

Bestekteksten Pleiad G4

De Pleiad G4 downlighter reeks is opgebouwd uit een hoogwaardige metalen reflector voor een optimale lichtbeheersing in combinatie met een aluminium koellichaam, essentieel voor een optimale koeling. Het thermische ontwerp is bepalend voor de efficiëntie en de levensduur van het armatuur, de LLMF (Lamp Lumen Maintenance Factor) bedraagt na 50.000 branduur nog altijd 95%. Bij gebruikmaking van DALI CLO (Constant Light Output) is de LLMF (Lamp Lumen Maintenance Factor) 100 over een periode van 50.000 branduur.

De combinatie van een COB LED (Chip on Board) met Fresnel-lens technologie, zorgt voor een optimale lichtverdeling van de gegenereerde lichtstroom met een armatuurefficiëntie tot maar liefst 140 lm/W. Diverse uitvoeringen hebben een helderheid van minder dan 3000 candela per m² en voldoen aan UGR <19 (Unified Glare Rating) dat ze geschikt maakt voor kantoor toepassingen.

De separate driver heeft een levensduur van 100.000 branduur/ max 10% uitval, De verbinding tussen het armatuur en de driver wordt gemaakt door middel van een snelkoppeling die zorgt voor een extreem veilige installatie en die het risico op bedieningsfouten uitsluit. De driver kan aan de primaire zijde eveneens voorzien worden van een QCS (Quick Connection Systeem), chassisconnectoren op basis van Wieland, Wago of Ensto- aansluitingen om de armaturen rechtstreeks of om doorlopende verbindingen door middel van een T-splitter te maken.

De installatie in plafonds is door de innovatieve veerconstructie mogelijk zonder gereedschap en hand- kracht, het armatuur is eveneens voorzien van een stofbescherming in de reflectoropening welke voor ingebruikname verwijderd kan worden. Het armatuur met Tunable White (2700-6500K) is uitgerust met een DALI Device type 8 driver. Het armatuur met RGB/W is uitgerust met een DALI Device type 6 driver. Het armatuur heeft een bijzonder lage materiaalconsumptie (aluminium) en een minimale milieu-impact in verband met productie, transport en eindrecycling.

