

Smart och närvarostyrd – klar för IoT



ActiveLights IQ 10-140W

ActiveLights IQ är marknadens i särklass mest kompetenta LED-armatur. Nu gör vi det möjligt att reglera och optimera ljusflöde efter behov, antingen via smarta ljusschema eller med den inbyggda närvarosensorer. Kommunikation mellan armaturerna sker helt trådlöst vilket gör installationen enkel. Du får en trygg och säker utomhusmiljö samtidigt som du kan spara upp till 80% energi genom att det lyser med rätt styrka vid rätt tillfälle. Armaturen är förberedd för uppkoppling mot Internet och Connect IoT.

- 10-140 watt, upp till 16170 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
- 6st 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)
- 100 000 h L90 B10
- 7 års garanti
- Låg vikt
- C5-M korrosivitetssklass
- 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, p-platser, fastigheter. 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

Installationer



Parkeringsplats



Industri

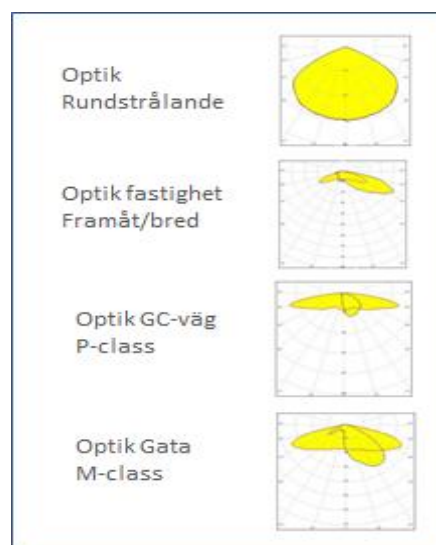
Tekniska data

ActiveLights IQ 10-140	Lumileds 5050 dioder, 10-140W, upp till 16170 lumen
Ljusegenskaper:	SDCM 3, L90 B10 100 000 h
Projicerad vindyta	0,0136 m ²
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-56 VDC, Klass II (externt, XLG-150-HA)
Total effektförbrukning:	140 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:	4,7 kg 340x240x35mm
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Korrosivitetsklass:	C5-M (Mycket hög marin miljö)
Montering:	Fäste FLX (se ovan bild)
Övrigt:	Armatur kommer med 10m 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 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.

Överdimensionera ljuset

Vi rekommenderar att man överdimensionerar belysningen mer än vad som egentligen behövs. I viloläge används 20% av ljusstyrkan och vid aktivitet 60%. Vid stora folksamlingar eller mycket rörelse kan ljusnivå gå upp 100% ljusstyrka. Man får riktigt bra ljus när behovet är som störst, det kan handla om att öka tryggheten på utsatta platser eller kanske att avskräcka om obehöriga är på fel plats.



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.

Via programvaran får man ut statistik om varje nuds energiförbrukning, driftstatus, belysningstid, antal passager, max/min temperatur och drifttid. 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 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 IQ armatur/box, sedan skickas inställningarna automatiskt vidare till alla de andra armaturerna via radionätverket.

Systemkrav

PC med Windows

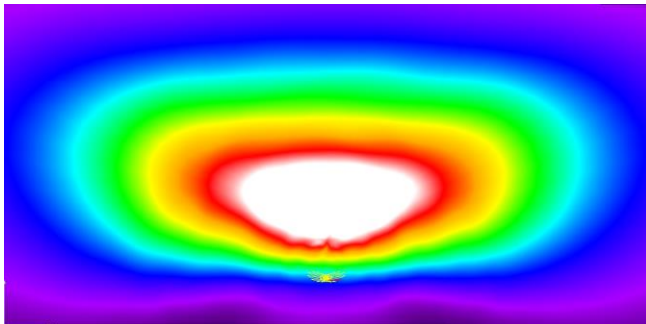


Optik 140W

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

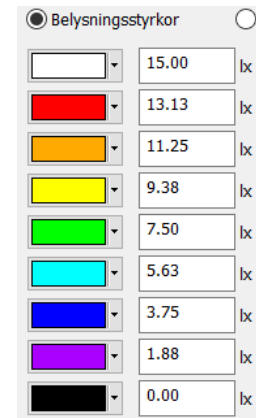
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd

Nedan skala avser 15021,13301,15014

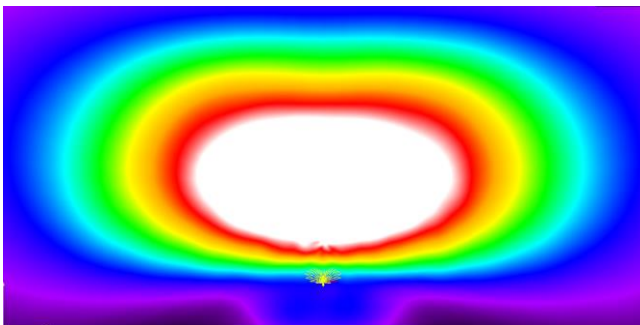


C15021

P-class



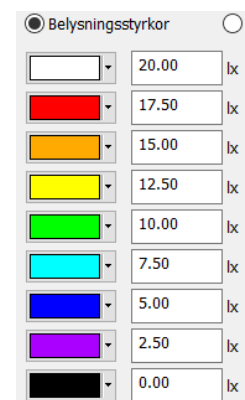
Optik gata/fastighet/p-plats



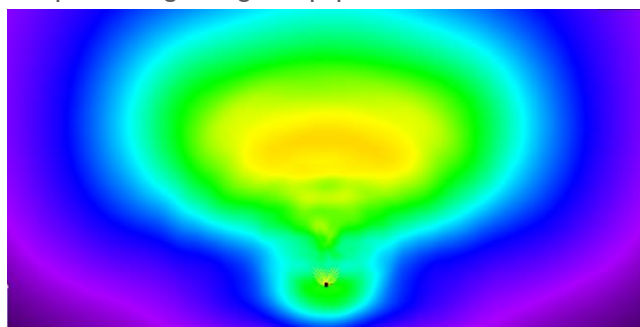
C13301

M-class

Nedan skala avser 13499



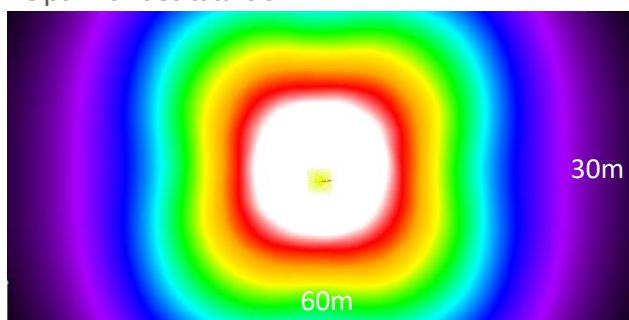
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

8m

Optik rundstrålande



C13499

15m

Artikelnummer



Smart armatur inkl närvarosensor, ställbart FLX fäste och monterad kabel				10-140W		
E nummer	Art nr	Benämning		Lumen		
7734929	900384	IQ P L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, M-class	10m	16000	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734930	900385	IQ P L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, M-class	10m	15800	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734931	900386	IQ R L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, M-class	10m	16000	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734932	900387	IQ R L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, M-class	10m	15800	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734933	900388	IQ P L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, P-class	10m	16000	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734934	900389	IQ P L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, P-class	10m	15800	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734935	900390	IQ R L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, P-class	10m	16000	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734936	900391	IQ R L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, P-class	10m	15800	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734937	900392	IQ P L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	10m	16000	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734938	900393	IQ P L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	10m	15800	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734939	900394	IQ R L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	10m	16000	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734940	900395	IQ R L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	10m	15800	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734941	900396	IQ P L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Rundlysande	10m	16000	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734942	900397	IQ P L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Rundlysande	10m	15800	PIR	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734943	900398	IQ R L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Rundlysande	10m	16000	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734944	900399	IQ R L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Rundlysande	10m	15800	Radar	Närvarostyrd, inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT

Smart armatur inkl ställbart FLX fäste och monterad kabel				10-140W		
E nummer	Art nr	Benämning		Lumen		
7734945	900400	IQ L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, M-class	10m	16000		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734946	900401	IQ L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, M-class	10m	15800		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734947	900402	IQ L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, P-class	10m	16000		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734948	900403	IQ L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, P-class	10m	15800		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734949	900404	IQ L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	10m	16000		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734950	900405	IQ L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	10m	15800		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734951	900406	IQ L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Rundlysande	10m	16000		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT
7734952	900407	IQ L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Rundlysande	10m	15800		Inbyggt astrour, 6 ljusschema, klar för IOT

Smart armatur med inbyggd gateway för uppkoppling mot Internet och Connect IoT						
E nummer	Art nr	Benämning		Lumen		
7734961	900416	IQ IOT L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, M-class	10m	16000	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734962	900417	IQ IOT L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, M-class	10m	15800	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734963	900418	IQ IOT L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, P-class	10m	16000	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734964	900419	IQ IOT L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, P-class	10m	15800	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734965	900420	IQ IOT L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	10m	16000	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734966	900421	IQ IOT L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	10m	15800	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734967	900422	IQ IOT L621220, 10-140W, 740, grey, FLX, Rundlysande	10m	16000	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT
7734968	900423	IQ IOT L621220, 10-140W, 830, grey, FLX, Rundlysande	10m	15800	PIR	Armaturl med inbyggd Gateway för IoT