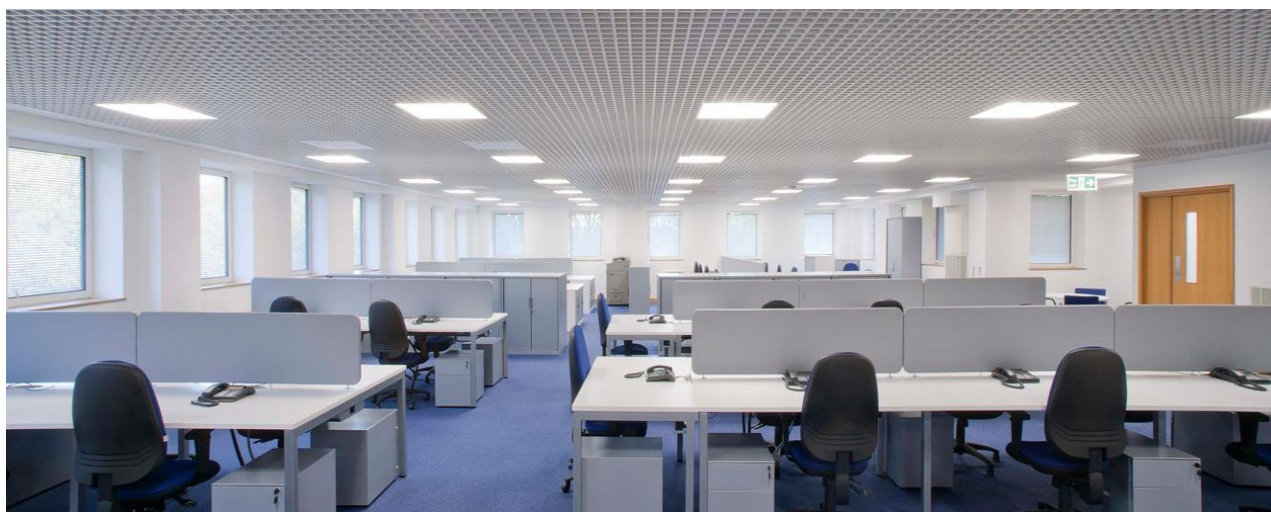




LED PANELEN SERIE SCHELDE HOGE LUMEN PER WATT – FLIKKERVRIJ



T: +31(088)2366050 – E: info@pre-lite.nl – W: www.pre-lite.nl
Handelsweg 13 C – 3881 LS Putten – Nederland

Introductie

LED panelen bieden vele voordelen! Ze zijn energiezuinig, duurzaam en verdienen zichzelf binnen een paar jaar terug. Een LED panel heeft nog een aantal extra voordelen. Zo krijg je meer licht, een mooier design, mooiere kleuren en minder stroomverbruik dan je huidige TL armaturen of andere lichtbronnen.

Onze LED panelen reduceren het energieverbruik met circa 75% en hebben een zeer lange levensduur, waardoor vervangings- en onderhoudskosten sterk worden gereduceerd.

De LED Panelen van Pre-Lite hebben alleen maar voordelen t.o.v. de traditionele TL armaturen, zoals:

- LED panelen zijn zeer energiezuinig en zorgen voor een reductie van 70% van het energieverbruik.
- Een grote besparing op de vervangings- en onderhoudskosten. De levensduur van LED panelen bedraagt meer dan 50.000 branduren, terwijl TL-verlichting maar 8000 tot 10.000 uur meegaat.
- LED panelen worden vrijwel niet warm, waardoor wordt bespaart op de kosten voor klimaatregeling in gebouwen.
- LED panelen kunnen tegen een stootje en zijn niet breekbaar, zoals ouderwetse TL buizen.
- LED panelen bevatten geen stoffen en materialen die schadelijk zijn voor mens en milieu.
- LED panelen geven geen infrarood of UV straling af, dit is gezonder voor mensen en verhindert verkleuring van kunststof producten of papieren.
- LED panelen geven mooi licht en zijn vrij van stof en spinnenwebben

Toepassingen

Onze LED panelen zijn breed toepasbaar. Ze zijn ze uitermate geschikt voor bijvoorbeeld kantoren, scholen, ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, openbare gebouwen, etc. Ze zijn leverbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen, met eventueel extra opties, zoals bewegingssensor, dimfunctie en voorzien van noodbatterij.

**T: +31(088)2366050 – E: info@pre-lite.nl – W: www.pre-lite.nl
Handelsweg 13 C – 3881 LS Putten – Nederland**



Uitvoeringen en technische specificaties

De Pre-Lite LED panelen zijn van een zeer hoge kwaliteit, voorzien van een flikkervrije driver, leverbaar in diverse maten en lichtkleuren (Kelvin) en kennen een garantie van 5 jaar. Daarnaast zijn er diverse extra opties mogelijk, alsook uitvoeringen met de mogelijkheid van kleurwisselingen (RGB).

Onze LED panelen kunnen snel en eenvoudig in verlaagde systeemplafonds worden gelegd, maar door speciale ophangmaterialen ook worden gemonteerd aan andere soorten plafonds, zoals betonnen-, gipsen- of houten plafonds.



**T: +31(088)2366050 – E: info@pre-lite.nl – W: www.pre-lite.nl
Handelsweg 13 C – 3881 LS Putten – Nederland**

Uitvoeringen LED Panelen

| Model | Afmetingen MM | Wattage | Lumen per watt | Lichtkleur Kelvin | CRI | PF |
|----------|-----------------|---------|----------------|-------------------|-----|-------|
| PL 6060 | 595 x 595 x 10 | 36 watt | 130 LM/W | 2900-6500 | >80 | >0,97 |
| PL 30120 | 295 x 1195 x 10 | 36 watt | 130 LM/W | 2900-6500 | >80 | >0,97 |
| PL 60120 | 595 x 1195 x 10 | 60 watt | 130 LM/W | 2900-6500 | >80 | >0,97 |

De bovenstaande uitvoeringen zijn de meest gevraagde LED panelen, hebben een stralingshoek van 120 graden en zijn altijd voorzien van een flikkervrije driver. Uiteraard kunnen wij voor projecten ook andere uitvoeringen LED panelen leveren.

Daarnaast zijn onderstaande opties ook leverbaar:

- Dimbare uitvoeringen / dimbare drivers
- Noodbatterijen voor continuïteit van het licht tijdens stroomuitval
- Bewegingssensor voor extra energiebesparing
- RGB LED panelen (verandering van kleur)
- Ophangsets of opbouwframes voor verschillende typen plafonds
- Led panelen met UGR<19 en UGR<17 t.b.v. reductie weerschijn op beeldschermen

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Kleur Temperatuur | 2900 Kelvin tot 6500 Kelvin |
| Input Voltage | 100-277V |
| Power Factor | >0.97 |
| LED Type | SMD 2835 |
| CRI | Ra≥80 |
| Levensduur | > 50.000 uur |
| Werkings Temperatuur | -20°C ~ +45°C |
| Efficiency | >97% |
| Garantie | 5 jaar |
| Certificering | TUV/SAA/CE & RoHS |