

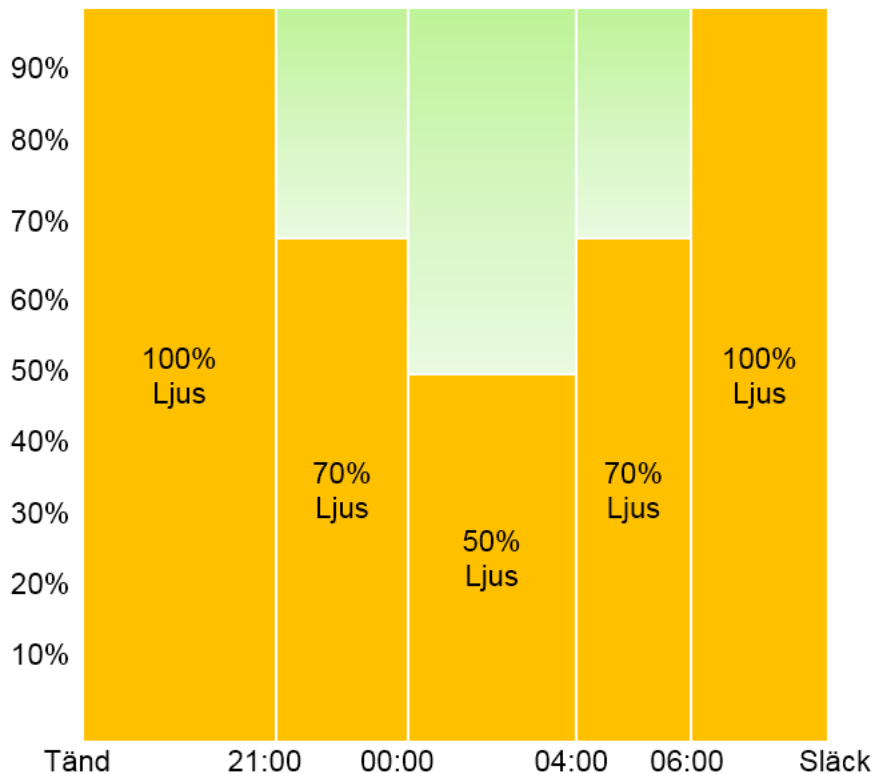
Cardi Belysning armaturer som är märkta med AN (Active Night) nattsänkning.

AN (Active Night) är en funktion som sänker ljusnivån en stund under natten för att minska energiförbrukningen. Besparingen blir ca 30% jämfört med om armaturen lyser på max under hela natten.

Det innebär att under skymning och gryning, där oftast aktiviteten är som störst, lyser armaturen med fullt ljus så trafikanter, cyklister och gångare tydligt ser varandra och trafikmiljön blir så säker som möjligt. Under den mörkaste delen av natten där behovet av ljus är mindre eftersom förhållandet är större och trafiktätheten lägre så kan ljusflödet sänks till hälften. Det är även så att när det är som mörkast, mitt i natten, är det en fördel med mindre mängd ljus vilket minskar risken för bländning och kan t.o.m upplevas som ljusare.

Hur armaturen är ansluten via skymningsrelä eller astrour spelar ingen roll, den känner av tiden den är tänd och rättar sig efter periodens mittpunkt vilket styr tiden för när armaturen sänker och höjer ljusflödet. Tiderna är ca-tider lite beroende på vilken latitud armaturen är placerad. Det betyder att armaturen behöver matning under hela den mörka delen av dygnet för att ActiveNight ska fungera bra och att den lyser maximalt på den dela av dygnet när det verkligen gör som mest nytta.

Vid nyinstallation tar det några dagar innan styrningen hittat och ställt in tiden.



AN (Active Night) anpassar sig efter ett astrour eller ljusrelä och dimrar efter förprogrammerade värden som ger ca 30% ytterligare energibesparing under en årscykel i förhållande till om armaturen lyser max utan nattsänkning.

Armaturen dimras kl. 21-00 till 70% ljus, 00-04 50% ljus, 04-06 70% ljus, övriga tider 100% ljus.

OBS! Vid användning av Active night får man inte ha nattsäckning eller tidkanal i anläggningen.

Tiderna är ca och kan variera lite beroende på vilken longitud armaturen är monterad.