

# Belang van de kleurweergave en -temperatuur

## Kleurweergave

Een accurate kleurweergave is belangrijk voor het *waarnemen van de juiste kleur*. In bepaalde sectoren is dit van uiterst belang zoals in de grafische sector maar ook in retailomgevingen, de hospitality sector of een kantoorruimte speelt de kleurweergave een cruciale rol.

Niet enkel de perceptie van het product maar ook deze van de ruimte wordt hierdoor beïnvloed. De kleurweergave van een lichtbron geeft weer hoe nauwkeurig de kleuren van het verlichte voorwerp worden weergegeven.

## Colour temperature

De kleurtemperatuur heeft een invloed op de *beleving van het licht*. Wordt het licht als warm of koud aanvoeld? Om een beeld te krijgen van warm of koud licht, denk je best aan de natuur: bij een zonsondergang aan de zee zie je een oranje-rode gloed (warmer licht), bij een zonnige middag aan de kust eerder een blauw-witte gloed (kouder licht). De kleurtemperatuur heeft dus niets te maken met de temperatuur van de lamp maar met de kleur van het licht.

## Kleurweergave en kleurtemperatuur in toepassingen

### Retail

De kleurweergave is een bepalende factor voor aantrekkelijkheid van een verlicht object.

Door de juiste kleurweergave wordt de waarneming van de versheid van vlees, groenten, fruit, brood, .. positief beïnvloed. De kleurweergave bepaalt hoe tevreden de klant is wanneer hij thuis zijn nieuwe kledij bovenhaalt of het gekocht behangpapier op zijn muren de perfecte keuze blijkt te zijn.

De kleurweergave en -temperatuur spelen eveneens een rol bij het creëren van de juiste sfeer in de winkel. Een sportwinkel wil vitaliteit uitstralen, een winkel met jeugdkledij frivoliteit of een meubelzaak in landelijke stijl eerder rust.

### Kantoren

De juiste kleurweergave en -temperatuur kunnen de stemming van het personeel beïnvloeden. Ook de prestaties op de werkplek en het welzijn verbeteren door een goede verlichting.

### Hospitality

Sprankelend licht en een goede kleurweergave spelen een grote rol bij de inscenering van de ruimte, het comfort en gezelligheid.

Een hotellounge wil de klanten een aangenaam welkomgevoel geven, een restaurant een dinertje voorschotelen in een ontspannen sfeer en een bar een drankje serveren in een warm, dynamisch kader.

## Maatstaf van kleurweergave en kleurtemperatuur

### De maat voor kleurweergave

De kleurweergave-index (CRI = colour rendering index) is de maatstaf voor de kleurweergave en wordt uitgedrukt in Ra. De CRI geeft weer hoe getrouw de natuurlijke kleuren worden weergegeven t.o.v. de referentiebron nl. standaard daglicht. De CRI heeft een maximale waarde van Ra 100.

- Ra 90 - 100 = uitstekende kleurweergave > nodig voor retail
- Ra 80 - 90 = goede kleurweergave > nodig voor kantoren
- Ra 60 - 80 = slechte kleurweergave

### De maat voor kleurtemperatuur

Kleurtemperatuur wordt uitgedrukt in kelvin. Daglicht heeft een kleurtemperatuur van 5700K, zonsondergang 2000K. Hoe lager de kleurtemperatuur hoe warmer het licht.

### Kleurcode bij lichtbronnen

Bij lichtbronnen krijg je vaak 3 cijfers te zien wanneer men spreekt over kleur. Het eerste cijfers staat voor de minimum CRI-waarde en de 2 laatste voor de kleurtemperatuur. Wanneer je een lamp hebt met aanduiding bv. 927, heb je een CRI van min. 90 Ra en kleurtemperatuur van 2700 K.

## Nood aan begeleiding bij de keuze van het juiste licht?

Aarzel niet om ons te contacteren:

info@lunoo.eu  
www.lunoo.eu  
tel. +32 (0)56 676 100  
LUNOO NV / Wantestraat 14 / BE - 8780 Oostrozebeke

