

## Smart och närvarostyrd - klar för IoT



### ActiveLights IQ 5-54W väggmontage

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
- Stilrent väggfäste med plats för drivdon
- 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
- C5-M korrosivitetsklass
- 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

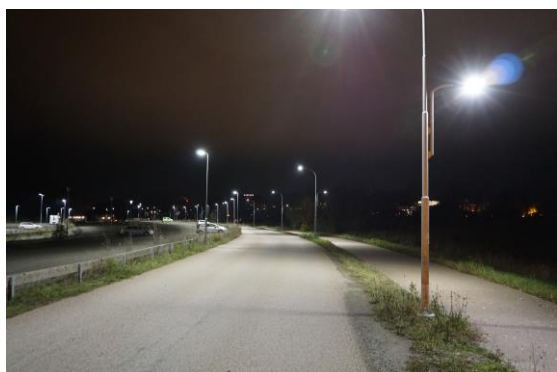
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

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



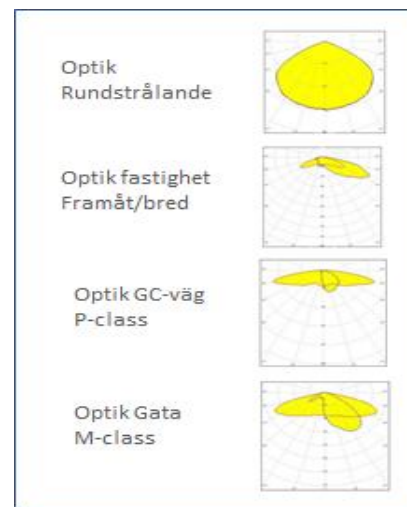
## Tekniska data

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
Armaturhus:	Pressgjuten aluminium, RAL 9006 grå alt. RAL 9005 svart som tillval
Vikt/mått:	4,2 kg armatur inkl WMP-3. Armatur mått 280x240x35mm.
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Korrosivitetssklass:	C5-M (Mycket hög marin miljö)
Montering:	Fäste WMP-3 (ovan bild)
Övrigt:	Armatur kommer med 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 ljusschema och 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-armatur med inbyggd Gateway (4G). Gateway armaturen är länken mellan det lokala radiosystemet och Connect IoT på Internet.

## Unika egenskaper

- 6st logiska scheman för smart ljusstyrning
- Forcerad belysning vid larm eller stora folksamlingar
- Kan styras via "polisnappen IOT", via Rakel eller passersystem
- Närvarodetektering och styrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik och larm
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- 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.
- 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)
- Förberedd för ASNU std-närvarostyrning

## 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 i varje armatur eller nod.

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

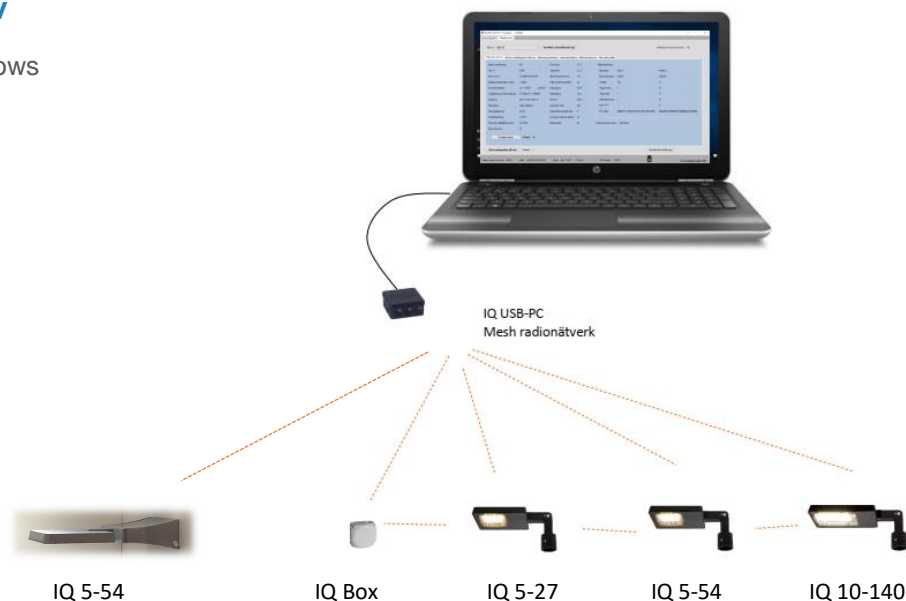
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara installerar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran.

## Enkelhet

IQ systemet har en mängd smarta 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 IQ armatur/box, sedan skickas inställningarna automatiskt vidare till alla de andra armaturerna via radionätverket.

## Systemkrav

PC med Windows

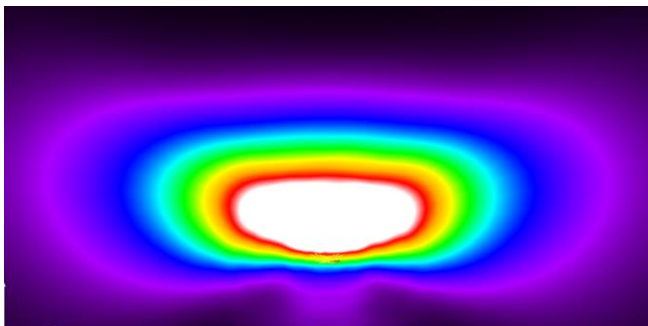


## Optik 54W

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.

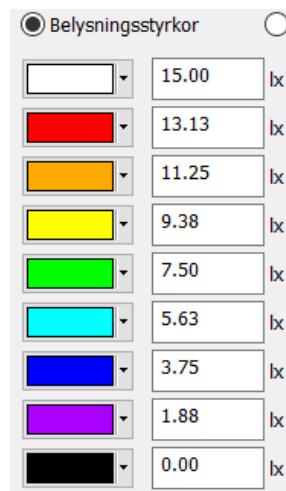
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd

Nedan skala avser 15021,13301,15014

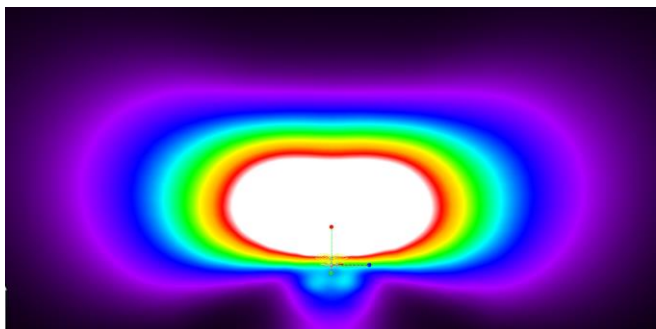


C15021

P-class



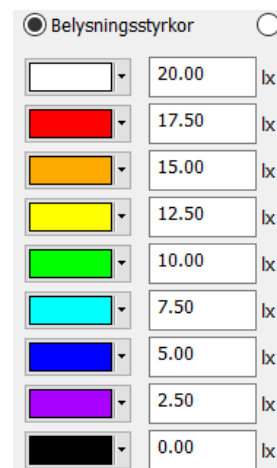
Optik gata/fastighet/p-plats



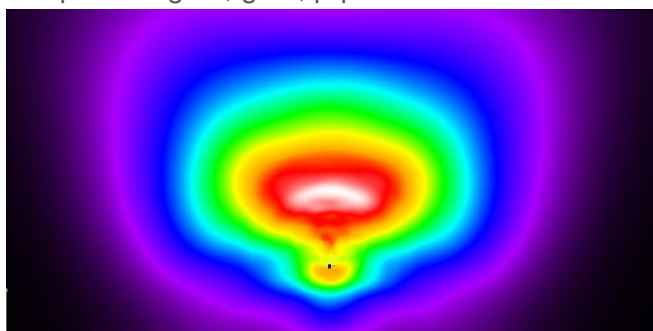
C13301

M-class

Nedan skala avser 13499



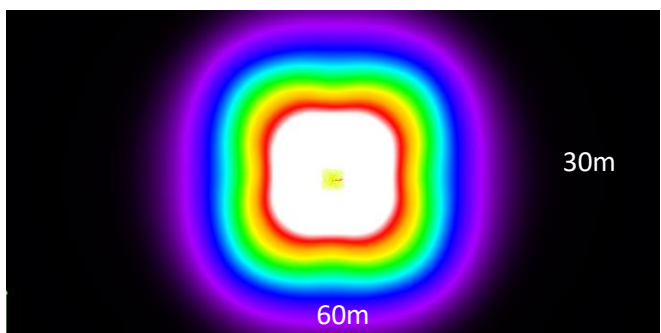
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

8m

Optik rundstrålande



C13499

15m

30m

60m

## Artikelnummer



### Smart armatur inkl närvarosensor, väggfäste (WMP-3) 5-54W

E-nummer	Artnr	Benämning	Effekt	Optik	Lum	Sensor	Styrning
7706293	900424	IQ P S611220, 5-54W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	6800	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT	
7706295	900425	IQ P S611220, 5-54W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	6700	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT	
7706296	900426	IQ R S611220, 5-54W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	6800	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT	
7706297	900427	IQ R S611220, 5-54W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	6700	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT	

### Smart armatur inkl väggfäste (WMP-3) 5-54W

7706298	900428	IQ S611220, 5-54W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	6800		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7706299	900429	IQ S611220, 5-54W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	6700		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT

### Smart armatur inkl närvarosensor, väggfäste (WMP-3) 10-140W

7706300	900430	IQ P L621220, 10-140W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	16170	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7706301	900431	IQ P L621220, 10-140W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	16000	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7706302	900432	IQ R L621220, 10-140W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	16170	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7706303	900433	IQ R L621220, 10-140W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	16000	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT

### Smart armatur inkl väggfäste (WMP-3) 10-140W

7706304	900434	IQ L621220, 10-140W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	16170		Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7706305	900435	IQ L621220, 10-140W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	16000		Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT

### Smart armatur med inbyggd gateway för uppkoppling mot Internet och Connect IoT inkl väggfäste (WMP-3)

7706306	900436	IQ IOT P S611220, 5-54W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	6800	PIR	Armatyr med inbyggd Gateway för IoT
7706307	900437	IQ IOT P S611220, 5-54W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	6700	PIR	Armatyr med inbyggd Gateway för IoT
7706308	900438	IQ IOT P L621220, 10-140W, 740, grey, WMP-3, Framåt/bred	740	16170	PIR	Armatyr med inbyggd Gateway för IoT
7706309	900439	IQ IOT P L621220, 10-140W, 830, grey, WMP-3, Framåt/bred	830	16000	PIR	Armatyr med inbyggd Gateway för IoT

### Tillbehör

1360975	900555	IQ USB-PC enhet inkl. 3 års support				Service node för att programmera IQ-enheter
---------	--------	-------------------------------------	--	--	--	---