
Hoe vergelijk ik de lichtopbrengst van verschillen

Geschreven door Klanten Service LEDw@re - 10/01/2010 04:47

In het algemeen wordt de intensiteit van LED gemeten in mcd (millicandela) Echter door de snelle ontwikkeling van LED zijn er op het moment al LEDs met een hoge intensiteit. Hier wordt de intensiteit gemeten in cd (candela) Het is belangrijk om te weten wat de intensiteit is in mcd/cd EN de stralingshoek gemeten bij een bepaalde stroom (gemeten in milliampère, mA).

Om nauwkeurig een LED met een ander te vergelijken dienen zowel de stralingshoek als de stroom gelijk zijn. De laatste generatie LEDs met een brede stralingshoek hebben een opbrengst welke gelijk ligt aan de gloeilamp en waar de intensiteit wordt gemeten in Lumen. De Lumen metingen worden gedaan bij een vaste stroom (mA) en blijft gelijk wanneer de stralingshoek verandert.

=====