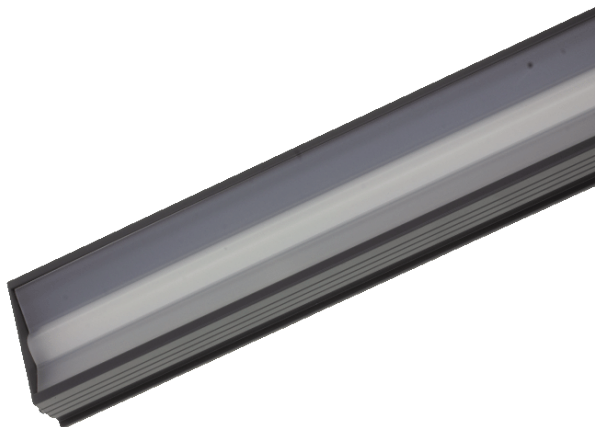


Powerline Lichtlijn Module 80W 60° 0-10Volt

Powerline Lichtlijn Module 80W 60° 0-10Volt

€ 89,50



Powerline Lichtlijn Module 80W 60° 0-10Volt

Wattage instelbaar door Dipswitch

PowerLine lijnverlichting.

De PowerLine is ideaal voor in de industrie, productie omgeving, warehousing, kantoren en winkels, maar ook garages en voor de sporthallen hebben we een speciale uitvoering. We leveren zowel complete nieuwe lichtlijnen als retrofit. Er is keuze uit 3 verschillende optieken, 20°, 60° of 90°.

Standaard wordt het armatuur geleverd in kleurtemperatuur 5700K. De driver kan ingesteld worden op verschillende wattages door middel van dipswitch (44 / 50 / 68 of 80W). Daarnaast is de driver SensorReady door de 12V aux aansluiting. Hierop kunnen controllers of sensoren aangesloten worden voor nog meer lichtcomfort door middel van lichtsturing.

Wij kunnen DALI componenten leveren en voor de programmering zorgen.
Vraag naar onze mogelijkheden van lichtsturing

Thermisch ontwerp

De PowerLine serie is onderscheidend ten op zichte van andere marktconforme lijnverlichting doordat zowel het draagprofiel als de armatuur vervaardigd zijn van aluminium in plaats van staal, zoals de meeste leveranciers deze leveren.

De printplaat waar de leds op gemonteerd zijn, is bij menig ander vervaardigd van epoxy (FR4). Er is bewust gekozen om de printplaat voor de PowerLine te laten maken van hoogwaardig aluminium legering, type 1060. Deze legering bestaat voor 99.6% uit aluminium en zorgt voor een optimale warmteafvoer van de leds.

Voor de PowerLine maken wij gebruik van de hoogwaardige leds van LG Innotek. Doordat wij vele leds plaatsen op de printplaat, werken ze minder hard om het gewenste resultaat te bereiken. Minder arbeid is minder warmte ontwikkeling. Door het uitgekiende thermisch ontwerp van zowel de pcb, armatuur en

draaglijn, blijven de leds en de driver een stuk koeler dan bij andere armaturen en wordt de levensduur hierdoor enorm verbeterd.

Let goed op bij het maken van de juiste keuze met betrekking tot de armaturen.

Staal en kunststof zijn goedkoper te produceren dan aluminium.

Op korte termijn zal er niet zoveel aan de hand zijn met deze armaturen.

Echter leds zijn niet bestand tegen de hogere temperaturen die ontstaan door gebruik van slecht geleidende materialen (ondermaats thermisch ontwerp). Hogere temperaturen zullen ertoe leiden dat de armaturen sneller achteruit gaan in performance

Montage

Het PowerLine systeem is zeer eenvoudig te monteren. De draagprofielen zijn in 3 lengtes te verkrijgen; namelijk 4,50m, 3,0m en 1,5m waarbij het laatste profiel ook gebruikt wordt om een "stand alone" armatuur van te maken. De lichtlijnen worden opgebouwd uit 4,5m lange draagprofielen en vaak als laatste een draagprofiel van 3,0m of 1,5m. Zo kunnen er snel vele meters gemaakt worden. Ook het koppelen van de profielen onderling is eenvoudig. De koppelstukken zijn al voorgemonteerd. De verschillende elementen hoeven bij montage alleen inelkaar geschoven te worden. 1 schroefje vastdraaien en de bekabeling te koppelen. Voor het koppelen van de bekabeling gebruiken we connectoren van WAGO.

Vervolgens klik je de armaturen op de juiste plek erin klikken en plaats je de blindplaat. Installatie gaat tot wel 15% sneller dan bij andere lichtlijnen. Zeker bij lichtlijnen die bestaan uit profielen van 1,5m, waarbij veel meer ophangpunten nodig zijn.

De lichtlijnen worden per lijn, per hal verpakt zodat er geen tijd verloren gaat met het uitzoeken van de juiste profielen en armaturen. Zoals hierboven al vermeld maak je snel meters door het eenvoudige ophangensysteem van de PowerLine.

Algemeen

- Garantie 5 jaar
- Branduren 50.000 uur
- Technische Specificaties
- Wattage 44 Watt, 50 Watt, 68 Watt, 80 Watt
- Lumen Watt Verhouding (Lm/W) 135lm/W
- Kelvin 4000K, 5700K
- Gradenbundel 60°
- Voltage 220-240V
- Power Factor >0.95
- Led Chips LG model 5630, type S5
- Led Driver HLG OEM
- Dimbaar Ja
- Armatuur Specificaties
- IP-Waarde IP50
- IK-Waarde 04
- Cover PMMA
- Bedrijfstemperatuur -20°C t/m +40°C
- Product Kleur Antraciet