

# FAGERHULT

## Bestekteksten DTI

De DTI, Direct to Indirect, is ontwikkeld voor een optimaal lichtcomfort en energiezuinigheid. De DTI is een complete armatuurfamilie die vrijheid biedt in complete verlichtingsprojecten voor kantoren, scholen en andere werkomgevingen. Het DTI type 1 plafondarmatuur biedt alleen direct licht, de DTI type 2 is een pendelarmatuur met direct en indirect licht.

Het armatuur beschikt over een Beta Opti afscherming met dubbel parabolische zij- en dwarslamellen van semi-mat gemetalliseerd aluminium met een geïntegreerde opaal film die het risico van verblinding door de diodes minimaliseert. De unieke combinatie van de Beta opti reflector en de opaalafscherming en het toevoegen van meer LED's p/m voorkomt het effect waarbij een voorwerp meerdere schaduwen krijgt. Dit uniforme, contrastrijk licht wordt ookwel een Batwing-vormige lichtverdeling genoemd. Tevens zorgt de Beta Opti afscherming voor een optimale efficiëntie tot en met 162 lm/W. De afscherming is standaard voorzien van beschermfolie over de lichtopening. De beschermfolie kan na de eindschoonmaak gemakkelijk worden verwijderd. Diverse uitvoeringen hebben een helderheid van minder dan 3000 candela per m<sup>2</sup> en voldoen aan UGR <19 (Unified Glare Rating) dat ze geschikt maakt voor school- en kantoortoepassingen.

De geïntegreerde driver heeft een levensduur van 100.000 branduur/ max 10% uitval. Armaturen met DALI/Fasepulscontrole zijn standaard uitgerust met een CLO (Constant Light Output) driver welke de lichtafname van de LED's compenseert om hetzelfde lichtniveau gedurende 100.000 branduren te garanderen. Overcompensatie wordt hierdoor gereduceerd wat bijdraagt bij een optimale duurzaamheid van panden.

De armaturen kunnen zowel 'solo' als in een lijn worden gemonteerd. Aansluiting vindt plaats aan het uiteinde van het armatuur en wordt door de eindkap verborgen. De opbouw armaturen kunnen direct in lijn worden gemonteerd via de 5-polige snelkoppeling aan elke zijkant en standaard doorverbindingkabel van 3x1,5mm<sup>2</sup>. De pendel uitvoering kan middels een lijnkoppeling in lijn worden aangesloten. Diverse armaturen zijn verkrijgbaar met E-sense Organic, een geïntegreerde sensor welke een aanwezigheid-, afwezigheid-, daglicht-, handmatig-, draadloos-, en luxniveaus regelt en geïntegreerd kan worden in een BMS (Building Management Systeem).

