

A modern, white, rectangular LED lighting fixture is shown from a low angle, suspended by a thin cable. The fixture is positioned horizontally and appears to be part of a larger installation. The background is a plain, light gray wall.

DTI LED

DIRECT TO INDIRECT

A second modern, white, rectangular LED lighting fixture is shown from a low angle, suspended by a thin cable. It is positioned horizontally and appears to be part of a larger installation. The background is a plain, light gray wall.





Friheden til at vælge

DTI, Direct to Indirect, er Fagerhults universalløsning til alsidig belysningsplanlægning. En klassiker, der dækker behovet for arbejdslys og almen belysning i de mest omskiftelige miljøer. Direkte lys gør det let at se og arbejde. Indirekte lys definerer rummet, giver positiv energi og får os til at trives.

Den nye generation, DTI LED, er udviklet for optimal lyskomfort og energieffektivitet. DTI LED er udstyret med Fagerhults innovative afskærmning Beta Opti. En afskærmning med suveræn lyskontrol, som retter lysstrømmen ud af armaturet med høj præcision. Resultatet er et højeffektivt armatur med en meget attraktiv tilbagebetalingstid.



Hele spektret

DTI LED er en komplet armaturserie, der giver frihed i store belysningsprojekter til kontorer, skoler og andre arbejdsmiljøer. Vælg mellem “Type 1” loftsarmatur udelukkende med direkte lys og “Type 2” pendelarmatur med direkte og indirekte lys.

Den mest effektive i sin klasse

DTI LED er udstyret med Fagerhults innovative afskærmning Beta Opti. En afskærmning med suveræn lyskontrol, som retter lysstrømmen ud af armaturet med høj præcision. Resultatet er et højeffektivt armatur med en meget attraktiv tilbagebetalingstid.

Uovertruffen lyskomfort

DTI LED er udviklet med fokus på lyskomfort. Vores Beta-afskærmning med Opti-teknologi har rigtig god afskærmning, og type 2 med direkte/indirekte lys gør det muligt for brugeren selv at styre sit lysmiljø. Armaturets funktioner forstås intuitivt ved hjælp af den grafiske beskrivelse på gavlen.

Effektiv installation

DTI LED fås i længderne 1200 mm og 600 mm. Tilslutningen sker hurtigt og enkelt på kortsiden ved at vippe gavlen nedad. Pendelarmaturer er udstyret med en friktionslås, der letter montering og justering af wireophænget.





Beta med Opti teknologi

Siden LED blev indført, har belysningsbranchen kæmpet med et stort problem. Fagerhult har løst det. Beta med Opti-teknologi optimerer effektiviteten, men giver også fantastisk lyskomfort. Den innovative afskærmning er udviklet fra bunden for at udnytte alle LED-teknikkens fordele uden at gå på kompromis med komforten.

Resultatet er en klassisk såkaldt batwing-formet bredstrålende lysfordeling, der spreder lyset ud gennem siderne.

Fordelene er en enklere lysplanlægning og bedre jævnhed, hvor lyset strømmer ud mellem armaturrækkerne uden først at skulle skabe alt for høje luminanser lige under armaturet.

Det var vores ambition at skabe en bæredygtig og fremtidssikker afskærmningsteknologi, der sætter mennesket og miljøet i centrum. Ingen kompromisser, ingen udflugter. Bare ren perfektion.



Optimal kontrol

Beta Opti giver fuld kontrol over lysstrømmen. Reflektorerne præcisionsstyrer lyset, så det distribueres nedad og ud af armaturet. Alt lys udnyttes uden at blænde.

Optimal effektivitet

Beta Opti bringer effektiviteten op på et helt nyt niveau. Den optiske virkningsgrad går fra traditionelle 70 lm/W (T5) til 120 lm/W. Armaturer udstyret med Beta Opti har derfor en meget attraktiv tilbagebetalingstid.

Optimal komfort

Beta Opti opfylder menneskers behov for et blændfrit og kontrastrigt lys i behagelige og produktive arbejdsmiljøer. Ved at fordele luminansen fra LED-modulerne har vi skabt lyskomfort i verdensklassen.

Kontrolleret lysbillede

Beta Opti arbejder koncentreret med afskærmningens sidereflektorer for at skabe et kontrolleret lysbillede med optimal effektivitet og lyskomfort.

Uden blænding

Ved at fordele luminansen fra LED-modulerne har vi skabt en lysende flade, som er behagelig for øjnene og som forhindrer blænding.

Unik afskærmning

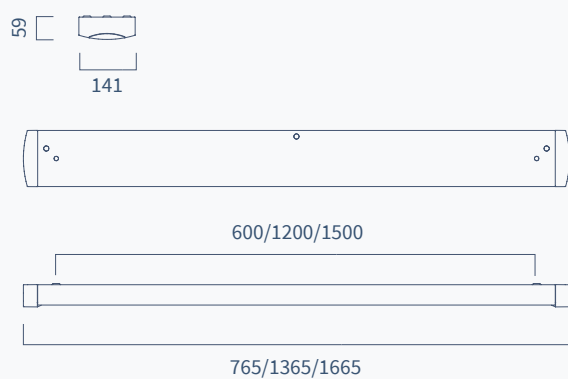
Beta Opti bygger på en ny generation af afskærmninger baseret på Fagerhults legendariske r5-lamel. Tværreflektoren samarbejder med effektive sidereflektorer. Teknologi suppleres med en unik film, som giver ekstra præcision i lysstyringen.



DTI LED TYPE 1

DTI LED TYPE 1 FACTS

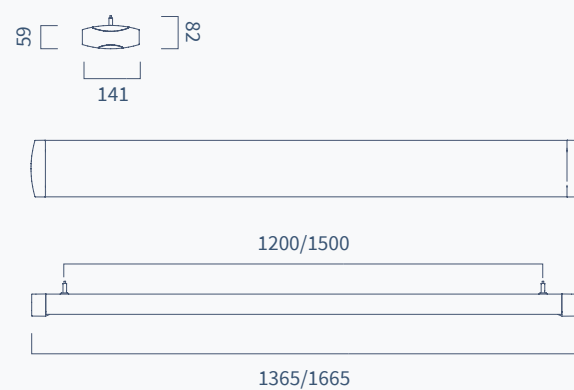
< 5420 lm, < 113 lm/W, CRI 80, SDCM 3,
3000/4000 K, L100 50.000 h, e-Sense Active,
e-Sense BrightSWITCH, e-Sense Connect,
e-Sense Organic, DALI/Fasestyring



DTI LED TYPE 2

DTI LED TYPE 2 FACTS

< 6727 lm, < 146 lm/W, CRI 80, SDCM 3,
3000/4000 K, L100 50.000 h, e-Sense Active,
e-Sense BrightSWITCH, e-Sense Connect,
e-Sense Organic, DALI/Fasestyring



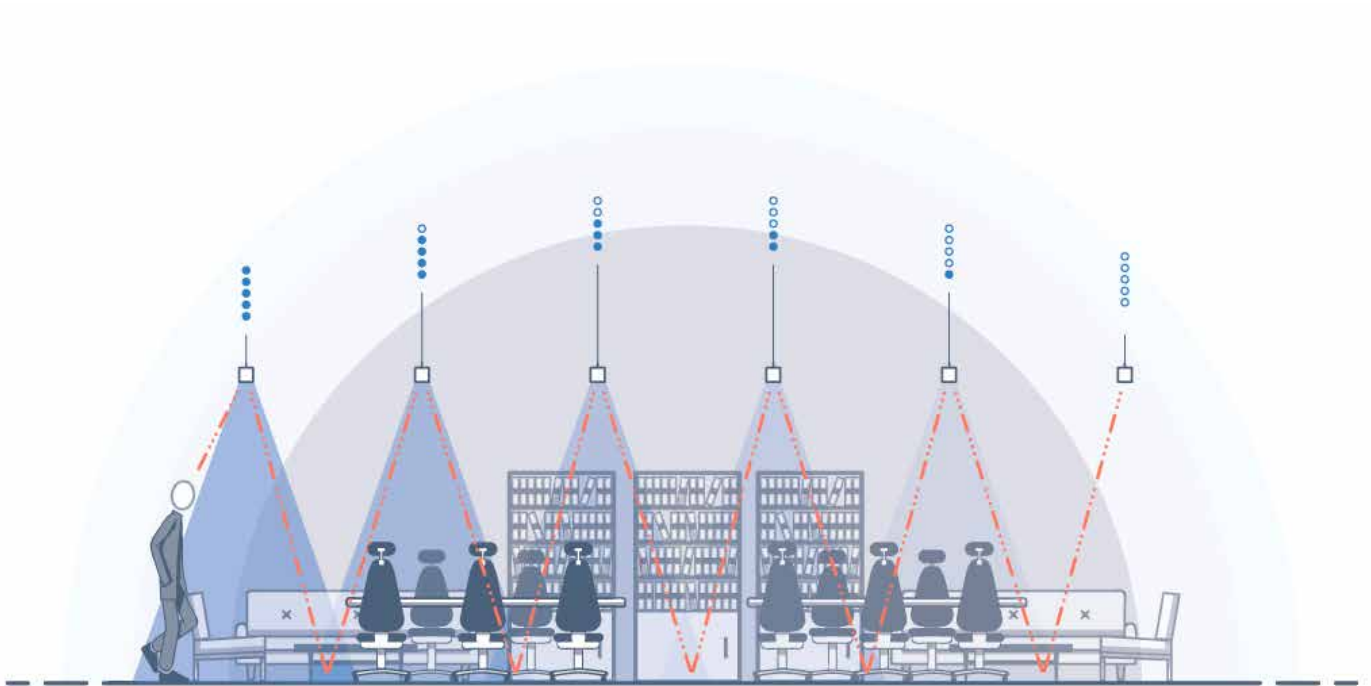


CLO Constant light output

Lysdioder (LED) har som mange andre lyskilder den egenskab at lysstrømmen mindsker over tid fordi dioden ældes. Denne lysnedgang er stort set liniær over diodens levetid. Med en programmerbar driver kan armaturet selv kompensere for denne lysnedgang. Dette kaldes for Constant Light Output (CLO).

I begyndelsen af sin levetid vil armaturet starte på en lavere driftstrøm. Hen over levetiden vil strømmen øges så der kompenseres for diodens lysnedgang. Kompensationen sker helt automatisk uden ejeren af anlægget skal gøre noget.

Fordelen ved CLO er at man ikke behøver at overdimensionere anlægget for at kompensere for den fremtidige lysnedgang. Med CLO er du sikret korrekt lys fra armaturet i hele dets levetid. CLO betyder også at installationen tager miljø hensyn. Selv driftomkostningerne for anlægget bliver lavere.



e-Sense **Organic G3**

e-Sense Organic er et trådløst plug and play-system, som er udviklet til arbejdspladser. Sensorerne er integreret i armaturet, som bare skal sluttet til strømforsyningen, for at systemet fungerer. Med appen kan du foretage grundlæggende indstillinger og nemt idriftsætte systemet.



BEVÆGELSESTYRING



DAGSLYSTYRING



TRÅDLØST SYSTEM



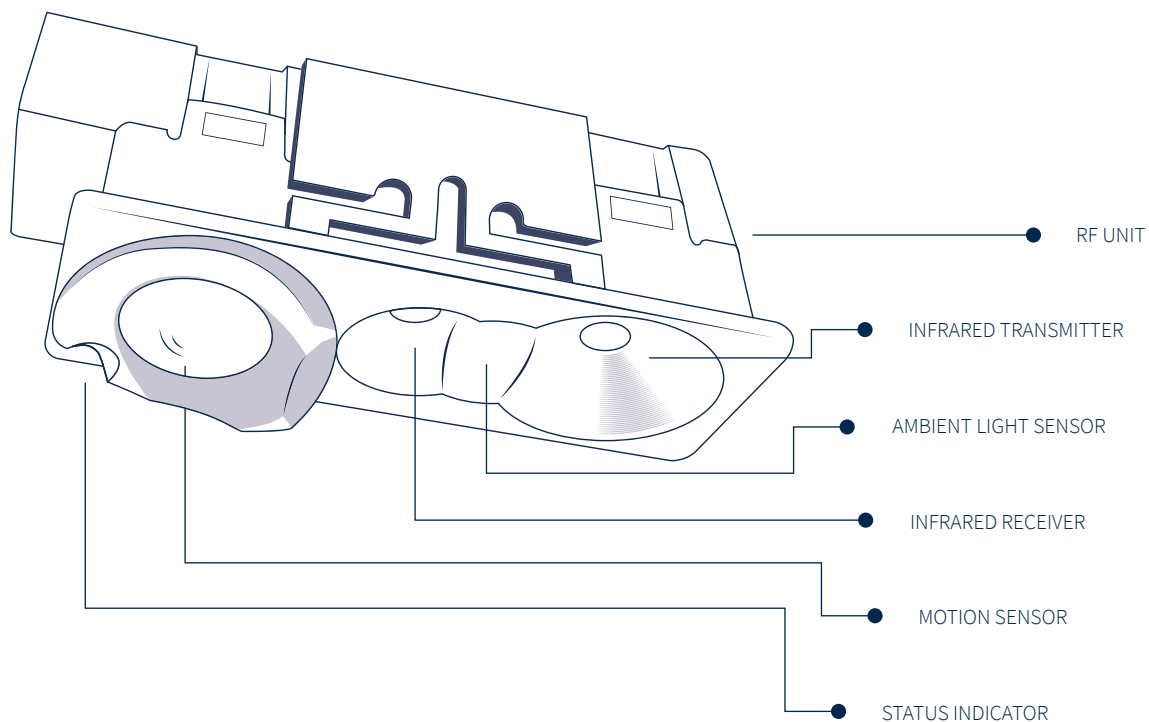
TRÅDLØS STYRING
VIA TELEFON



MANUEL STYRING



FRAVÆR-STYRING



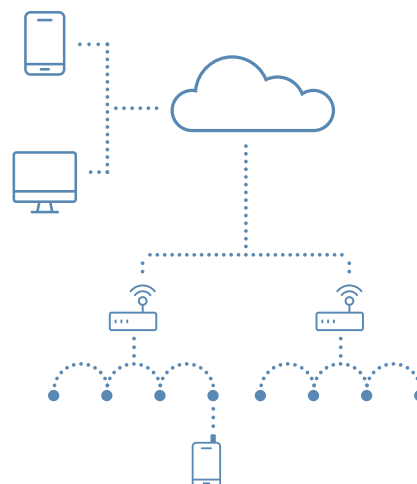
Optimeret system

Det eneste, du skal bruge for at optimere dit system yderligere, findes i appen. Her kan du eksempelvis justere lysstrømmen og lysniveauet samt kalibrere dagslysstyringen og derefter nemt videregende dine indstillinger til armaturerne i systemet.

Connected system

Tilslutning af e-Sense Organic til vores web-baserede portal betyder, at du får den nyeste teknologi inden for integrerede lysstyringssystemer.

En bæredygtig løsning til et energieffektivt kontor



FAGERHULT AS
Herstedvang 14
2620 Albertslund
post@fagerhult.dk
www.fagerhult.dk

FAGERHULT

fagerhult.dk