

Smart belysning lönar sig



IQ 5-27W

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
- 6 ljusschema för olika scenario
- Statistik, larm och driftsinfo
- Armaturhus, fästen och elektronik tillverkade i Sverige
- Förberedd för uppkoppling mot Internet
- Transientskydd 6 kV (line-earth)
- 180 000 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

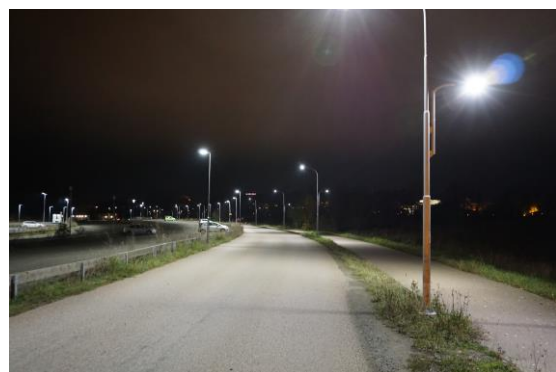
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

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 5-27	Lumileds 5050 dioder, 5-27W, upp till 4000 lumen
Ljusegenskaper:	SDCM 3, L90 B10 180 000 h
Projicerad vindyta	0,0115 m ²
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-57 VDC, (externt drivdon XLG-50-A, klass I)
Total effektförbrukning:	27 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:	2,8 kg 280x240x35mm
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Montering:	Fäste tillkommer (se ovan bild)
Övrigt:	Armaturomhus kommer med 6m färdigkopplad kabel och fäste
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige
Garanti:	7 år

Praktiska fästen



Certifierad enligt:

SP-method No 2321, which follows CIE 121:1996. Photometric angular intervals (C, γ) according to SS-EN 13201-3.

Test for compliance with standards SS-EN 61000-4-4:2012, SS-EN 61000-4-5:2014 and SS-EN 61000-3-2:2014 according to manufacturer requirements. These standards are harmonized with EMC Directive 2014/30/EU.

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

- 6 logiska scheman för smart ljusstyrning
- Närvarodetektering och styrning
- Möjlighet till forcerad belysning via polisknappen IOT, Rakel eller via tryckknappar eller passersystem
- 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
- IOT 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

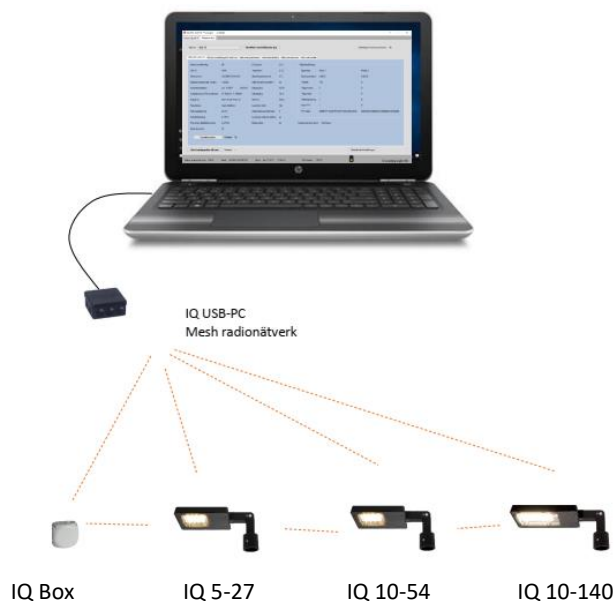
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara monterar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och en USB servicenod.

Enkelhet

IQ systemet har en mängd smart 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

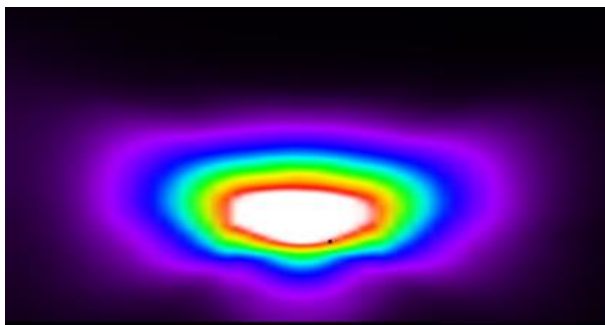


Optik

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

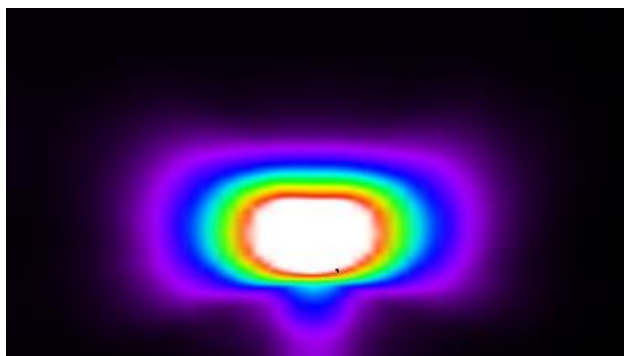
Nedan skala avser 15021,13301,15014



C15021

P-class

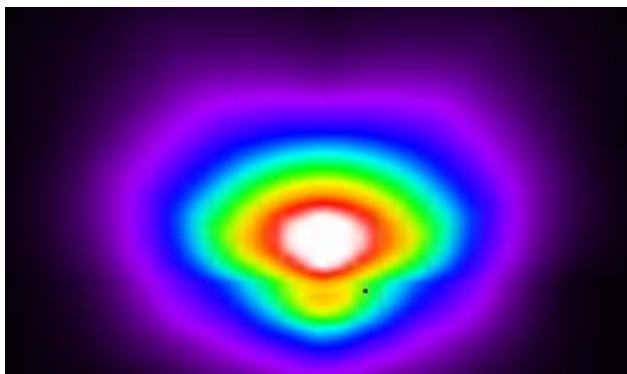
Optik gata/fastighet/p-plats



C13301

M-class

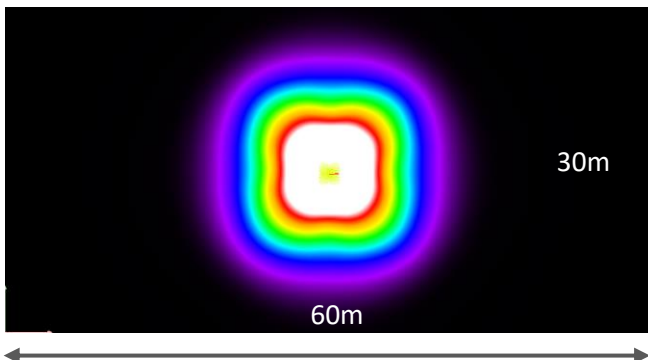
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

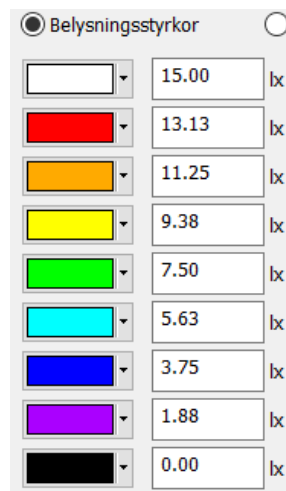
8m

Optik rundstrålande

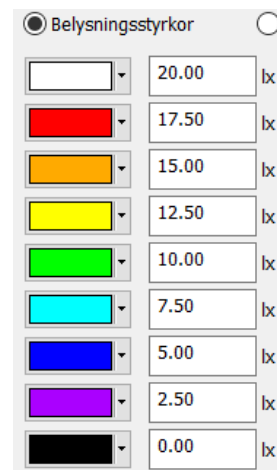


C13499

15m



Nedan skala avser 13499



Artikelnummer

900590	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 740, grey, FLX, M-class
900591	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 830, grey, FLX, M-class
900592	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 740, grey, FLX, P-class
900593	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 830, grey, FLX, P-class
900594	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 740, grey, FLX, Framåt/bred
900595	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 830, grey, FLX, Framåt/bred
900596	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 740, grey, FLX, Rundlysande
900597	ActiveLights IQ P S611220, 5-27W, 830, grey, FLX, Rundlysande