

RED & Yellow



ActiveLights IQ RED & Yellow är en svensktillverkad smart och närvarostyrd LED-armatur anpassad för att värna om djurlivet och människor. Armaturen har både röda och gula LED-dioder för att kunna växla beroende på om det är ljus för djur eller människor.

- 5-35 watt upp till 2900 lumen
- Röda LED-dioder (624-634nm)
- Gula LED-dioder (1750 kelvin)
- Vandalsäkert glas IK10+
- Effektiv optik som fördelar ljusflödet
- Separat drivdon
- Transientskydd 4-6 kV
- 100 000 h L.90 B10
- 5 års garanti
- Låg vikt
- IP66

För djurlivet

och människor

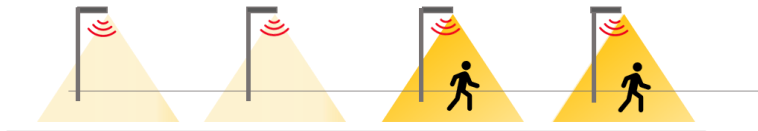
Utvecklad och tillverkad i Sverige för nordiska klimatförhållanden

Hur fungerar det?

Närvarostyrd belysning som värnar om djur och människor

Vid skymning

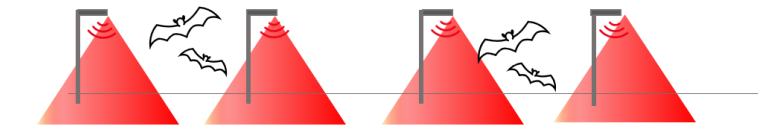
Fram till tex 22.00
tänds Gult ljus 1750Kelvin



Alla armaturer har inbyggd närvarosensor. Belysningen kan gå på en låg effekt då ingen rör sig i området, vid rörelse går det gula ljuset upp till 100%

Under natten

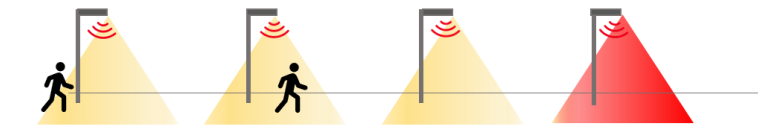
Mellan tex 22.00-05.00
Går belysning över till
Rött ljus för djurens välmående



Rött ljus under natten
Insekter och fladdermöss får ett rött ljus som inte påverkar deras förmåga att röra sig.

Personer som rör sig

Mellan 22.00-05.00



Närvarosensorn känner bara av stora föremål tex människor
Det innebär att personer som rör sig nattetid får ett gult ljus då de passerar, efter passage växlar belysning över till rött ljus

ActiveLights® iq

Copyright Leading Light AB 2022

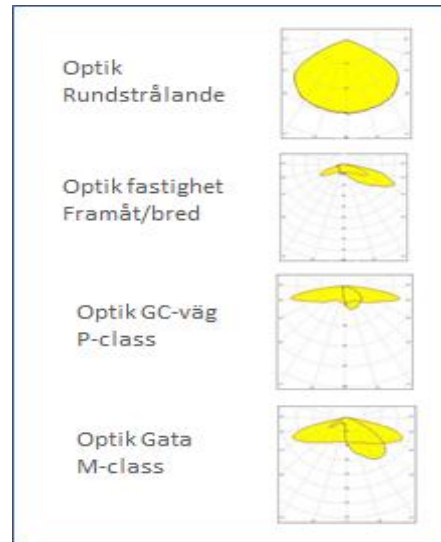
ActiveLights IQ

ActiveLights IQ är utvecklad för GC-vägar, parker och naturområden. 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.





Optik



Tekniska data

ActiveLights RED & Yello	Lumileds Luxeon C dioder, 5-35W, >2900 lumen	3,7 kg 340x240x35mm
Ljusegenskaper:	RED LED 624-634nm, PC-amber 1750K, L90 B10 100 000 h, 3 SDCM	
Projicerad vindyta	0,0136 m ²	
Matningsspänning:	Drivdon, 230 VAC, armatur 22-56 VDC, Klass II (externt drivdon XLG-50-A)	
Total effektförbrukning:	max 35 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	
Glas:	Polykarbonat IK10+ vandsäkert glas	
Kapslingsklass:	IP 66	
Montering:	Fäste tillkommer	
Övrigt:	Armatur kommer med färdigkopplad 6m kabel	
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige	
Garanti:	5 år	

Steg 1 – Börja med en lokal installation

Börja med en installation på GC-väg, väg, park eller runt naturområde. 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

- Tre logiska scheman för smart ljusstyrning
- 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 per färg 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 std-närvarostyrning
- Lösenord skyddad
- 3G 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 smarta 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

