

LED – Verlichting

Voor deze verlichtingsarmaturen maken we gebruik van de allerlaatste LED technologie.

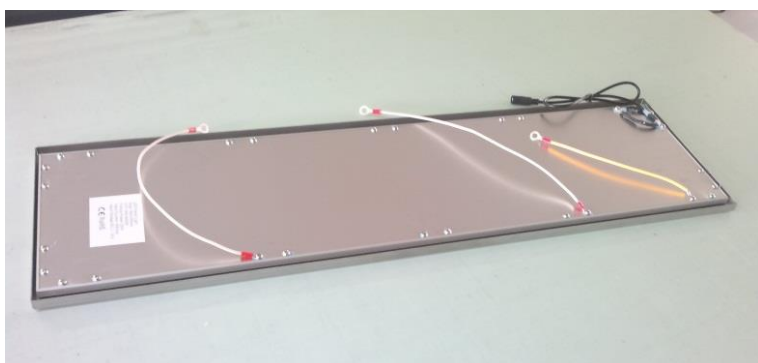
De besproken LED panelen zijn speciaal ontworpen voor industriële toepassingen.

De LED armaturen worden gemonteerd in het vlak van de dampkap of ventilatieplafond. Er zijn helemaal geen onderliggende boorden of uitstekende randen aanwezig.

Door de hoge lichtopbrengst is een lichtsterkte van minimaal 500 lux op het werkvlak gegarandeerd.



Het paneel is vervaardigd uit een kader en dekplaat van aluminium om een goede temperatuurdissipatie te garanderen, zodat degeneratie van de smd-leds beperkt blijft in de tijd. Aan de onderzijde is een matte polymethylmethacrylaat-plaat bevestigd.



De led-panelen zijn beperkt in hoogte en steken niet boven de buitenmantel van de dampkap uit. Door gebruik te maken van deze technologie is het totaal opgenomen vermogen maar half zoveel als bij het gebruik van traditionele TL buislampen.

Dit paneel is gemonteerd in een roestvast stalen kader, vervaardigd uit hetzelfde materiaal als de dampkap of ventilatieplafond. Het geheel wordt met

behulp van roestvrij stalen schroeven gemonteerd in het plafond. Het volledige armatuur is langs de onderzijde uitneembaar. De elektrisch gestabiliseerde voeding die 230V naar 24V dc omzet, zit vervat op de rug van het toestel en is steeds gekoppeld met de led-drivers en poweradaptors.

Technische specificaties:

- Lichtspreiding: minimaal 100°
- Lumenoutput: +/- 4000 lm bij 4000K
- Kleurweergave-index: $\geq +80$
- Werkingstemperatuur: $-20^{\circ}\text{C} / +60^{\circ}\text{C}$
- UV-A en UV-B: geen uitstraling
- Beschermingsgraad: IP 65
- Brandtijd: ≤ 50.000 uren

