

Paleco anticipeert op de groeiende vraag naar een **multifunctioneel armatuur op basis van led-verlichting**. High-end oplossingen met led-verlichting zijn voor Paleco core-business. In het verleden heeft het bedrijf zich altijd toegespitst op de ontwikkeling en productie van **klantspecifieke applicaties met led-verlichting gericht op de high-end markt**.

Vanwege de (dreigende) wildgroei aan oplossingen met led-verlichting, met hieraan gekoppeld de vaak magere kwaliteit, is gebleken dat sterke behoefte is aan een min of meer multifunctioneel armatuur. Een oplossing die in tal van situaties is toe te passen, en door zijn eenvoud relatief erg betaalbaar blijft. Denk hierbij aan het verlichten van **gevels van panden in de binnenstad of in industriegebieden, fietstunnels, vijvers, bomen en parken**. Een product, toepasbaar in legio situaties. Dit resulteert in enorme efficiëntie tijdens productie (lees: **lagere kostprijs**), maar ook in tijdwinst tijdens ontwerp. **Hoe lang zoekt u normaliter naar het product dat volledig aan uw wensen voldoet?**

Paleco heeft ervaringen van de afgelopen jaren gecombineerd met de maatschappelijke drang naar vereenvoudiging van ontwerp (vorm volgt functie) en lanceert een product dat in legio toepassingsgebieden inzetbaar is.

Het armatuur is vervaardigd van **hoogwaardig** (zelfs zeewaardig) **geanodiseerd aluminium**, voorzien van een **slagvast polycarbonaat venster** (vandalisme ongevoelig). Het venster wordt afgewerkt middels een **roestvast stalen flens**, die ervoor zorgt dat het venster onmogelijk uit het armatuur kan worden gebroken. Het armatuur wordt volgens de **IP68 klasse waterdicht** afgewerkt, waardoor het tevens geschikt is voor onderwater toepassingen als een vijver of fontein.

Het armatuur is voorzien van een PCB (printed circuit board) waarop de leds inclusief benodigde elektronica voor de aansturing (stroombron) is voorzien. Dit betekent dus dat het armatuur slechts gevoed hoeft te worden met een **veilige 48V laagspanning**, en de installatie wordt geminimaliseerd tot een eenvoudige handeling.

Uiteraard kan de kleur van de verlichting inclusief het gewenste optiek (lens voor de bundelbreedte) naar wens worden aangepast. De leds worden vol automatisch geplaatst en deze informatie kan dus vooraf worden ingegeven. Het plaatsen van de optieken en assembleren van de armaturen blijft handwerk, omdat de waterdichtheid van het armatuur (klasse IP68!) wordt gegarandeerd.

Neem voor aanvullende informatie, offerte en/of een productspecificatie vrijblijvend contact op met:

Paleco BV  
t.a.v. Bas van Bakel  
Esp 112  
5633 AA Eindhoven  
[bas.van.bakel@paleco.com](mailto:bas.van.bakel@paleco.com)  
[www.paleco.com](http://www.paleco.com)