



DTI LED

Direct to Indirect



FAGERHULT

De vrijheid om te kiezen

De combinatie van direct en indirect licht behoort tot het fundament van Fagerhult. Tijdens onze R&D benadrukken we altijd het belang van het juiste licht in het juiste verband. Direct licht waarbij het makkelijk is om te zien en te werken. Indirect licht dat de ruimte definieert, positieve energie geeft en zorgt dat we ons goed voelen. DTI, Direct to Indirect, is onze universele oplossing voor veelzijdige lichtoplossingen. Een klassieker die aan de wensen van werk- en algemene verlichting in de meest wisselende omgevingen voldoet.

DTI LED is een verdere ontwikkeling van dit principe en voorziet in het hele spectrum – van louter direct licht tot verschillende combinaties van direct en indirect licht. Een lichttechnologische uitdaging die we zonder enige compromissen hebben opgelost. Wij bieden u de mogelijkheden, u maakt de keuzes.







Het hele spectrum

DTI LED is een complete armatuurfamilie die vrijheid biedt in complete verlichtingsprojecten voor kantoren, scholen en andere werkomgevingen. Kies uit een "Type 1" plafondarmatuur met alleen direct licht of een "Type 2" pendelarmatuur met direct en indirect licht en de mogelijkheid van lijnmontage. Dit combineert u vervolgens met een grote hoeveelheid verschillende lumenpakketten, van 1000 lm tot 6400 lm.

De meest efficiënte in zijn klasse

DTI LED is uitgerust met de innovatieve afscherming Beta met Opti-technologie van Fagerhult. Een afscherming met optimale lichtcontrole, die de lichtstroom met een hoge nauwkeurigheid uit het armatuur leidt. Het resultaat is een efficiency van meer dan 130 lm/w en een levensduur van 100.000 uur.

Eenvoudige installatie

DTI LED is verkrijgbaar in lengtes van 1200 mm en 600 mm. De aansluiting kan snel plaatsvinden door de eindkap naar beneden te klappen. Pendelarmaturen zijn voorzien van een frictiestop, dat montage en aanpassing van de draadophanging vereenvoudigt.

Superieur lichtcomfort

DTI LED is ontwikkeld met superieur lichtcomfort als uitgangspunt. Onze Beta-afscherming met Opti-technologie biedt een zeer goede afscherming en type 2 met direct/indirect licht geeft de gebruiker de mogelijkheid om de eigen lichtomgeving te regelen. Met de grafische accenten op de eind kap worden de functies van het armatuur weergegeven.









Beta met Opti-technologie

De verlichtingsbranche heeft sinds de introductie van LED te maken gehad met een grote uitdaging. Fagerhult heeft de oplossing gevonden; Beta met Opti-technologie optimaliseert de efficiency, maar biedt ook een excellent lichtcomfort. We hebben deze innovatieve afscherming vanaf de basis ontwikkeld om de voordelen van de LED-technologie te benutten zonder afbreuk te doen aan het comfort.

Het resultaat is een klassieke batwing-vormige breed-

stralende lichtdistributie, die het licht naar de zijkanten verspreidt. De voordelen zijn een eenvoudigere lichtplanning en betere gelijkmatigheid, omdat het licht de ruimte tussen de rijen met armaturen opvult, zonder een te hoge luminantie recht onder de armaturen.

Het is ons doel geweest een duurzame en op de toekomst voorbereide afschermingstechnologie te ontwikkelen waarbij mens en milieu in het middelpunt staan. Geen compromissen, alleen pure perfectie.

Optimale controle

Met Beta Opti heeft u de volledige controle over de lichtdistributie. De reflectoren sturen het licht nauwkeurig uit het armatuur. Al het licht wordt benut, maar zonder te verblinden.

Optimale efficiency

Beta Opti tilt de efficiency naar een nieuw niveau. Het optische rendement gaat van de traditionele 70 lm/W (T5) naar 120 lm/W. Armaturen met Beta Opti hebben daarom een zeer aantrekkelijke terugverdientijd.

Optimaal comfort

Beta Opti voldoet aan de wens van de mens aan contrastrijk licht dat niet verblindt voor plezierige en productieve werkomgevingen. Door de luminantie van de LED-modules te verdelen hebben we een lichtcomfort van wereldklasse gecreëerd.



Beta met Opti-technologie werkt gericht met de zijreflectoren van de afscherming om een gecontroleerd lichtbeeld te creëren, met optimale efficiency en lichtcomfort.



Door de luminantie van de LED-modules te verdelen hebben we een licht oppervlak gecreëerd dat aangenaam is voor het oog, zonder verblinding.



Beta Opti is gebaseerd op een nieuwe generatie afschermingen, gebaseerd op de legendarische r5-lamel van Fagerhult. De dwarsreflector werkt samen met doeltreffende zijreflectoren. Deze technologie wordt aangevuld met een unieke laag die zorgt voor extra precisie bij de lichtregeling.



DTI LED type 1

Beta Opti



Installatie

Aan plafond.

Aansluiting

Aansluiting vindt plaats aan het uiteinde van de armatuur en wordt verborgen door de eindkap. In de eindkappen en in het midden van het armatuur kan de kabel doorgevoerd worden. Voorzien van 5-polige snelkoppeling aan elke zijde met de mogelijkheid van 1-fase doorvoerbedrading (niet bij e-Sense).

Uitvoering

Armatuur van staalplaat, witgelakte (RAL 9016) eindkappen van polypropreen.

Afscherming

Beta Opti – dubbel parabolische zij- en dwarslamellen van semi-mat gemetalliseerd aluminium met een geïntegreerde opaal film die het risico van verblinding door de diodes minimaliseert.

Lichtregeling

De meeste uitvoeringen zijn verkrijgbaar met diverse lichtregelsystemen.

LED-informatie

Levensduur driver: tot 50.000 u/10 % (max. uitval).

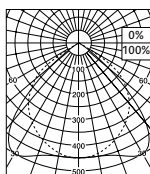
Armatur										
W	Lengte	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Levensduur	SDCM	kg	Wit	
8	600	3000	1000	104	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29460	■
8	600	4000	1000	106	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29465	■
17	1200	3000	2000	117	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29461	■
17	1200	4000	2000	119	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29466	■
25	1200	3000	2900	116	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29462	■
25	1200	4000	2900	118	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29467	■
40	1200	3000	4200	105	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29463	▼
40	1200	4000	4200	107	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29468	▼
51	1200	3000	5200	102	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29464	■ ● ▼
51	1200	4000	5200	103	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29469	■ ● ▼

Check onze website voor actuele informatie.

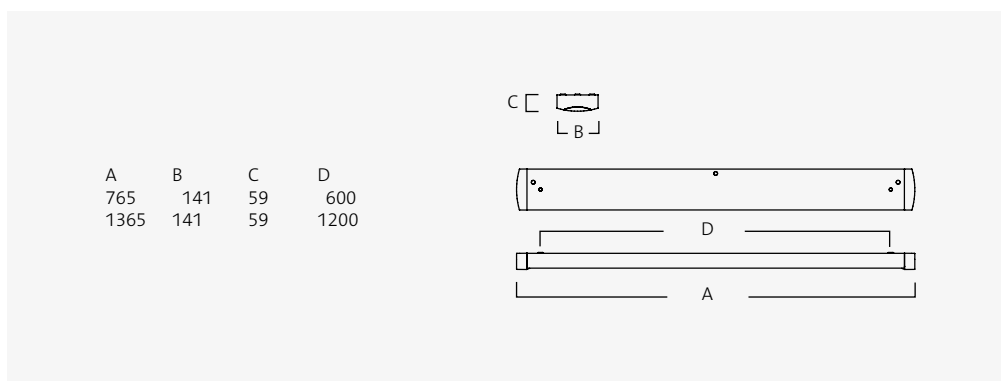
Extra nummer

- -402 DALI/Fasepulscontrole
- -459 e-Sense ActiLume masterarmatuur
- ▼ -219 e-Sense smartSwitch aan/uit

Vermeld het extra nummer achter het gewenste bestelnummer. Slechts één extra nummer mogelijk.



Alle uitvoeringen.



De afscherming Beta met Optie-technologie richt de stroom met een hoge nauwkeurigheid uit de armatuur.



DTI LED type 2

Beta Opti



Installatie

Pendelarmatuur voor verlaagde ophanging. Voorzien van frictiestiop op het armatuur. Draadopanging en lijnkoppelingen, zie accessoires.

Aansluiting

Solo armatuur – Aansluiting vindt plaats aan het uiteinde van het armatuur en wordt door de eindkap verborgen. Een 5-polige snelkoppeling aan een uiteinde.

Lijnmontage – Een 5-polige snelkoppeling aan elke zijkant en standaard doorverbindingskabel van 3x1,5mm². Bij HF-dim, 5-polig klemblokje, 1-fase doorkoppeling mogelijk.

Uitvoering

Armatuur van staalplaat, witgelakte (RAL 9016) eindkappen van polypropeen. Bij lijnmontage dienen de armaturen compleet te worden gemaakt met koppelingen en eindkappen, zie de pagina met accessoires.

Afscherming

Beta Opti – dubbel parabolische zij- en dwarslamellen van semi-mat gemetalliseerd aluminium met een geïntegreerde opaal film die het risico van verblinding door de diodes minimaliseert.

Accessoires

Installatie-accessoires..

Lichtregeling

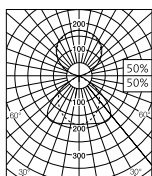
De meeste uitvoeringen zijn ook verkrijgbaar met andere lichtregelsystemen.

LED-informatie

Levensduur driver: tot 50.000 u/10 % (max. uitval). Het Fagerhult Plus armatuur is voorzien van een afgeschermd PVC-vrije aansluitkabel en staaldraad met oog.

Armatuur										
W	Lengte	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Levensduur	SDCM	kg	Wit	
Solo armatuur										
23	1200	3000	3100	137	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29470	■ ● ▲ ●
23	1200	4000	3100	140	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29474	■ ● ▲ ●
36	1200	3000	4800	134	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29471	■ ● ▲ ●
36	1200	4000	4800	137	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29475	■ ● ▲ ●
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29472	■ ● ▼ ▲ ●
42	1200	4000	5600	135	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29476	■ ● ▼ ▲ ●
49	1200	3000	6400	130	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29473	■ ● ▼ ●
49	1200	4000	6400	133	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29477	■ ● ▼ ●
Lijnmontage										
23	1200	3000	3100	137	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29480	■
23	1200	4000	3100	140	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29484	■
36	1200	3000	4700	134	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29481	■
36	1200	4000	4700	137	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29485	■
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29482	■
42	1200	4000	5600	135	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29486	■
49	1200	3000	6500	130	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29483	■
49	1200	4000	6500	133	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29487	■
Fagerhult Plus										
36	1200	3000	4800	134	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29490	● ▲
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29491	● ▲
36	1200	4000	4800	137	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29492	● ▲
42	1200	4000	5600	135	≥ 80	L ₃₀ , B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29493	● ▲

Check onze website voor actuele informatie.



Alle uitvoeringen.

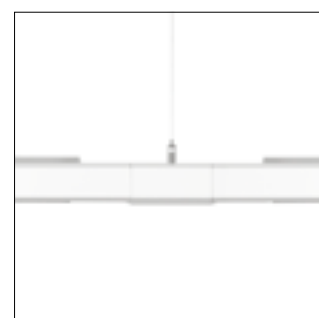
Extra nummer

- -402 DALI/Fasepulscontrole
- -448 e-Sense ActiLume solo-armatuur met trekschakelaar
- -449 DALI/Phase-pulse control, 1 pull dim-switch
- -219 e-Sense smartSwitch aan/uit
- ▼ -457 e-Sense Connect met sensor
- ▼ -458 e-Sense Connect
- ▼ -459 e-Sense ActiLume masterarmatuur
- ▲ -16 Een trekschakelaar

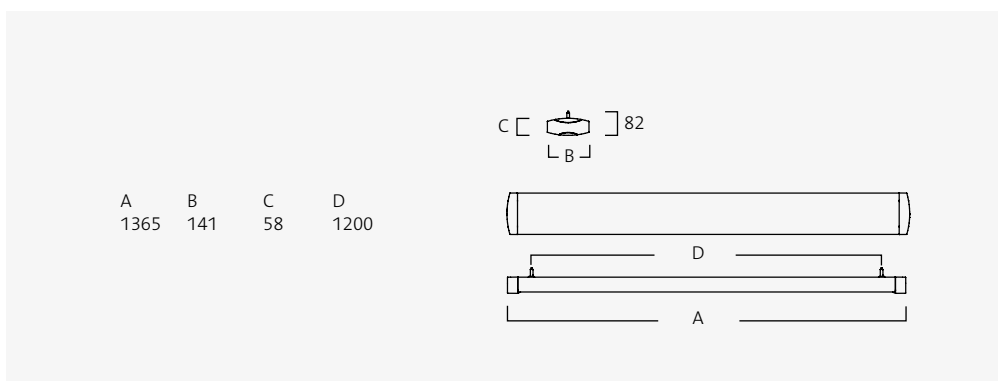
Vermeld het extra nummer achter het gewenste bestelnummer. Slechts één extra nummer mogelijk.



Grafische accenten op de eindkap geven de lichtdistributie van het armatuur weer.



Lijnkoppelingen zijn verkrijgbaar als accessoire.



Fagerhult ontwikkelt, produceert en verkoopt professionele verlichtingsystemen voor openbare ruimtes. Bij onze activiteiten ligt voortdurend de nadruk op design, functie, flexibiliteit en energiebesparende oplossingen.

Fagerhult maakt deel uit van de Fagerhult Groep, het grootste verlichtingsconcern van Scandinavië en een toonaangevende onderneming in Europa. Wij hebben verkoopkantoren in meer dan 15 landen en productie-units in Europa, China en Australië. AB Fagerhult is genoteerd aan de Nasdaq OMX Nordic Exchange te Stockholm.

FAGERHULT BV
Lichtschip 19
3991 CP Houten
Tel 030 688 99 00
Fax 030 688 99 44
lighting@fagerhult.nl

BELGIË
Axioma n.v.
Vijverdam, zone 2
Mannebeekstraat 31
B-8790 Waregem
Tel 056 62 21 30
Fax 056 62 21 40
info@axioma.be

www.fagerhult.nl

FAGERHULT