

Smart-närvarostyrd med Zhaga-kontakt



ActiveLights IQ Zhaga 5-65W

ActiveLights IQ är marknadens i särklass mest kompetenta LED-armatur. Nu gör vi det möjligt att reglera och optimera ljusflöde efter behov genom våra **inbyggda sensorer** och trådlös radiokommunikation. 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 framtidsäkrad med Zhaga-kontakt.

- 5-65 watt, upp till 8200 lumen
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Zhaga kontakt (undersida armatur)
- Inbyggd närvarosensor (radar eller PIR)
- Trådlös styrning via radio 868 Mhz
- GPS för position och tid
- Sex tidscheman för olika scenario
- Statistik, larm och driftsinfo
- Förberedd för uppkoppling mot Internet
- D4i certifierat drivdon
- Transientskydd 10 kV (line-earth)
- 120 000 h L.90 B10
- 7 års garanti
- Låg vikt
- IP66



7-års garanti

Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

ActiveLights IQ

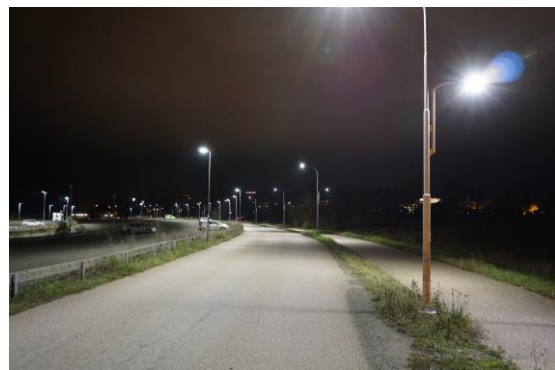
ActiveLights IQ är utvecklad för att effektivt belysa gator, fastigheter, motionsspår, p-platser och vägar. Armaturen har en modern och stilren design med senaste LED-dioder i världsklass, vilket ger en lång livslängd och låga driftskostnader.

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



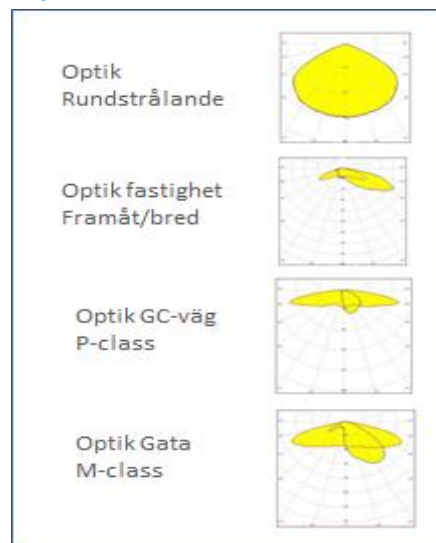
Tekniska data

ActiveLights IQ 5-65	Lumiled 5050 High Power dioder, 5-65W, upp till 8200 lumen
Ljusegenskaper:	SDCM 3, L90 B10 120 000 h
Projicerad vindyta	0,0115 m ²
Matningsspänning:	Drivdon D4i (Dali)
Total effektförbrukning:	65 W
Transientskydd:	6 kV line-line, 10 kV line-earth.
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 FLX (ovan bild)
Övrigt:	Armaturomhus kommer med 8m 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

- Sex logiska scheman för smart ljusstyrning
- Forcerad belysning vid larm eller folksamling
- 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
- GPS-positionering
- Uppgraderingsbar mjukvara via radio eller IoT
- CLO-konstant ljusflöde
- 32-bitars krypterad radiotrafik.
- Förberedd för ASNU std-närvarostyrning
- 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)

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 och drifttid. Via programvaran konfigurerar man olika ljusschema, ljusnivåer och justerar sensorerna.

Plug 'n' play – förkonfigurerad

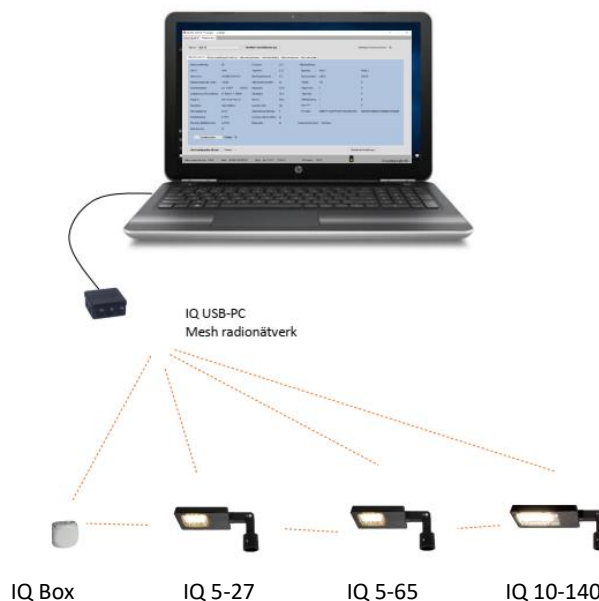
IQ enheterna kommer förkonfigurerade enligt önskade inställningar. Det innebär att montören bara installerar armaturen/boxarna som vanligt och systemet är i drift. Om man vill ändra en tändtid eller ett schema så går det enkelt att justera via Connect programvaran och en USB servicenod.

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

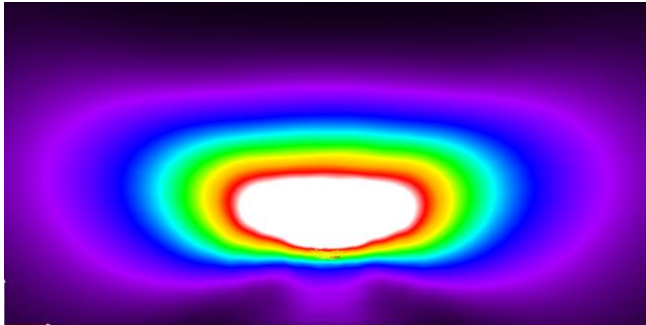


Optik

Nedan bilder visar hur olika optik fördelar ljuset vid **54W** effekt. Ytan är 60x30 och armaturen sitter på 8m höjd, 8m från nedkant. Optik rundstrålande sitter 15m från nedkant.

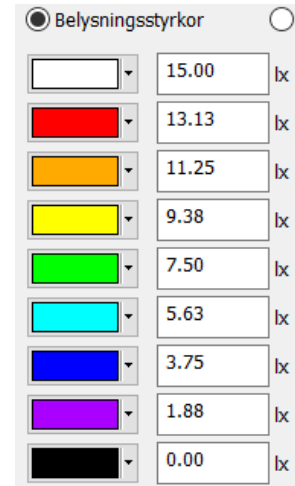
Optik GC-väg, låga stolpar och långt cc-avstånd

Nedan skala avser 15021,13301,15014

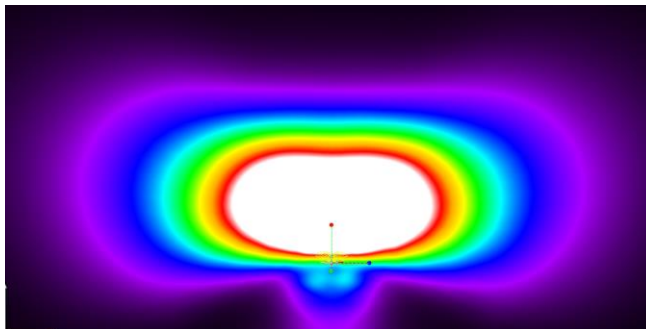


C15021

P-class



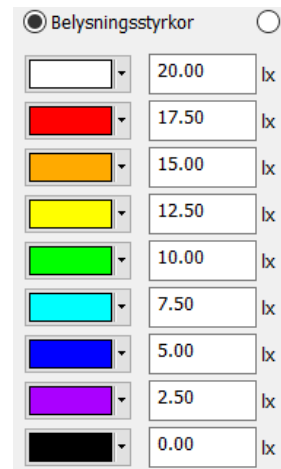
Optik gata/fastighet/p-plats



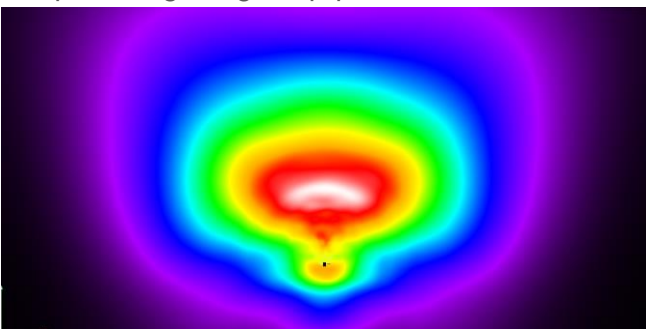
C13301

M-class

Nedan skala avser 13499



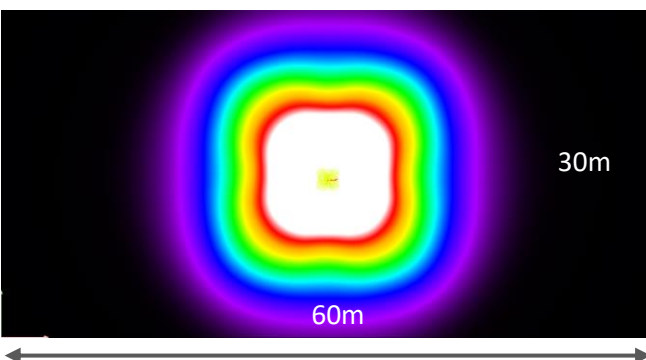
Optik fastighet, gata, p-plats. Framåt-bred



C15014

8m

Optik rundstrålande



C13499

15m

30m

60m

Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Not
900293	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, M-class	Radar
900294	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, M-class	Radar
900295	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, M-class	PIR
900296	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, M-class	PIR
900297	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, P-class	Radar
900298	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, P-class	Radar
900299	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, P-class	PIR
900300	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, P-class	PIR
900301	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	Radar
900302	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	Radar
900303	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, Framåt/bred	PIR
900304	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, Framåt/bred	PIR
900305	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, Rundstrålande	Radar
900306	IQ R Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, Rundstrålande	Radar
900307	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 740, grey, FLX, Rundstrålande	PIR
900308	IQ P Zhaga S611221, 5-65W, 830, grey, FLX, Rundstrålande	PIR

Armaturer med inbyggd närvarosensor, Zhaga-kontakt, ställbart FLX-fäste, monterad 8m kabel