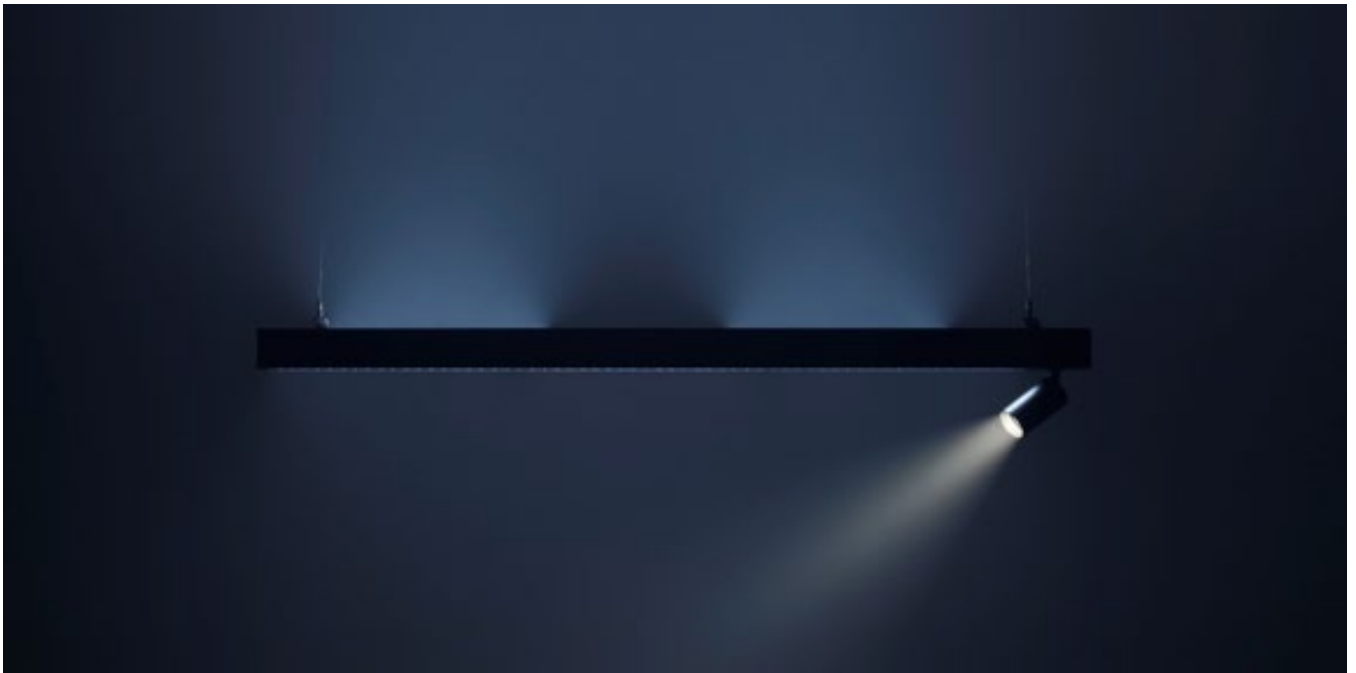


# FAGERHULT

## Bestekteksten Notor 65 Dynamic



Notor 65 Dynamic is een innovatief armatuur, ontworpen om het binnenmilieu te verbeteren en het mentale welzijn van diegenen die daar verblijven te vergroten. Notor 65 Dynamic komt voort uit de research naar Double Dynamic Lighting aan de universiteit van Aalborg in Denemarken. Met een diffuus direct/indirect licht, in combinatie met gericht licht uit een spotlight die aan de zijkant is gemonteerd, ontstaat een dynamische en natuurlijke verlichting.

In de dynamische verlichting met DDL (Double Dynamic Lighting) worden zowel diffuus licht als warm gericht licht samen gecombineerd. Hierdoor ontstaat dynamische en natuurlijke verlichting en dit levert meer uitgesproken resultaat op met levendig beeld van schaduwen, contrasten en kleuren. Het creëert ook een persoonlijke lichtruimte, een eigen zone, met een warm licht van hoge kwaliteit. Waardoor details en texturen beter zichtbaar worden.

Door te kiezen voor de combinatie lichtkleur 840 voor direct/indirect licht en 3000K-CRI 90 in de spot, wordt het beste resultaat gecreëerd. Het is een efficiënt armatuur omdat het grootste deel van het licht de meest energiezuinige oplossing heeft en vervolgens wordt dit aangevuld met het hoogwaardige licht waar dit het grootste verschil maakt. De diffuse component is ook beschikbaar in Tunable White (2700-6500K, CRI 90)

Het armatuur biedt een hoge effectiviteit en optimaal lichtcomfort. In combinatie met de goed afgeschermd spotlight is het mogelijk om aan UGR 16 en te voldoen aan de eisen aan maximale gemiddelde luminantie op werkplekken met monitoren van 3000 cd/m<sup>2</sup> op 65 tot 90 graden. De Notor 65 Dynamic kan een geschikt armatuur zijn voor toekomstige WELL projecten.

Het armatuur beschikt over een Delta (microprisma van UV gestabiliseerd polystyreen)- of Beta Opti (Mini Dubbel-Parabolische lamellen in combinatie met een Opaalfilm voor een zeer gelijkmatig lichtbeeld zonder “multiple shadows”) afscherming die het risico van verblinding door de LEDs minimaliseren.

Frame gelakt in wit (RAL 9016 G40) of zwart (RAL 9005 G30). Het indirect licht wordt door een opaalkleurige laag afgedekt, die een breed lichtbeeld oplevert en als stofbescherming fungeert. De uiteinden zijn inbegrepen bij het armatuur.

De interne driver heeft een levensduur van 100.000 branduur/max 10% uitval. Armaturen met zijn standaard uitgerust met een CLO (Constant Light Output) driver welke de lichtafname van de LED's compenseert om hetzelfde lichtniveau gedurende 50.000 branduren te garanderen. Over dimensionering van de installatie om de verwachte terugloop in lichthoeveelheid over deze levensduur te compenseren is hierbij niet nodig. Verwachte beschikbare lichthoeveelheid bij 100.000 uur > 80% (L80-100.000 uur)

De Notor 65 Dynamic is verkrijgbaar met Organic Response, een geïntegreerde sensor welke aanwezigheid-, afwezigheid-, daglicht-, handmatig-, draadloos-, en luxniveaus regelt en geïntegreerd kan worden in een BMS (Building Management Systeem) d.m.v. een API of via BACnet.

Notor 65 Dynamic maakt deel uit van de klassieke familie van interieurarmaturen Notor en is verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen als pendel, plafond- of inbouwmodel. Notor is een vanzelfsprekende keuze in situaties waarin lange, doorlopende lichtlijnen gecreëerd moeten worden. Discreet of effectvol – de uitstraling kan met het oog op de architectuur eenvoudig gevarieerd worden.

