



DTI LED

Direct to Indirect

FAGERHULT

Frihet til å velge

Kombinasjonen av direkte og indirekte belysning er et av kjennemerkene til Fagerhult. I vår forskning og produktutvikling har vi alltid fremhevet hvor viktig det er med rett belysning i rett situasjon. Direkte belysning gjør det lett å se og arbeide. Indirekte lys som definerer rommet, gir positiv energi og gjør at vi føler oss vel. DTI, Direct to Indirect, er vår universalløsning for allsidig belysningsplanlegging. Det er en klassisk armatur som dekker behovet for arbeids- og allmennbelysning i de mest varierende miljøer.

DTI LED er en videreutvikling av prinsippet og dekker hele spekteret – fra kun direkte lys til forskjellige kombinasjoner av direkte og indirekte lys. Og vi har løst denne belysningstekniske utfordringen uten kompromisser. Vi gir deg mulighetene. Du tar valgene.





Hele spekteret

DTI LED er en komplett armaturfamilie som gir frihet i store belyningsprosjekter for kontor, skole eller andre arbeidsmiljøer. Velg mellom Type 1 – takarmatur med kun direkte lys og Type 2 – nedhengt armatur med direkte og indirekte lys, med mulighet for montering i rekke. Kombiner deretter med flere ulike lumenpakker, fra 1000 lm til 6400 lm.



Mest effektiv i klassen

DTI LED er utstyrt med Fagerhults innovative rasteroptikk Beta med Opti-teknologi. Rasteroptikken gir optimal styring av lyset. Resultatet er en effektivitet på over 130 lm/W og en levetid på 100 000 timer, noe som gir en svært kort tilbakebetalingstid.

Effektiv montering

DTI LED finnes i lengdene 1200 mm og 600 mm. Tilkoblingen skjer raskt og enkelt på kortsiden ved å vinkle gavlen nedover. Nedhengte armaturer i wire er utstyrt med en friksjonslås som gjør dem svært enkle å montere og høydejustere.

Suveren lyskomfort

DTI LED er utviklet med lyskomfort i fokus. Vår rasteroptikk Beta med Opti-teknologi gir svært god avskjerming, og type 2 med direkte/indirekte lys gir brukeren mulighet til selv å påvirke lysmiljøet. Grunnet den grafiske detaljen på gavlen oppfatter brukeren intuitivt funksjonene til armaturen.









Beta med Opti-teknologi

Beta med Opti-teknologi optimerer effektiviteten, men gir også meget god lyskomfort. Den innovative rasteroptikken er utviklet for å utnytte alle fordelene ved LED-teknologien uten å gå på akkord med komforten.

Resultatet er en klassisk såkalt batwing-formet, bredstrålende lysfordeling som sprer lyset ut mot sidene. Fordele-
lene er en enklere lysplanlegging og bedre jevnhet,

der lyset fyller ut mellom armaturrekkene uten dermed å skape altfor høye luminanser rett under armaturen.

Vår ambisjon har vært å lage en bærekraftig og fremtidsrettet rasterteknologi som setter menneskene og miljøet i fokus. Ingen kompromisser, bare ren perfektjon. Akkurat som du forventer av Fagerhult.

Optimal kontroll

Beta Opti gir full kontroll over lyset. Reflektorene styrer lyset nøyaktig slik at det fordeles nedover og ut av armaturen. Alt lys blir tatt vare på, uten å blende.

Optimal effektivitet

Beta Opti løfter effektiviteten ytterligere. Virkningsgraden går fra de tradisjonelle 70 lm/W (T5) til over 130 lm/W. Armaturer utstyrt med Beta Opti har derfor en meget gunstig tilbakebetalingstid.

Optimal komfort

Beta Opti oppfyller menneskenes behov for et blendfritt og kontrastrikt lys i hyggelige og produktive arbeidsmiljøer. Ved å fordele luminansene fra LED-modulene har vi skapt lyskomfort i verdensklasse.



Beta med Opti-teknologi skaper et kontrollert lysbilde med optimal effektivitet og lyskomfort.



Ved å fordele luminansene fra LED-modulene har vi skapt en lysende flate som er behagelig for øyet og reduserer blending.



Beta Opti bygger på en ny generasjon rasteroptikk basert på vår legendariske r5-lamellreflektor. Tverreflektoren samarbeider med effektive sidereflektorer. Teknologien suppleres med en unik film som gir ekstra presisjon i lysstyringen.



DTI LED type 1

Beta Opti



Montering

Direkte i tak.

Tilkobling

Tilkobling skjer ved enden av armaturen og skjules av yttergavlen, mulighet for kabelinnføring i armaturens gavler samt på midten. 5-polet hurtigkobling i hver gavl med mulighet for 1-fase gjennomgangskobling (ikke e-Sense).

Utførelse

Armaturhus i stål, hvitlakkerte (RAL 9016) med yttergavler av polypropenplast.

Rasteroptikk

Beta Opti – dobbelparabolsk side- og tverreflektorer av halvblank, metallisert aluminium med en integrert opal film som reduserer risikoen for ubehagsblending fra diodene.

Lysregulering

De fleste varianter kan utstyres med forkoblinger for lysregulering.

LED-informasjon

3000/4000 K: Ra (CRI) min. 80, MacAdam 3 SDCM. Levetid driver: opp til 50 000 h/10 % (maks. utfall).

Armatur									
W	Lengde	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Levetid	SDCM	kg	Hvit
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 ■ ● ▼

Du finner fullstendig informasjon på vår nettside.

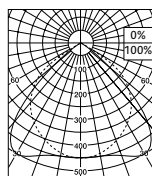
Tilleggsnummer

■ -402 DALI/fasepuls kontroll

● -459 e-Sense ActiLume masterarmatur

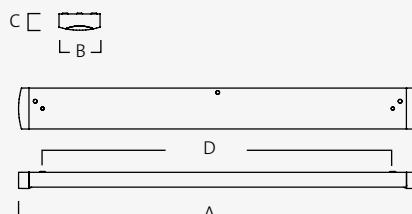
▼ -219 e-Sense smartSWITCH på/av

Oppgi tilleggsnr. på avmerkede armaturer for ønsket funksjon. Kun ett tilleggsnr. er mulig.



Alla versioner

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



Rasteroptikken Beta med Opti-teknologi retter lysstrømmen ut av armaturen med stor presisjon.



DTI LED type 2

Beta Opti



Montering

Wirependel. Montering med friksjonslås. For wireoppheng, se tilbehør.

Tilkobling

Singel – tilkobling utføres ved enden av armaturen og skjules av yttergavlen. 5-polet hurtigkobling ved den ene gavlen.

Rekke – 5-polet hurtigkobling ved hver gavnl samt gjennomgangskobling 3x1,5 mm² som standard. Ved lysregulering, 5-polet hurtigkobling, 1-fase gjennomgangskobling mulig.

Utførelse

Armaturhus i stål, hvitlakkerte (RAL 9016) yttergavler av polypropylenplast. Ved rekkemontering kompletteres armaturen med skjøtebraketter og yttergavler, se tilbehør.

Rasteroptikk

Beta Opti – dobbelparabolsk side- og tverreflektorer av halvblank, metallisert aluminium med en integrert opal film som reduserer risikoen for ubehagsblending fra diodene.

Lysregulering

De fleste varianter kan utstyres med forkoblinger for lysregulering

Tilbehør

Monteringstilbehør.

LED-informasjon

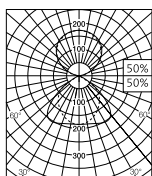
3000/4000 K: Ra (CRI) min. 80, MacAdam 3 SDCM.

Levetid driver: opp til 50 000 h/10 % (maks. utfall).

Fagerhult Plus-armatur er utstyrt med skjermet pvc fri tilkoblingsledning samt wire med øje.

Armatur										
W	Lengde	K	lm	lm/W	Ra (CRI)	Levetid	SDCM	kg	Hvit	
Singel										
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	■ ● ▼ ●
Rekke										
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	● ▲

Du finner fullstendig informasjon på vår nettside.



Alla versioner

Tilleggsnummer

- -402 DALI/fasepuls kontroll
- -448 e-Sense ActiLume singelarmatur, en snordim Bryter
- -449 DALI/fasepuls kontroll, en snordim bryter
- -219 e-Sense smartSWITCH på/av
- ▼ -457 e-Sense Connect med sensor
- ▼ -458 e-Sense Connect
- ▼ -459 e-Sense ActiLume masterarmatur
- ▲ -16 En snorbryter

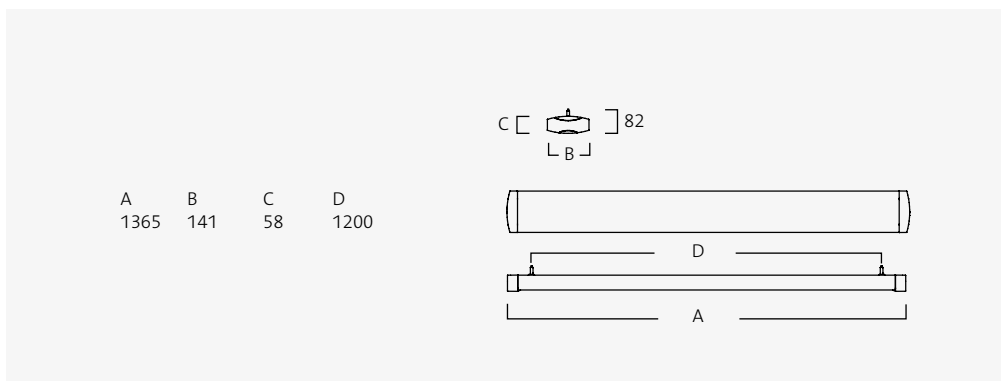
Oppgi tilleggsnr. på avmerkede armaturer for ønsket funksjon. Kun ett tilleggsnr. er mulig.



Markering i gavlen angir armaturens lysfordeling.



Skjøtebraketter fås som tilbehør.



Fagerhult utvikler, produserer og markedsfører profesjonelle belysningsystem for offentlige miljøer. Vår virksomhet drives med løpende fokus på design, funksjon, fleksibilitet, energibesparende løsninger og miljø.

Fagerhult er en del av Fagerhultgruppen, et av Europas ledende belysningskonsern med virksomhet i flere enn 15 land. AB Fagerhult er notert på Nasdaq OMX Nordiska Börs i Stockholm.

FAGERHULTS BELYSNING AS

OSLO
Fagerhult Belysning AS
Besøks -/Leveringsadresse:
Strandveien 30, 1366 Lysaker

Postadresse:
Postboks 471, 1327 Lysaker
Tlf. 09764
kundeservice@fagerhult.no
www.fagerhult.no

AVDELINGSKONTORER

BERGEN
Johan Berentsensvei 4
5160 Laksevåg
Tlf. 09764

LILLEHAMMER
Fakkelgården, Vormstuguvegen 40
2624 Lillehammer
Tlf. 09764

STAVANGER
Fabrikkveien 23
4033 Stavanger
Tlf. 09764

TROMSØ
Karlsøyveien 16,
9015 Tromsø
Pb 2112,
9266 Tromsø
Tlf. 09764

TRONDHEIM
Ingvald Ystgaards vei 15
7047 Trondheim
Tlf. 09764

TØNSBERG
Åslyv. 15
3170 Sem
Tlf. 09764

FAGERHULT