



DTI LED

Direct to Indirect

FAGERHULT

Friheten att välja

Kombinationen av direkt och indirekt ljus är något av Fagerhults signum. I vår forskning och produktutveckling har vi alltid betonat vikten av rätt ljus i rätt sammanhang. Direkt ljus som gör det lätt att se och arbeta. Indirekt ljus som definierar rummet, ger positiv energi och får oss att må bra. DTI, Direct to Indirect, är vår universallösning för mångsidig belysningsplanering. En klassiker som täcker behovet av arbets- och allmänljus i de mest skiftande miljöer.

DTI LED är en vidareutveckling av principen och täcker hela spektrumet – från enbart direkt ljus till olika kombinationer av direkt och indirekt ljus. En belysningsteknisk utmaning som vi har löst utan kompromisser. Vi ger dig möjligheterna. Du gör valen.







Hela spektrumet

DTI LED är en komplett armaturfamilj som ger frihet i fullskaliga belysningsprojekt för kontor, skola och andra arbetsmiljöer. Välj mellan "Type 1" takarmatur med enbart direkt ljus och "Type 2" pendelarmatur med direkt och indirekt ljus, med möjlighet till rampmontage. Kombinera sedan med en rad olika lumenpaket, från 1000 lm till 6400 lm.

Effektivast i klassen

DTI LED är utrustad med Fagerhults innovativa bländskydd Beta med Opti-teknologi. Ett bländskydd med optimal ljuskontroll, som riktar flödet ut ur armaturen med hög precision. Resultatet är en effektivitet på över 130 lm/W och en livslängd på 100 000 timmar vilket ger en mycket attraktiv pay off-tid.

Effektiv installation

DTI LED finns längderna 1200 mm och 600 mm. Anslutningen görs snabbt och smidigt på kortsidan genom att gaveln vinklas nedåt. Pendlade armaturer är försedda med ett friktionslås som förenklar montage och justering av wireupphänget.

Överlägsen ljuskomfort

DTI LED har utvecklats med ljuskomforten i centrum. Vårt Beta-bländskydd med Opti-teknologi ger en mycket god avbländning och type 2 med direkt/indirekt ljus ger användaren möjlighet att själv styra sin ljusmiljö. Armaturens funktioner uppfattas intuitivt med hjälp av den grafiska detaljen på gaveln.









Beta med Opti-teknologi

Ända sedan LED introducerades, har belysningsbranschen kämpat med en svår ekvation. Fagerhult har löst den. Beta med Opti-teknologi optimerar effektiviteten men ger också en fantastisk ljuskomfort. Det innovativa bländskyddet har utvecklats från grunden för att ta tillvara LED-teknikens alla fördelar utan att kompromissa med komforten.

Resultatet är en klassisk så kallad batwing-formad bredstrålande ljusfördelning som sprider ljuset ut åt sidorna.

Fördelarna är en enklare ljusplanering och bättre jämnhet där ljuset fyller ut mellan armaturraderna utan att för den skull skapar allför höga luminanser rakt under armaturen.

Vår ambition har varit att skapa en hållbar och framtids-säker bländskyddsteknologi som sätter människan och miljön i centrum. Inga kompromisser, inga undanflykter. Bara ren perfektion. Precis som du förväntar dig av Fagerhult.

Optimal kontroll

Beta Opti-ger fullständig kontroll över ljusflödet. Reflektorerna precisionsstyr ljuset så att det distribueras nedåt och ut ur armaturen. Allt ljus tas tillvara, utan att blända.

Optimal effektivitet

Beta Opti-tar effektiviteten till en ny nivå. Den optiska verkningsgraden går från traditionella 70 lm/W (T5) till över 130 lm/W. Armaturer utrustade med Beta Opti har därför en mycket attraktiv pay off-tid.

Optimal komfort

Beta Opti-möter människans behov av ett bländfritt och kontrastrikt ljus i trivsamma och produktiva arbetsmiljöer. Genom att fördela luminanserna från LED-modulerna har vi skapat ljuskomfort i världsklass.



Beta Opti-arbetar koncentrerat med bländskyddets sidoreflektorer för att skapa en kontrollerad ljusbild med optimal effektivitet och ljuskomfort.



Genom att fördela luminanserna från LED-modulerna har vi skapat en lysande yta som är behaglig för ögat och eliminerar bländning.



Beta Opti bygger på en ny generation bländskydd baserat på Fagerhults legendariska r5-lamell. Tvärreflektorn samarbetar med effektiva sidoreflektorer. Teknologin kompletteras med en unik film som ger extra precision i ljusstyrningen.



DTI LED type 1

Beta Opti



Montage

Dikt tak.

Anslutning

Inkoppling sker vid armaturens ände och döljs av yttergaveln, möjlighet till kabelinföring i armaturens gavlar och mitt. 5-polig snabbkopplingsplint vid vardera gavel med möjlighet till 1-fas överkopplingsledning (ej e-Sense).

Utförande

Armaturstomme av stålplåt, vitlackerad (RAL 9016) yttergavlar av polypropenplast.

Bländskydd

Beta Opti – dubbelparaboliska sido- och tvärreflektorer av halvblank, metalliserad aluminium med en integrerad opal film som minimerar risken för obehagsbländning från dioderna.

Ljusstyrning

De flesta varianter kan förses med andra don för ljusstyrning.

Övrigt

Livslängd driftdon: 50.000 h/10 % (max bortfall).

Armatur									
W	Längd	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Livslängd	SDCM	kg	Vit
8	600	3000	1000	117	≥ 80	L ₈₀ B ₅₀ 70.000 h	3	2.8	29460
8	600	4000	1000	117	≥ 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	117	≥ 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	116	≥ 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

För aktuell information, se vår hemsida.

Tilläggsnummer

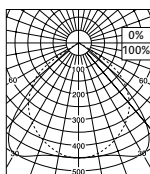
■ -402 DALI/faspulskontroll

● -459 e-Sense ActiLume masterarmatur

▼ -219 e-Sense smartSWITCH till/från

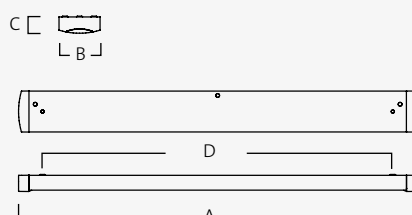
Ange tilläggsnummer på markerade armaturer för önskad funktion.

Enbart ett tilläggsnummer möjligt.

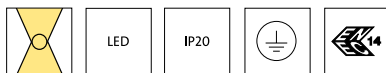


Alla versioner

A	B	C	D
765	141	59	600
1365	141	59	1200



Bländskyddet Beta med Opti-teknologi riktar flödet ut ur armaturen med hög precision.



DTI LED type 2

Beta Opti



Montage

Wirependel. Montaget sker med friktionslås vid armaturhång, se tillbehör.

Anslutning

Singel – inkoppling sker vid armaturens ände och döljs av yttergaveln. 5-polig snabbkopplingsplint vid ena gaveln.

Ramp – 5-polig snabbkopplingsplint vid vardera gaveln samt överkopplingsledning $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ som standard. Vid ljusreglering, 5-polig snabbkopplingsplint, 1-fas överkoppling möjlig.

Utförande

Armaturstomme av stålplåt, vitlackerad (RAL 9016), yttergavlar av polypropenplast. Vid rampmontage kompletteras armaturen med rampdon och yttergavlar, se tillbehör.

Bländskydd

Beta Opti – dubbelparaboliska sido- och tvärreflektorer av halvblank, metalliserad aluminium med en integrerad opal film som minimerar risken för obehagsbländning från dioderna.

Tillbehör

Montagetillbehör.

Ljusstyrning

De flesta varianter kan förses med andra don för ljusstyrning.

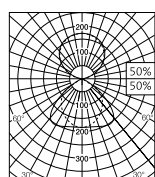
Övrigt

Livslängd driftdon: 50.000 h/10 % (max bortfall)

Fagerhult Plus-armatur är försedd med skärmad pvc-fri anslutningsledning samt wire med ögla.

Armatur										
W	Längd	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Livslängd	SDCM	kg	Vit	
Singel										
23	1200	3000	3100	137	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29470	■ ● ▲ ●
23	1200	4000	3100	137	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29474	■ ● ▲ ●
36	1200	3000	4800	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29471	■ ● ▲ ●
36	1200	3000	4800	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29475	■ ● ▲ ●
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29472	■ ● ▼ ▲ ●
42	1200	4000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29476	■ ● ▼ ▲ ●
49	1200	3000	6400	130	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29473	■ ● ▼ ●
49	1200	3000	6400	130	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29477	■ ● ▼ ●
Ramp										
23	1200	3000	3100	137	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29480	■
23	1200	3000	3100	137	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29484	■
36	1200	3000	4700	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29481	■
36	1200	3000	4700	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29485	■
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29482	■
42	1200	3000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29486	■
49	1200	3000	6500	130	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29483	■
49	1200	4000	6500	130	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29487	■
Fagerhult Plus										
36	1200	3000	4800	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29490	● ▲
42	1200	4000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29491	● ▲
36	1200	4000	4800	134	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29492	● ▲
42	1200	4000	5600	132	≥ 80	L ₈₀ B ₁₀ 100.000 h	3	3.0	29493	● ▲

För aktuell information, se vår hemsida.



Alla versioner

Tilläggsnummer

■ -402 DALI/faspulskontroll

● -448 e-Sense ActiLume singelarmatur, en dragdimbrytare

● -449 DALI/faspulskontroll, en dragdimbrytare

● -219 e-Sense smartSWITCH till/från

▼ -457 e-Sense Connect med sensor

▼ -458 e-Sense Connect

▼ -459 e-Sense ActiLume masterarmatur

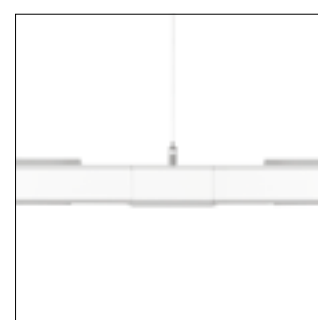
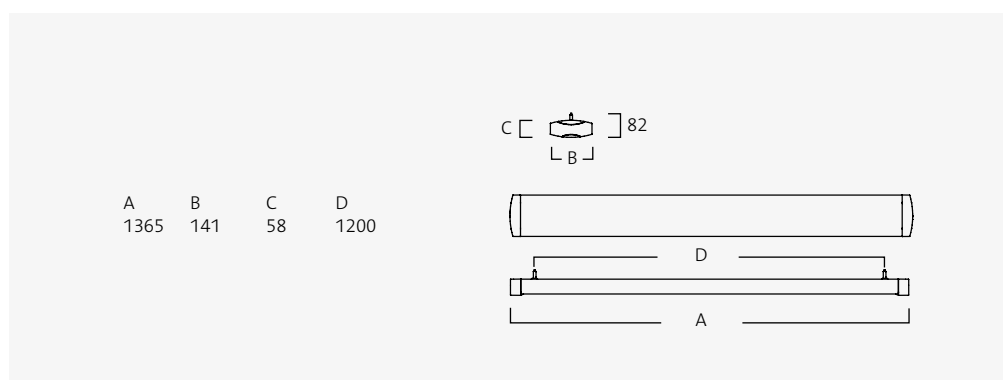
▲ -16 En dragströmbrytare

Ange tilläggsnummer på markerade armaturer för önskad funktion.

Enbart ett tilläggsnummer möjligt.



Markering i gaveln anger armaturens ljusdistribution.



Rampdon finns som tillbehör.

Fagerhult utvecklar, tillverkar och marknadsför professionella belysningssystem för publika miljöer. Vår verksamhet bedrivs med ständigt fokus på design, funktion, flexibilitet och energibesparande lösningar.

Fagerhult är en del av Fagerhultgruppen, en av Europas ledande belysningskoncerner med verksamhet i fler än 15 länder. AB Fagerhult är noterat på Nasdaq OMX Nordiska Börs i Stockholm.

FAGERHULTS BELYSNING SVERIGE AB

HUVUDKONTOR
566 80 Habo
Tel 036 10 85 00
Fax 036 10 86 99
info@fagerhult.se
www.fagerhult.se

FÖRSÄLNINGSKONTOR OCH UTSTÄLLNINGAR

GÖTEBORG
Gamla Almedalsvägen 1
412 63 Göteborg
Tel 031 722 71 00

HELSINGBORG
Bergavägen 1
254 66 Helsingborg
Tel 040 600 64 00

MALMÖ
Jungmansgatan 12
211 19 Malmö
Tel 040 600 64 00

STOCKHOLM
Tegelviksgatan 32
116 41 Stockholm
Tel 08 522 359 50

ÖREBRO
Stubbengatan 2
703 44 Örebro
Tel 019 760 23 30

ÖRNSKÖLDSEVIK
Storgatan 4
Box 276
891 33 Örnsköldsvik
Tel 0660 24 10 00

FAGERHULT