



Living Light – interiør & eksteriør

Smarte løsninger for profesjonelle bygg



Riktig lys stimulerer mennesker til å yte sitt beste

I DEFA mener vi at kunnskap, erfaring og et sterkt ønske om å lære er de beste forutsetningene for å kunne levere optimale belysningsløsninger. Vi investerer i ekspertise i alle ledd og ønsker å bli din foretrukne partner på prosjekter av alle størrelser. I den senere tid har vi utvidet sortimentet innenfor interiørsbelysning for å bidra til verdiskapning for deg og dine kunder.

Økt trivsel og bedre helse

Et moderne arbeidsmiljø krever fleksibilitet og fokus, og riktig lys kan bidra til økt trivsel, ytelse og kreativitet. Riktig lysmengde og kvalitet er avgjørende, og belysning bør tilpasses individuelle behov, oppgaver og tider på dagen. Menneskeorientert belysning justerer automatisk lysnivået og fargetemperaturen gjennom dagen og kan være en god løsning mange steder for å skape god visuell komfort.

Økt ytelse

Tilpasset belysning kan bidra til økt fokus, mindre stress, økt kreativitet, et bedre sosialt miljø og lavere fravær. Alt dette er nødvendig for at ansatte og bedrifter skal kunne utnytte sitt potensiale og oppnå bedre resultater.



Vi bidrar til en enklere hverdag for kundene våre:

Installatørvennlige løsninger

Våre produkter er utviklet for å være enkle å installere, med pluginløsninger og rask montasje. Vi lykkes når våre kunder sparer tid.

Redusert forbruk

Sammen kan vi gjøre et lite bidrag for et bedre miljø, både lokalt og globalt. Armaturer av høy kvalitet gir bedre effektivitet, lengre levetid og mindre avfall. Intelligent styring sørger for at man ikke bruker mer strøm enn nødvendig. Vi følger alle miljøstandarder, minimerer avfallsmengden fra emballasje og produserer produkter som kan resirkuleres.

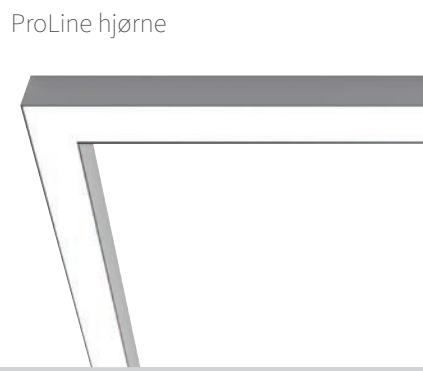


ProLine – anvendelig og tidsriktig design

Den nye armatur-familien ProLine har en elegant slank design og er enkel å installere, alene eller sammen i rekke. I tillegg finnes L, X og T-armaturer for installasjon i ulike vinkler og formasjoner. Finnes som nedhengt, innfelt eller utenpåliggende versjoner. Brukervennlig for prosjekter hvor store areal skal lyssettes. Armaturhus i aluminium med opal eller mikroprismatisk optikk. Monteres i taket, på monteringsskinne eller direkte på vegg. Levereres i hvit – andre farger på forespørsel.



ProLine innfelt



ProLine hjørne

Proline | Suspended, Surface, Recessed

Bruksområder: Korridor, trappehus, butikk, hotell, helse og sosialbygg.

Proline 50	Modul	600 –2 500 mm lengde – bredde 50 mm – høyde 50 mm
	Armatureffekt:	14W - 58W
	Lysutbytte armatur:	134 –145 lm/W
Proline 60	Modul	600 –2 500 mm lengde – bredde 60 mm – høyde 80 mm
	Armatureffekt:	20W - 110W
	Lysutbytte armatur:	137 –142 lm/W
Proline 45	Modul	1100 mm lengde – bredde 55 mm – høyde 80 mm
	Armatureffekt:	26W
	Lysutbytte armatur:	109 –149 lm/W

Styring: DALI
Fargetemperatur: 3 000 - 4 000K



ProLine 45 med åpen linse optikk



Fusion - armatur-familie med ambisjoner

- Minimalistisk stram design

Fusion er en minimalistisk armatur som finnes i utenpåliggende og nedhengte versjoner med wireoppheng og opp-ned lys. Begge kommer med armaturstamme i pulverlakkert stål, og med mikrop Prismatisk avskjerming PMMA. Fleksibel montering med wireoppheng (bestilles separat), i takbaldakin, utenpåliggende eller innfelt i tak.



Plafo & Saturn - flytende eleganse

Plafo er en rund armatur i nedhengt, utenpåliggende og innfelt versjon. Saturn i nedhengt versjon. Armaturstamme i stål og aluminium, avskjerming i opal akryl. Nedhengte versjoner med lysfordeling opp-ned. Wireoppheng følger armaturene. Plafo og Saturn leveres i pulverlakkert grå RAL 9006 finish, andre farger på forespørsel.



Plafo innfelt



Saturn



Fusion | Surface, Suspended

Bruksområder: Skoler, kontor, butikker, korridorer

Modul: Lendge 1260 mm - bredde 120 mm - høyde 60 mm

Lysstyring: DALI, Radar sensor, PIR sensor

Fargetemperatur: 3000 - 4000K

Armatureffekt: 37W

Varianter: Hvit - andre farger på forespørsel

Lysutbytte armatur: 140 - 149 lm/W



Plafo | Surface, Suspended

Bruksområder: Skoler, kontor, korridor og butikk

Modul: Ø425 mm – Ø650 - Ø900 mm – høyde 85 mm

Styring: DALI

Fargetemperatur: 3 000–4 000 K

Armatureffekt: 29W – 100W

Lusutbytte armatur: 114–156 lm/W

Varianter: Grå RAL 9006 – andre farger på forespørsel

Saturn | Suspended

Bruksområder: Skoler, kontor, korridor og butikk

Modul: Ø650 mm – Ø900 – Ø1200 mm – Ø1500 mm - høyde 90 mm

Styring: DALI

Fargetemperatur: 3 000–4 000 K

Armatureffekt: 40W – 60W - 80 W – 99 W

Lysutbytte armatur: 91 lm/W

Varianter: Grå RAL 9006 – andre farger på forespørsel



Cenit Surface

Cenit – downlights med høy lysytelse

Cenit er downlights i eksklusivt og diskret design, utviklet for LED med høy lyskvalitet. Armaturhus i stål (XTP aluminium), dekkring i presstøpt aluminium. Reflektor i anodisert aluminium med mikrop Prismatisk (PMMA) avskjerming. Utenpåliggende versjon med integrert sikkerhetsglass. Alle er lett å montere. For infelling i tak benyttes påmonterte festefjærer.



Cenit | Surface - Recessed

Bruksområder: Kjøpesenter, fellesarealer, inngangspartier, butikker, hoteller, museer, restauranter og offentlig miljø

Styring: DALI
Fargetemperatur: 3 000–4 000 K
Varianter: Hvit - andre farger på forespørsel

Cenit surface	Modul:	Ø230 mm – høyde 175 mm
	Armatureffekt:	19W
	Lysutbytte armatur:	108 - 111 lm/W
		133 lm/W på forespørsel

Cenit XS	Modul:	Ø116 mm – høyde 76 mm
	Armatureffekt:	11W
	Lysutbytte armatur:	109 - 114 lm/W
Cenit M	Modul:	Ø216 mm – høyde 119 mm
	Armatureffekt:	19W - 24W
	Lysutbytte armatur:	113 - 119 lm/W
Cenit L	Modul:	Ø266 mm – høyde 139 mm
	Armatureffekt:	33W
	Lysutbytte armatur:	115 - 121 lm/W
Cenit XTP	Modul:	Ø251 mm – høyde 101 mm
	Armatureffekt:	19W - 24W
	Lysutbytte armatur:	104 - 111 lm/W – 133 lm/W





UtiLine – for tøffe interiører i varehandel eller industri

Elegant og monteringsvennlig armatur med elektronisk LED-drivenhet inbygd i armaturen. Flexibel og enkel montering direkte i himling, med horisontal wire eller på kabelbroer.

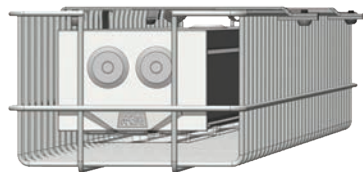
Omnia 2.0 – slank og robust IP44 armatur

Slank IP44 armatur med elektronisk LED-driver integrert i armaturen. Armaturstamme i stål, kuppel i opal akryl (PMMA). Enkel montering direkt i taket, nedhengt i wire eller på vegg.

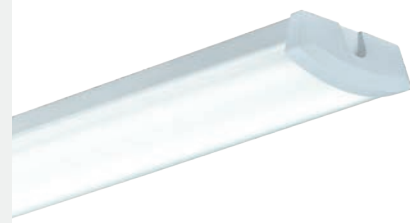
UtiLine - IP23



Beskyttelsesgitter - UtiLine



Omnia 2.0 - IP44



UtiLine | Surface, Suspended

Bruksområder: Industribygg, lager, varehus, butikk, utstillingsområder

Modul: Lengde 958 –1 274 –1 590mm –bredde 80mm –høyde 72mm

Styring: DALI

Fargetemperatur: 4 000 K – andre fargetemperaturer på forespørsel

Armatureffekt: 28W - 55W - 82W - 110W - 128W

Varianter: Aluminium – andre farger på forespørsel

Lysutbytte armatur: 143 - 147 lm/W

Omnia | Surface, Suspended

Bruksområder: Industrilokaler, våte rom, garderober, garasje, P-hus, kulverter etc.

Modul: Lengde 600 –1 200 mm – bredde 150 mm – høyde 56 mm

Styring: DALI - Radar sensor OnOff

Fargetemperatur: 3 000K - 4 000K

Armatureffekt: 16W - 36W - 46W

Varianter: Vit

Lysutbytte armatur: 131 - 137 lm/W





Ledge-familien

Ledge®-familien består av en serie produkter med førsteklasses lyskvalitet, effektivitet og montasjevennlighet. De representerer det siste innen Edge-lit LED teknologi som produseres i vårt eget produksjonsanlegg. Ledge setter en ny standard for montasjevennlighet.

- nå 30% mer energieffektiv - også med HCL.



Ledge Circle passer like godt på vegg som i tak.



Ledge | Recessed, Surface, Suspended, Circle

God lyskvalitet er avgjørende for trivsel og produktivitet. Takket være strenge kvalitetskrav og moderne testing leverer Ledge® produkter et svært jevnt lys med lav blending og god fargegjengivelse.

Ledge® produkter er utviklet for å være enkle å installere. Enkle og praktiske løsninger sparer både installatør og kunde for tid og penger. Ved å levere monteringsklare produkter med smarte løsninger og plug-in tilkoblinger ønsker vi å gjøre kvalitetsbelysning så lett som mulig.

«Minimalisme er ikke et mål – det er en mulighet. Målet er å skape produkter som har en iboende visuell identitet og som på en perfekt måte svarer på brukerens behov.»

LightHaus
Hans Phillip Zachau
CEO/ Partner





Protect_{2.0} & Neptune_{2.0} – bestselger i ny moderne design

Den nye generasjon av Protect og Neptune kommer i et slankere design og med det siste innen LED-teknologi. De har 80% høyere effektivitet enn forgjengeren og har markedets laveste byggehøyde. Innfestning og dimensjoner er de samme som før, så det er enkelt å oppgradere.

- Fleksibel bruk av sensorer og styringssystemer
- DC driver - Flimmerfritt lys
- 15 års beskyttelse - korrosjonsklasse C5
- IK 10 - vandalsikker
- Lav byggehøyde - mange bruksområder både utendørs og innendørs



Protect_{2.0}



Neptune_{2.0} | Cross



Neptune_{2.0} | Half cover



Neptune_{2.0} | Grid

Bruksområder: P-hus, fengsel, fasade, inngangspartier, trapper, fellesområder, gangsoner og underganger.

Modul: Ø 240 mm – høyde Protect 80 mm – Neptune Cross & Half cover 87 mm – Neptune Grid 93 mm

Styring: DALI, radarsensor, Twilight (dagslyssensor)

Fargetemperatur: 3 000–4 000 K

Armatureffekt: 8 W

Varianter: Sort, hvit , aluminium (Grid Titan)

Om DEFA:

Vårt mål er å gjøre menneskers hverdag enklere og mer miljøvennlig ved å bidra til at de kan bruke energi mest mulig effektivt. Våre produkter og tjenester forbedrer måten folk lader og forvarmer sine kjøretøy, og hvordan de lyser opp sine bygninger og veier. Vi fortsetter å utvikle vårt tilbud ved å fokusere på kontinuerlig forbedring og innovasjon.

DEFA er et norsk selskap, stiftet i 1946. Vi har nå mer enn 400 ansatte på 3 kontinenter. Våre produkter og tjenester distribueres i 30 land spredt over hele verden. Les mer på defa.com

