

Frågor och svar om LED- Belysning.

**Fråga: Avmattas ljuset från LED- Lampor under livslängden?**

Tillverkaren anger 70 % bibehållet ljus för LED- Lampor med Cree eller Sharp dioder efter 50 000 timmar.

**Vilken typ av dioder används i lamporna?**

Man använder Cree XR-E och Sharp dioder.

**Vilken maxtemperatur får dioderna utsättas för?**

Cree anger max temperaturen till 150C<sup>0</sup> och deras tester visar Service livslängder när 70 % av ljusstyrkan kvarstår på 50 000 timmar vid max 80C<sup>0</sup>

**Fråga: vilken watt motsvarar de vanligaste styrkorna för glödljus respektive halogen och HT- Natrium?**

Det finns så många olika applikationer så det är svårt att avgöra men här en fingervisning.

**Översättningstabell ungefärlig för LED- Lampor**

<b>Glödlampa</b>	25W = 3W LED	40W = 7W LED	75W = 10W LED	100W = 15W LED
<b>Halogenspot</b>	20W = 2-3W LED	35W = 4W LED	50W = 7W LED	
<b>HT- Natrium</b>	75W = 30W LED	150W = 60W LED	250W = 120W LED	400W = 180W LED