



Living Light – interiör & exteriör

Smarta lösningar för professionella byggnader



Rätt ljus stimulerar människor att prestera maximalt

Hos DEFA anser vi att kunskap, erfarenhet och en stark vilja att lära sig är de bästa förutsättningarna för att leverera optimala belysningslösningar. Vi investerar i expertis på alla nivåer och vill bli din prioriterade partner i projekt av alla storlekar. På senare tid har vi utökat vårt sortiment av interiörbelysning för att skapa värde för dig och dina kunder.

Ökat välbefinnande och bättre hälsa

En modern arbetsmiljö kräver flexibilitet och fokus. Rätt ljus kan bidra till bättre välbefinnande, prestationer och kreativitet. Rätt mängd och kvalitet på ljuset är avgörande. Belysningen bör anpassas till enskilda behov, uppgifter och tider på dygnet. Människoorienterad belysning justerar automatiskt ljusnivån och färgtemperaturen under dagen. På många platser kan detta vara en bra lösning för att skapa god visuell komfort.

Ökad prestanda

Anpassad belysning kan bidra till ökat fokus, minskad stress, större kreativitet, bättre social miljö och mindre frånvaro. Allt detta är nödvändigt för att anställda och företag ska kunna utnyttja sin potential och uppnå bättre resultat.



Vi bidrar till en enklare vardag för våra kunder:

Installatörsvänliga lösningar

Våra produkter är utformade för att vara enkla att installera, med plugin-lösningar och snabb montering. Vi lyckas när våra kunder sparar tid.

Minskad förbrukning

Tillsammans kan vi göra ett litet bidrag till en bättre miljö, både lokalt och globalt. Armaturer av hög kvalitet ger bättre effektivitet, längre livslängd och mindre avfall. Intelligent styrning säkerställer att inte mer ström än nödvändigt används. Vi uppfyller alla miljöstandards, minimerar mängden avfall från förpackningar och tillverkar produkter som kan återvinnas.



ProLine – praktisk och modern design

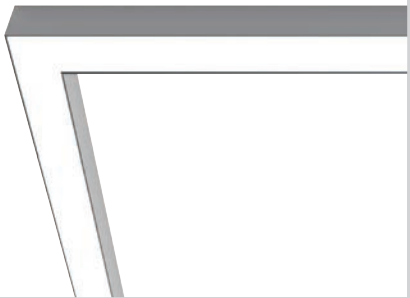
Den nya armaturfamiljen ProLine har en elegant, smal design och är enkel att installera, både enskilt eller i rad. Dessutom finns L, X- och T-armaturer för installation i olika vinklar och formationer. Finns som nedhängd, infälld eller utanpåliggande versioner. Praktiskt för projekt där stora ytor ska belysas. Armaturhus i aluminium med opal eller microprismatisk optik. Monteras i taket, på en monteringskena eller direkt på väggen. Levereras i vit – andra färger på begäran.



ProLine infälld



ProLine hörn



Proline | Suspended, Surface, Recessed

Användningsområden: Korridorer, trapphus, butiker, hotell, vårdbyggnader och sociala byggnader.

Proline 50	Modul	600 – 2 500 mm längd – bredd 50 mm – höjd 50 mm
	Armatureffekt:	14W - 58W
	Ljusutbyte armatur:	134 – 145 lm/W
Proline 60	Modul	600 – 2 500 mm längd – bredd 60 mm – höjd 80 mm
	Armatureffekt:	20W - 110W
	Ljusutbyte armatur:	137 – 142 lm/W
Proline 45	Modul	1100 mm längd – bredd 55 mm – höjd 80 mm
	Armatureffekt:	26W
	Ljusutbyte armatur:	109 – 149 lm/W

Styrning: DALI
Färgtemperatur: 3 000 - 4 000K



ProLine 45 med öppen lins optik



Fusion – armaturfamilj med ambitioner

- Minimalistisk stram design

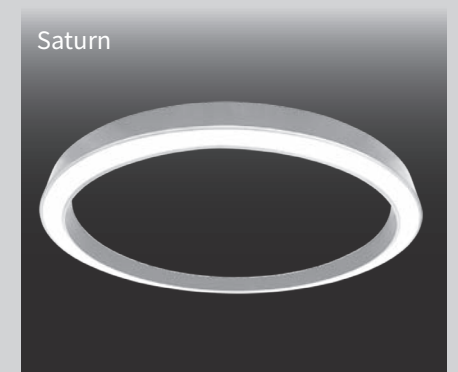
Fusion är en minimalistisk armatur som finns i utanpåliggande och nedhängd version med vajerupphängning och belysning upp-ned. Båda har en pulverlackerad armatursats och mikroprismatisk avskärmning PMMA.

Flexibel montering med vajerupphängning (beställs separat), i takbaldakin, utanpåliggande eller infälld i taket.



Plafo & Saturn - flytande elegans

Plafo är en rund armatur i nedhängd, utanpåliggande och infälld version. Saturn i nedhängd version. Armaturstomme i stål och aluminium, avskärmning i opal akryl. Nedhängde versioner med ljus-fördelning upp-ned. Vajerupphängning ingår. Plafo och Saturn levereras i pulverlackerad grå RAL 9006 finish, andra färger på begäran.



Fusion | Surface, Suspended

Användningsområden: Skolor, kontor, butiker, korridorer

Modul: Längd 1 260 mm – bredd 120 mm – höjd 60 mm

Styrning: DALI, Radarsensor, PIR-sensor

Färgtemperatur: 3 000–4 000K

Armatureffekt: 37 W

Varianter: Vit – andra färger på begäran

Ljusutbyte armatur: 140–149 lm/W



Plafo | Surface, Suspended

Användningsområden: Skolor, kontor, korridorer och butiker

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

Styrning: DALI

Färgtemperatur: 3 000–4 000 K

Armatureffekt: 29W– 100W

Ljusutbyte armatur: 114–156 lm/W

Varianter: Grå RAL 9006 – andra färger på begäran

Saturn | Suspended

Användningsområden: Skolor, kontor, korridor och butik

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

Styrning: DALI

Färgtemperatur: 3 000–4 000 K

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

Ljusutbyte armatur: 91 lm/W

Varianter: Grå RAL 9006 – andra färger på begäran



Cenit Surface

Cenit – downlights med hög ljuseffekt

Cenit är downlights i exklusiv och diskret design, utvecklade för LED med hög ljuskvalitet. Armaturhus i stål (XTP aluminium), täckring i pressgjuten aluminium. Reflektor i anodiserad aluminium med mikrop Prismatisk (PMMA) avskärmning. Utanpåliggande version med integrerat säkerhetsglas. Alla är lätta att montera. För infällning i tak används de monterade fästfjädrarna.



Cenit | Surface - Recessed

Användningsområden: Köpcentrum, gemensamma utrymmen, entréer, affärer, hotell, museer, restauranger och offentliga miljöer

Styrning: DALI
Färgtemperatur: 3 000–4 000 K
Varianter: Vit – andra färger på begäran

Cenit surface	Modul:	Ø230 mm – höjd 175 mm
	Armatureffekt:	19W
	Ljusutbyte armatur:	108 - 111 lm/W
		133 lm/W på förfrågan

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





UtiLine – för tuffa interiörer inom detaljhandel eller industri

Elegant och monteringsvänlig armatur med elektronisk LED-drivenhet inbyggd i armaturen. Flexibel och enkel montering direkt i tak, på kabelbroar eller pendlad i vajer.

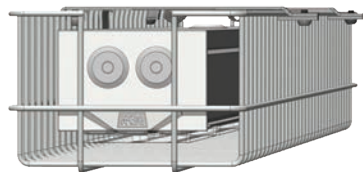
Omnia 2.0 – slimmad och robust IP44 armatur

Slimmad IP44 armatur med elektronisk LED-drivenhet inbyggd i armaturen. Armaturstomme i stål, kupa i opal akryl (PMMA). Enkel montering direkt i taket, pendlad i vajer eller på vägg.

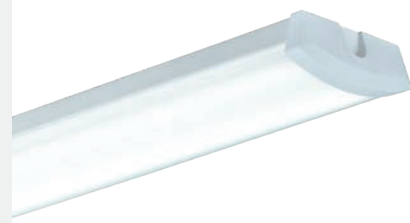
UtiLine - IP23



Skyddsgaller (bollskydd) - UtiLine



Omnia 2.0 - IP44



UtiLine | Surface, Suspended

Användningsområden: Industribyggnader, lager, varuhus, butiker, utställningsområden

Modul: Längd 958 –1 274 –1 590 mm – bredd 80 mm – höjd 72 mm

Styrning: DALI

Färgtemperatur: 4 000 K – andra färgtemperaturer på förfrågan

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

Varianter: Aluminium – andra färger på förfrågan

Ljusutbyte armatur: 143 - 147 lm/W

Omnia | Tak, pendlad, vägg

Användningsområden: Industrilokaler, omklädningsrum, våta utrymmen, garage, P-hus, kulvertar etc.

Modul: Längd 600 –1 200 mm – bredd 150 mm – höjd 56 mm

Styrning: DALI - Radar sensor OnOff

Färgtemperatur: 3 000K - 4 000K

Armatureffekt: 16W - 36W - 46W

Varianter: Vit

Ljusutbyte armatur: 131 - 137 lm/W





Ledge-familjen

Ledge®-familjen består av en serie produkter med förstklassig ljuskvalitet, effektivitet och monteringsvänlighet. De representerar det senaste inom Edge-lit LED-tekniken och tillverkas vid vår egen tillverkningsanläggning. Ledge sätter en ny standard för installationsvänlighet.

– nu 30 % mer energieffektiv – även med HCL.



LedgeCircle passar lika bra på väggar som i tak.



Ledge | Recessed, Surface, Suspended, Circle

God ljuskvalitet är avgörande för trivsel och produktivitet. Tack vare strikta kvalitetskrav och modern testning levererar Ledge®-produkter ett mycket enhetligt ljus med låg bländning och bra färgåtergivning.

Ledge®-produkterna är utformade för att vara enkla att installera. Enkla och praktiska lösningar sparar tid och pengar för både installatören och kunden. Genom att leverera monteringsklara produkter med smarta lösningar och plug-in-anslutningar vill vi göra kvalitetsbelysning så enkelt som möjligt.

”Minimalism är inte ett mål – det är en möjlighet. Målet är att skapa produkter som har en inneboende visuell identitet och som på perfekt sätt uppfyller användarens behov.”

LightHaus
Hans Phillip Zachau
VD/partner





Protect_{2.0} & Neptune_{2.0} – bästsäljare i ny modern design

Den nya generationen av Protect och Neptune har en smalare design och det senaste inom LED-tekniken. De har 80 % högre effektivitet än sin föregångare och har den lägsta bygghöjden på marknaden. Infästning och mått är samma som tidigare, så det är enkelt att uppgradera.

- Flexibel användning av sensorer och styrsystem
- DC-drivenhet – flimmerfritt ljus
- 15 års skydd – korrosionsklass C5
- IK 10 – vandalsäker
- Låg bygghöjd – många användningsområden både utomhus och inomhus



Protect_{2.0}



Neptune_{2.0} | Cross



Neptune_{2.0} | Half cover



Neptune_{2.0} | Grid

Användningsområden: Parkeringshus, fängelser, fasader, entréer, trappor, gemensamma utrymmen, gångytor och tunnlar.

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

Styrning: DALI, radarsensor, Twilight (dagsljussensor)

Färgtemperatur: 3 000–4 000 K

Armatureffekt: 8 W

Varianter: Svart, vit , aluminium (Grid Titan)

Om DEFA:

Vårt mål är att göra människors vardag enklare och mer miljövänlig genom att hjälpa dem använda energi så effektivt som möjligt. Våra produkter och tjänster förbättrar hur människor laddar och förvärmer sina fordon och hur de lyser upp sina byggnader och vägar. Vi fortsätter att utveckla vårt erbjudande genom att fokusera på kontinuerlig förbättring och innovation.

DEFA är ett norskt företag som grundades 1946. Vi har nu mer än 400 anställda på tre kontinenter. Våra produkter och tjänster distribueras i 30 länder över hela världen. Läs mer på defa.com

