



Smart belysning för hållbara städer

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.

- ActiveLights IQ kommunicerar via ett trådlöst radionätverk, vilket innebär att du slipper dyrbara styrkablar.
- Armaturerna finns i effekterna 25-90W.
- Marknadens effektivaste linser optimerar ljusflödet.
- IQ monteras enkelt på stolpe, fasad eller under tak med hjälp av våra praktiska fästen.



Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Hur fungerar IQ och närvarostyrning

Med IQ är det enkelt bygga närvarostyrda belysningsystem utan att dra dyrbara styrkablar. IQ armaturerna kommunicerar med varandra via ett trådlöst radionätverk och behöver bara anslutas till el. Grundljus och detektionsljus justeras individuellt i varje armatur. I det smarta belysningsystemet väljer man vilka armaturer som skall tändas vid i olika scenario för att uppnå maximal trygghet, säkerhet och optimerad ljusnivå vid rätt tillfälle. Behöver man detektera rörelse vid till exempel en infart, kan man montera en smart sensorbox. IQ boxen tänder upp valfria armaturer i systemet.

Systemet kan konfigureras för konstantspänning och använder då den inbyggda ljussensorn för tända vid skymning. Ett system innehåller minst en enhet med GPS (M), vilket ger systemet rätt position och tid. Realtidsklockan styr det programmerade schemat under dygnet. Om man vill mäta antal passagerer dagtid skall spänning vara på även dagtid. Energi, passage och driftsdata sparas i minst 3 månader.

Unika egenskaper

- Två logiska scheman för smart ljusstyrning
- Närvarodetektering och styrning
- Trådlös radiokommunikation mellan IQ enheterna
- Driftstatistik
- Passagestatistik (antal)
- Temperaturstatistik min/max (C°)
- Hastighetsmätning IQ Box (km/h)
- Individuell programmerbar ljus nivå 0 - 100%
- Energimätning (Wh, V, A)
- Ljussensor (lux)
- Realtidsklocka/astronomiskt ur
- Temperaturgivare (C°)
- Radarsensor, öppningsvinkel 60x80 grader detekterar upp till 20m
- GPS-positionering
- 3G online övervakning och programmering

Praktiska fästen



ActiveLights IQ Box med smarta sensorer

Tekniska data IQ

ActiveLights IQ 5-25	8 st LUXEON TX High Power LED, 2653 lumen,	2,8 kg, 280x240x35mm
ActiveLights IQ 5-40	16 st LUXEON TX High Power LED, 4510 lumen,	2,8 kg, 280x240x35mm
ActiveLights IQ 10-90	32 st LUXEON TX High Power LED, 9600 lumen,	3,7 kg, 340x240x35mm

Ljusegenskaper:	4000 Kelvin Ra 75 (3000 K Ra 80) Mac Adam 3, L90 F10 minst 100.000 h
Matningsspänning:	Drivdon 230 VAC, armatur 24 VDC, Klass II (externt drivdon)
Armaturhus:	Pressgjuten aluminium, RAL 9005 svart, RAL 9006 grå, övriga färger tillval
Glas:	Polykarbonat IK10+, vandalsäkert glas
Kapslingsklass:	IP 66
Montering:	Valbart fäste för stolpe, fasad eller tak
Övrigt:	Armatur kommer färdigkopplad kabel och fäste
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige
Garanti:	5 år