

PLEIAD G4

KLASSIEKER ZONDER CONCESSIONS

Prestaties zonder concessies

Tot maar liefst 140 lumen per watt; dat is de prestatie van Pleiad G4. Een verbetering van maar liefst 50% ten opzichte van voorganger Pleiad G3. Dit succes is mogelijk gemaakt door de unieke combinatie van een COB LED-unit, een nieuwe constructie van het koellichaam en de door Fagerhult zelf ontwikkelde centrale Fresnel-lens.

Samen met de verschillende bundelbreedtes en krachtige lumenpakketten is het met Pleiad G4 dan ook mogelijk om efficiënte en comfortabele verlichting te creëren met minder armaturen, zelfs bij hoge plafonds.

Lichtcomfort zonder concessies

De reflectoren van Pleiad G4 in mat, zwart en wit maken het mogelijk om de sfeer in een ruimte aan te passen op elke wens. De verschillende reflectoren bieden verschillende zachte luminantie-overgangen. De Fresnel-lens zorgt voor een efficiënte en gecontroleerde regeling van het licht, dat geleidelijk verdwijnt tegen de reflector. Maar liefst 90% van de lichtdistributie is geconcentreerd in de lens, die zachte luminantie-overgangen naar de reflector en verder de ruimte in geeft. Het resultaat: een verblindingsvrije omgeving met aangename luminantie.

Met deze soort technieken kunnen zo verschillende visuele indrukken van het armatuur (en ook de ruimte) bereikt worden om te voldoen aan de wensen van iedere klant qua vormgeving en design.



Installatie zonder concessies

De installatie van Pleiad G4 is foolproof. En door een snelkoppeling tussen het armatuur en de driver wordt de installatietijd aanzienlijk verkort. Zonder deze koppeling kost het 60 seconden om de kabel te installeren van armatuur naar driver; met de snelkoppeling in Pleiad G4 kost dit slechts een seconde. De installatietijd kan zelfs nog verder worden verkort door aan de primaire kant Wieland, WAGO of Ensto-snelkoppeling te gebruiken.

De installatie in verlaagde plafonds is door de innovatieve veerconstructie mogelijk zonder gereedschap en handkracht. De behuizing hoeft alleen maar in de juiste positie geplaatst te worden en vervolgens doet de zwaartekracht de rest.

Duurzaamheid zonder concessies

Ook vanuit duurzaamheidsperspectief is Pleiad G4 de optimale keuze. Alle armaturen kunnen geleverd worden met CLO (Constant Light Output). De driver is dan voorgeprogrammeerd voor een constant lichtniveau gedurende de hele levensduur. Hierdoor hoeft er geen rekening meer gehouden te worden met lichtterugval gedurende de levensduur van het armatuur en kan het geïnstalleerd vermogen verminderd worden.

Het koellichaam van de Pleiad G4 heeft een compleet nieuw ontwerp dat de temperatuur in het armatuur verlaagt en bijdraagt aan de hoge effectiviteit. Door de nieuwe constructie is het volume en het gewicht van het koellichaam met 70% gereduceerd. Daardoor zijn de armaturen kleiner en lichter, wat weer resulteert in een lager materiaalverbruik en lagere milieu-impact.

Assortiment zonder concessies

Dankzij één en hetzelfde armatuurtype maakt Pleiad G4 elke lichtplanning eenvoudig en gestroomlijnd. De complete serie bestaat uit inbouw-downlights in vier verschillende diameters, opbouw-downlights in twee diameters en wallwashers.

Daar komen de verschillende armatuurmodellen en het brede scala aan lumenpakketten en reflectoren nog bij. Kortom: met dit assortiment is het mogelijk om functionele, comfortabele en energiezuinige lichtplannen te maken voor elke situatie, ongeacht plafondhoogte en inrichting.



*Vergeleken met Pleiad G3

ZONDER CONCESSIONS

PRESTATIES . BREED ASSORTIMENT . LICHTCOMFORT.

De vierde generatie Pleiad bestaat uit een nieuw, breder assortiment downlights met een focus op lichtcomfort en energie-efficiëntie. En met alle mogelijke variaties in formaat, distributie en reflectiekleuren biedt Pleiad G4 dé oplossing voor elk downlight-project.

50%

Hoger rendement*

98%

Snellere installatie tussen downlights en driver*

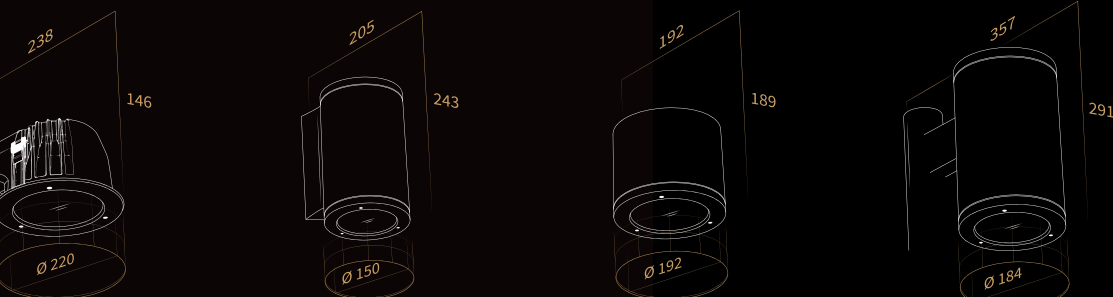
75%

Minder gewicht en volume van het koellichaam*

RONDO G3

Met Rondo kunt u de inherente kwaliteiten van de architectuur laten uitkomen door gevels, ruimtelijke eenheden, oplossingen en structuren van het gebouw te benadrukken en kamers in de ruimte te creëren. De Rondofamilie is gebaseerd op drie modellen: wandarmaturen, plafondarmaturen en vier paaltoparmaturen; de plafondarmaturen zijn verkrijgbaar als inbouw en als opbouwmodellen.

Rondo zet een nieuwe standaard voor lichtcomfort buitenshuis. De optiek is gebaseerd op dezelfde lens- en reflectortechnologie als voor onze iconische downlights Pleiad, voor een schittervrije en prettige omgeving met aangename luminantie.



RONDO FEITEN
< 3844 lm, < 127 lm/W, CRI 80, SDCM 3, 3000/4000 K, L100 100.000 h

Armaturen voor creatieve buitenverlichting



595 / 1196

595 / 296

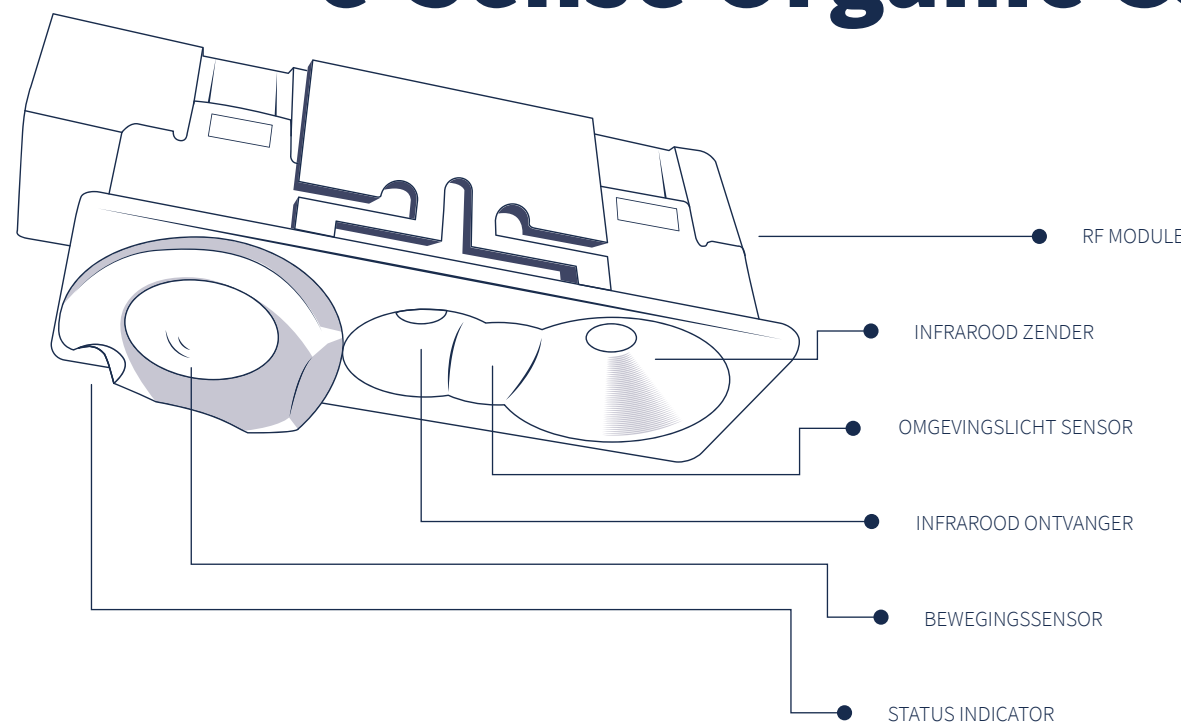
DWIDE

Inbouwverlichting in een nieuw licht

De lichtbehandeling van Dwide, waarbij de microprismaschijf en het acrylprofiel samenwerken, creëert een perfecte verlichting voor de werkplekken van tegenwoordig, die zijn gericht op communicatie en gevoel voor de ruimte.

De dubbelwerkende optische configuratie bestaat uit een microprismaschijf om het licht te regelen en de verblinding te minimaliseren plus een externe lichtverdeler van PMMA om het licht in de reflector te verdelen en te verspreiden.

e-Sense Organic G3



Plug and Play

De E-Sense Organic-sensoren beginnen met het verzenden en ontvangen van signalen zodra het systeem is aangesloten. De sensoren zijn geïntegreerd in het armatuur, die alleen op de netspanning hoeft te worden aangesloten om het systeem in bedrijf te stellen.

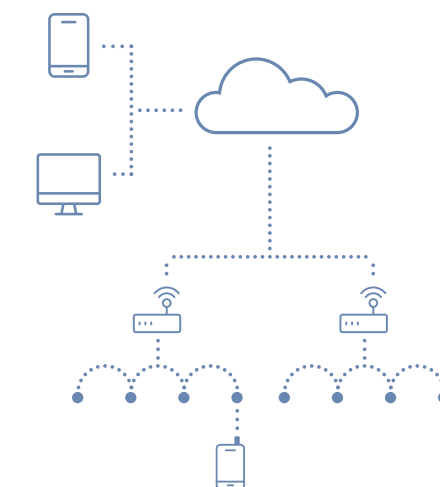
Geoptimaliseerd systeem

Alles wat u nodig heeft om uw systeem verder te optimaliseren is in de app aanwezig. Daar kunt u bijvoorbeeld de lichtsterktes en lichtniveaus aanpassen en de daglichtsturing kalibreren, vervolgens kunt u uw instellingen heel eenvoudig doorsturen naar de andere armaturen in het systeem.

Connected systeem

Door e-Sense Organic te verbinden met de op internet gebaseerde portal krijgt u toegang tot de nieuwste technologie op het gebied van geïntegreerde lichtsturingssystemen.

Dynamische lichtsturing voor de duurzame kantoren van de toekomst



OPALUME

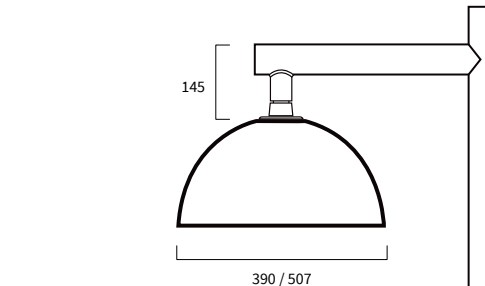
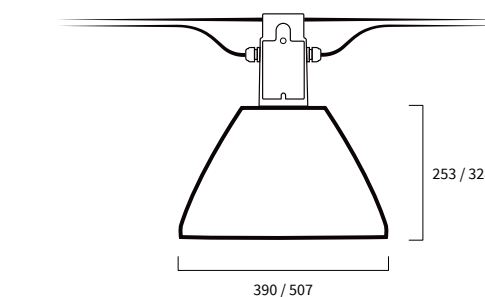
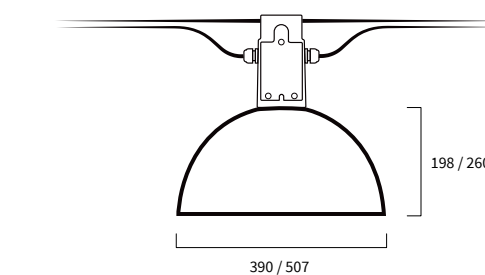
Armaturen voor paaltop- en overspanningskabels met hoge prestaties, ontwikkeld om overal te stralen - in alle mogelijke (weers-) omstandigheden. Een armatuur met hoge IP en IK classificaties die eenvoudig voor veel creatieve variaties kan zorgen. Een mooie aanwinst voor de stad met optimaal lichtbeeld!

High performance light solution

Vier nieuwe symmetrische Advanced Glare Control-lenzen (AGC) met hoog presterende leds zijn ontwikkeld in ons eigen lichtlaboratorium. Deze lenzen bieden antwoord op alle mogelijke lichtbehoeftes van de mens in een stad. De vorm en constructie van het armatuur zorgt voor hoog visueel comfort met minimale verblinding. De weg wordt daarbij optimaal verlicht.

OPALUME FEITEN

< 16300 lm, 145 lm/w, CRI 70, SDCM 5, 3000/4000 K, L100 100.000 h



KLASSIEKER ZONDER CONCESSIONS PLEIAD G4



LICHT • VORM • FUNCTIE
PRODUCTNIEUWS VOORJAAR 2019

FAGERHULT
fagerhult.nl