grey, väggfäste med kopplingsdosa och plats för drivdon
- 800382 WMP-3, black, väggfäste med kopplingsdosa och plats för drivdon
- 800383 WMP-4, grey, fäste trästolpe med kopplingsdosa och plats för drivdon
- 800384 WMP-4, black, fäste trästolpe men kopplingsdosa och plats för drivdon
- 800330 RMB, grey, takfäste
- 800329 RMB, black, takfäste
- 800006 50/60 adapter mellan 48mm till 60mm rör
- 800849 50/60 kort adapter mellan 48mm till 60mm rör
- 800497 2-krona grey
- 800495 2-krona black
- 800498 3-krona grey
- 800397 3-krona black
- 800496 4-krona grey
- 800499 4-krona black
- 800377 OBO överspänningsavledare 10kV/20 kA
- 800150 ActiveLights IQ USB-PC enhet o 3 års support