

**2700K WARM** Kleurtemperatuur in Kelvin. Hoe lager het getal, des te “warmer” (geler) het licht is, en hoe hoger het getal, des te “kouder” (witter) het licht is.

**36 GRADEN** Stralingshoek.

**36 WATT** Wattage.

**3600 LUMEN** Lumenoutput. Lumen is de eenheid voor lichtstroom.

**CD 5980** Candela. Candela is de eenheid voor lichtsterkte. De lichtsterkte geeft aan hoeveel licht zich bevindt in ieder stukje van een lichtbundel.

**CRI >90** Colour Rendering Index. De CRI wordt bepaald door vergelijking van de weergave van 8 referentiekleuren van de testbron en een referentiebron. De waarde van deze index kan variëren tussen de 0 en de 100. De waarde 100 wil zeggen dat het licht van een bepaalde lamp net zo goed de kleuren weergeeft als dat van de referentielichtbron.

**3600 LUMEN** Colour Quality Scale. De CQS wordt gezien als de opvolger van CRI. De CQS heeft een aantal verbeteringen waardoor het een alternatief is voor de CRI en een betere maat voor het bepalen van de kleurkwaliteit. Bij het bepalen van de CQS waarde wordt bijvoorbeeld gekeken naar 15 referentiekleuren i.p.v. 8 bij CRI.

**GAI 101** Gamut Area Index. Het gamma van kleuren gemaakt door een lichtbron kan gemeten worden door de GAI. Deze index richt zich op de relatieve scheiding van kleuren in een verlicht object. Een hogere GAI komt neer op meer verzadiging en/of levendigheid van kleuren.

**BBBL** Below Black Body Line. Wanneer het spectrum van kleuren zich op deze lijn bevindt zijn kleuren echte kleuren en is wit echt wit.

**UGR <22** Unified Glare Rating. Dit getal geeft aan in welke mate armaturen in de ruimte lichthinder veroorzaken vanuit de ooghoogte en kijkrichting van de gebruiker. Voor kantoren wordt UGR <19 aanbevolen, voor circulatiegebieden en gangen UGR < 25 (volgens NEN-EN 12464-1).

**PF >0.7** Power Factor. De Power Factor geeft aan hoe efficiënt elektrisch vermogen wordt afgegeven aan de lichtbron. Idealiter is de PF gelijk aan 1, alles lager dan 1 betekent dat er extra vermogen nodig is om het gewenste vermogen aan de verbruiker af te geven.

**20.000 UUR** Aantal branduren. Wij garanderen 70% lumenbehoud aan het einde van deze levensduur.

**L 90 B 10** L en B waarde. L90 geeft aan dat er aan het einde van de levensduur tenminste 90% van de hoeveelheid licht beschikbaar is, B10 geeft aan dat dit voor 90% van de LED's van toepassing is.

**Dimbaarheid** In de catalogus is bij de dimbare armaturen en lichtbronnen vermeld welke dimmer wij adviseren.

**VAC 230** Voltage.

**Energy A** Energielabel.

**IP 44** IP waarde. IP-waarden bestaan uit twee cijfers. Eerste cijfer: Bescherming tegen binnendringen van voorwerpen en stof. Tweede cijfer: Bescherming tegen water. In onze catalogus komt voor: IP44: Spatwaterdicht (geschikt voor rondom bad of douche) en IP65: Beschermd tegen waterstralen.

**I-SC** Armatuur met geïntegreerde Sensor.

**EIA €** Armatuur komt in aanmerking voor Energie Investeringsaftrek.

**NO FLICKER** Flicker percentage lager dan 50%

**1 0** Driver met dipswitches, wattage instelbaar