



# Gör världen lite ljusare

Hållbar belysning för industrier,  
hamnar, lager och idrottsanläggningar.



 Nordic LED

# Vi är Nordic LED



Nordic LED AB är en fullsortimentsleverantör av inomhus-, utomhus- och industribelysning och ett av Sveriges grönaste och snabbast växande belysningsföretag. Utöver det egna varumärket OPTIMUM är vi också generalagent/distributör för Cree Lighting, Lorelux, DW Windsor och Palazolli. Sedan starten 2008 finns Nordic LED med huvudkontoret i Varberg.



## Med fokus på kvalitet

Från starten 2008 har Nordic LED fokuserat på hög kvalitet i allt vi gör. Med utgångspunkt i kundens kravbild har vi arbetat med våra leverantörer för att anpassa produkterna så att de kan leverera bra belysning under mycket lång tid. Med omtanke om kundens utmaningar och den ofta utsatta miljön strävar vi efter att alltid leverera en högkvalitativ upplevelse både från första kontakten och under hela produktens livslängd.



## Sveriges grönaste belysningsföretag.

Vad är ett grönt belysningsföretag? För oss är det att i varje projekt sträva efter att leverera lösningar som skapar rum att trivas i med minsta möjliga fotavtryck. Genom innovation, fokus och engagemang har vi byggt ett produktprogram som står sig starkt i en cirkulär framtid. Vi är fullsortimentsleverantören med det stora klimatsamvetet. Vi är belysningsexperterna som brinner för miljön.



## Med fokus på hållbarhet.

Genom att outtröttligt arbeta med miljö och klimatfrågor i utvecklingsprocessen har Nordic LED byggt en heltäckande portfölj av innovativa belysningsprodukter för vägar, gator, torg, parker, industrier och ladd-/drivmedelsstationer. Vårt hårda arbete har gett oss status som en av de mest nytänkande belysningsleverantörerna på den Nordiska marknaden.





# Industrielysning utomhus

Gör din fasad- och högmastbelysning till en investering för en hållbar framtid. Högmast och fasadbelysning är inte bara en effektiv lösning för att lysa upp stora områden som industriområden, sportarenor och hamnar. Genom att integrera principerna för cirkulär ekonomi, erbjuder vi en lösning som är både miljövänlig och ekonomiskt fördelaktig. Vi har ett stort sortiment med LED-armaturer för marint bruk för både inom- och utomhus som är utformade för att tåla fukt, saltvatten och vibrationer med den högsta klassning C5-M, som indikerar mycket hög korrosiv miljö som är typiskt för kust- och offshoreområden med hög salthalt i luften. Material och ytbehandlingar måste vara extremt motståndskraftiga mot korrosion.



## Bättre ekonomi

Moderna LED-armaturer minskar energikostnaderna dramatiskt, och med längre livslängd och mindre underhåll minimeras driftstopp. Genom att välja belysningslösningar som integrerar hållbara material på leverantörsberoende reservdelar och designval säkerställer du inte bara en pålitlig ljuskälla, utan också en ansvarsfull investering för framtiden.

## Möjlighet att underhålla

Våra armaturer är byggda för att underhållas, uppgraderas samt återanvändas vilket minskar behovet av att tillverka nya produkter från grunden. Detta sparar resurser och minskar avfall, vilket gör din belysning både miljövänlig och ekonomiskt smart. Med vår högmastbelysning blir ditt projekt inte bara ljusare, utan också en del av lösningen för en hållbar värld.

## Rätt materialval

Investera i LED-armaturer med högkvalitativa material för att säkerställa effektiv och pålitlig belysning, oavsett miljö. Lågekopparhaltig aluminiumlegering motstår korrosion, perfekt för fuktiga och salta miljöer. Med skyddande polyesterfärg mot UV-strålning får du en lösning som håller upp till 50 år, även under tuffa förhållanden.

## AR1 OPTIMUM



Robust och effektiv serie bygelstrålkastare byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 62,000 lm, användas upp till 24m. Optimum har både symmetrisk och asymmetrisk optik. -40°C/+50°C.

## AR2 OPTIMUM



Robust och effektiv bygelstrålkastare med separat drivdonsbox för valfritt montage. Byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 128,000 lm, användas upp till 36m.

## AR3 OPTIMUM



Robust och effektiv bygelstrålkastare med separat drivdonsbox, byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 215,000lm. Arenabelysning med DALI och 10kV.

## Flumina MK II OPTIMUM



En konkurrenskraftig bygelstrålkastare byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 51,000 lm, används upp till 24m. -40°C/+40°C med symmetrisk alt. asymmetrisk optik. DALI.

## TIGUA FLOODLIGHT PALAZZOLI



Högkvalitativ korrosionstål bygelstrålkastare i C5M/C4H, byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 23000lm, används upp till 18m. -40°C/+70°C som har symmetrisk och asymmetrisk optik.

## X-TIGUA FLOODLIGHT PALAZZOLI



Högkvalitativ korrosionstål bygelstrålkastare i C5M/C4H, byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 141,000lm, används upp till 36m. -40°C/+70°C som har symmetrisk och asymmetrisk optik.

## NOESI-L GDS LIGHTING



En kompakt strålkastare med mjuka linjer och låg profil, kan installeras som stolparmatur. Byggd på ZHAGA 15. Flera storlekar upp till 43,000lm. Kan integreras i styrsystem för Smart Cities via LoRaWAN. DALI.

## ENERGY 3 CREE LIGHTING



Den största gatljusarmaturen i Energyserien Testad mot korrosion (ASTM B 117) med en livslängd på 50 år. Byggd på ZHAGA 15 och kan integrera ZHAGA 12 + DALI-2 - D4i. Flera storlekar upp till 30,000lm. -40°C/+50°C.

## OSQ HO CREE LIGHTING



Världens ljus-starkaste gatljusarmatur, upp till 80,000lm, korrosionstål (ASTM B 117). Två storlekar, används upp till 24m med 13 olika ljus-bilder och har bl.a. 5000K med CRI90, -40°C/+40°C.

## Syrius

CREE



Syrius är utformad för att passa in i stadsmiljön och ge ett nytt hållbart synsätt på stadsbelysning. Syrius är den första armaturen som använder WaveMax teknologin som skapar ett indirekt ljus. Det ger förbättrad visuell komfort med minskad bländning, hög färgåtergivning och ett jämnt fördelat ljus. Med innovativa materialval och tekniska lösningar kommer Syrius förändra hur vi uppfattar ljuset som lyser upp våra samhällen och städer.

Syrius är en banbrytande belysningsarmatur som tack vare flera nyskapande material och tekniska lösningar som t ex Litestrong, WAVEMAX®, COOL FLOW ges möjlighet till en belysningsarmatur med ett brett urval av ljusfärger, hög belysningskomfort, hög effektivitet och lång livslängd.

## Energy UNO

CREE



CREE Energy UNO är framtidens LED-armatur för väg-/gatubelysning. Designad som ett komplett gatubelysningssystem optimerat för LED-ljuskällor, kännetecknas CREE Energy UNO av sin extraordinära effektivitet.

## Energy DUE

CREE



CREE Energy DUE är framtidens LED-armatur för väg-/gatubelysning. Designad som ett komplett gatubelysningssystem optimerat för LED-ljuskällor, kännetecknas CREE Energy DUE av sin extraordinära effektivitet.

## Energy TRE

CREE



CREE Energy TRE en framtidssäker LED armatur som designades med tanke på samhällets behov och önskemål, så som – prestanda, ljuskomfort, hållbarhet och användarvänlighet.

## Streetmaster S

CREE



StreetMaster S är framtidens LED-armatur för väg-/gatubelysning. Designad för enkelt montage, hypereffektiv LED-teknik och med ett slitstarkt armaturhus.

## Streetmaster M

CREE



StreetMaster M är framtidens LED-armatur för väg-/gatubelysning. Designad för enkelt montage, hypereffektiv LED-teknik och med ett slitstarkt armaturhus.

## Via Pro

OPTIMUM



Via PRO är den senaste armaturen för stolpmontage med olika ljusbilder för väg, gata, GCM, elljusspår, parkeringar eller område.

## Wall-3

OPTIMUM



Vandalsäker (IP66) LED armatur för montage där det kräver slagtåliga armaturer, t ex gångtunnlar, transport-terminaler, parkeringshus mm. Hög effektivitet >133 lm/W.

## Forta Wall IK10

OPTIMUM



Forta Wall IK10 är en ny spännande fasadarmatur för tuffa applikationer i offentlig miljö.

## FORTA LED IK10+

OPTIMUM



Vandalsäker (IP66) LED armatur för montage där det kräver slagtåliga armaturer, t ex gångtunnlar, transport-terminaler, parkeringshus mm. Hög effektivitet >133 lm/W.

## CFL S/M/L

CREE



Strålkastarserien CFL i tre storlekar – Small, Medium & Large – från Cree levererar allmänbelysning i toppklass och bidrar till ett förbättrat utseende på fasader och skyltar.

## Noesi L PT

GDS LIGHTING



NOESI är en flexibel strålkastarplattform som går att använda på vägg, mast och stolpe. Med ett arkitektoniskt formspråk och hög effektivitet skapar den det lilla extra i alla applikationer.

## Noesi M

GDS LIGHTING



NOESI är en flexibel strålkastarplattform som går att använda på vägg, mast och stolpe. Med ett arkitektoniskt formspråk och hög effektivitet skapar den det lilla extra i alla applikationer.

## Dot Wall

CREE



Dot Wall är en ny spännande fasadarmatur med olika ljusflöden och ljusbilder, baserad på Cree effektiva ljusmodul Dot.

DOT Wall är en nytänkade väggarmatur med stor möjlighet till att anpassa ljusbilden till applikationen. Med sin stilrena form och effektiva ljusmodul skapas en trygg och komfortabel områdesbelysning kring alla typer av fastigheter. DOT Wall bygger på det vinnande DOT-konceptet från CREE Lighting som redan återfinns i flera olika armaturmodeller. Tack vare DOT-konceptet kan man enkelt byta hela ljusmodulen inklusive drivdon men även individuella komponenter så som Zhaga Book 15-LED enheterna och drivdonet för sig. Det borgar för en sund investering som kan underhållas under många år.



## Marina armaturer

RINO LED-belysning för marina miljöer är specialutvecklad för att passa alla typer av båtar, oavsett deras storlek eller användningsområde. Produkterna finns både för utomhusbruk, med hölje i vitmålat rostfritt stål (AISI 316L), och för inomhusbruk, där höljet är tillverkat av vitmålat galvaniserat stål. Armaturerna är konstruerade med rostfria fästpinnar och ett vibrationsdämpande system, vilket garanterar hållbarhet och långvarig prestanda. Tack vare klickfästen i rostfritt stål säkerställs en perfekt tätning och hög motståndskraft mot stötar.

RINO Marin  
LED-armatur, kupa Klar  
PALAZZOLI



Marin LED-armatur, kupa Klar polykarbonat.  
Tillverkad i galvaniserat stål, klass C3, IK09, 40W,  
4400lm.

RINO Marin  
LED-armatur, kupa Opal  
PALAZZOLI



Marin LED-armatur, kupa Opal polykarbonat.  
Tillverkad i galvaniserat stål, klass C4, IK08, 21W,  
2646 lm.

RINO Marin  
LED-armatur, kupa Opal  
PALAZZOLI



Marin LED-armatur, kupa Opal polykarbonat.  
Tillverkad i galvaniserat stål, klass C5, IK09, 40W,  
4400lm.

YUMA Marin  
LED-armatur, kupa Klar  
PALAZZOLI



Tillverkad i AISI 316L stål, klass C5, IK08, från  
3200lm till 14000lm, IP66.



## Hållbar belysning

Nordic LED har under lång tid arbetat med ett tydligt mål om att samtliga produkter skall ha en tydlig hållbarhetsprägel och vara lämpliga för en cirkulär ekonomi. Med hjälp av innovativ materialutveckling, ny modern teknik och nya branschstandarder har vi nu ett komplett program där varje armatur har optimerats för att passa in i ett cirkulärt system med så liten miljö- och klimatpåverkan som möjligt.



## Innovativa material

Med Lorelux får avfall nytt värde. Genom att tillverka armaturer av plastavfall minskas koldioxid-utsläppen och skräp får nytt liv. Rotationsgjutningstekniken är skonsam mot miljön och dessutom kostnadseffektiv vilket möjliggör kortare serier. På detta sätt kombinerar Lorelux® armaturer den cirkulära ekonomins fördelar med en elegant design. Inte bara en ny serie produkter, utan också en cirkulär och hållbar vision inom LED-belysning.



## Cirkulär elektronik

Genom att målinriktat och outtröttligt arbeta mot en cirkulär framtid har vi, tillsammans med våra partners, tagit fram tekniska lösningar som går att underhålla med standardiserade komponenter. Med långa livslängder på 30 år eller mer blir det viktigt att de elektriska komponenterna är standardiserade för att säkerställa tillgänglighet över långa tidsperioder. Nordic LED arbetar med att införa Zhaga Book 15-ljusmoduler på alla utomhusarmaturer och bevakar standardarbetet gällande ljusmoduler för inomhusarmaturer.



# Industribelysning inomhus

Förbättra din arbetsmiljö och spara pengar med vår energieffektiva industri-belysning. Våra LED-armaturer är byggda med högkvalitativa material för att säkerställa effektiv och pålitlig belysning, oavsett miljö. Dessutom är våra armaturer designade för att underhållas, uppgraderas och återanvändas, vilket gör dem till en långsiktig och hållbar investering. Med automatiserade styrsystem optimeras belysningen efter behov, vilket skapar en säker och produktiv arbetsplats. Välj miljövänliga lösningar som minimerar miljöpåverkan och förbättrar ergonomin. Investera i framtidens belysning och se skillnaden i både arbetsmiljö och ekonomi.



**IL-i LED**  
OPTIMUM



Linjär IP65-klassad lysrörs-ersättare från 9,500 till 38,000 lm. Flera valbara optiker och alternativ som DALI, Slavnig, Korridorfunktion, PIR Rörelsevakt och Nöd-ljus. -20°C/+40°C med L80B10@100,000h.

**CA-LED**  
OPTIMUM



Linjär IP69K-klassad kemikalieresistent lysrörs-ersättare i termoplast. Klarar aggressiva miljöer som gårdar, ammoniakångor och kan spolas med varmt vatten (≤80°C) DALI. L90B10@50,000h.

**Surfa-LED**  
OPTIMUM



Konkurrenskraftig slagtålig linjär IK10 LED-armatur från 1,400 till 14,000 lm. Tillverkad i UV-resistent polykarbonat. Flera styrningsalternativ: DALI, Slavnig, Korridorfunktion, PIR rörelsevakt. 25 varianter. L80B10@100,000h.

**N-LED**  
OPTIMUM



Konkurrenskraftig linjär IP66- och IK10 klassad lysrörs-ersättare från 4,300 till 10,000 lm. LED-armatur i UV-beständig polykarbonat med symmetrisk kupa för höga temperaturer -40°C/+50°C: L80B10@100,000h.

**RINO-LED**  
PALAZZOLI



Cirkulär LED-armatur i rostfritt stål alt. galvat, lackerat stål som även finns i Marint utförande, C5-I och M. Armaturen har en utbyttbar LED-insats som reservdel och finns i två länder från 3,500 till 15,000 lm. L80B10@50,000h.

**SNEP® MODE C**  
PURSO



Cirkulär IP-44 LED-armatur i återvunnen aluminium för offentliga lokaler, affärer och köpcenter. Över 30 tillbehör för att kunna monteras i tak, armaturskena, pendlat eller i idrottsanläggningar. -25 till +50°C, L80B10@100Khrs.

**SNEP® MODE L**  
PURSO



Cirkulär IP-65 LED-armatur i återvunnen aluminium. Ljusutbyte från 3,650 till 25,950lm. Över 30 tillbehör för att monteras i tak, armaturskena, pendlat eller i logistikcenter. DALI m.fl. -25 till +50°C, L80B10@100Khrs.

**SNEP® MODE P**  
PURSO



Cirkulär IP-65 LED-armatur i återvunnen aluminium och alla delar utbytbara. Armatur med bred ljus-spridning för låga höjder som parkeringshus. Ljusutbyte 1500 till 16,650lm. Över 30 olika montage-tillbehör. L80B10@100Khrs.

**SNEP® MODE S & SI**  
PURSO



Två cirkulära High-bay LED-armaturer i IP-65 av återvunnen aluminium för Industri, logistik och idrottsanläggningar med lumenpack från 15,800 till 29,250lm som klarar -25 till +55°C. Över 30 montage-tillbehör. L80B90@100Khrs.

## Låg & hög- höjdsarmaturer

Gå före i den gröna omställningen med våra välutrustade pendlade industriarmaturer designade för framtiden, byggda i avancerat material som rostfritt AISI 304 stål till glasfiberförstärkt UV-resistent polyester för krävande miljöer. Utrustade med smarta funktioner som DALI, slavning, korridorfunktion eller med PIR-rörelsevakter som optimerar energianvändningen. Gör en miljövänlig uppgradering för en hållbar framtid.

### INDUSTRIA

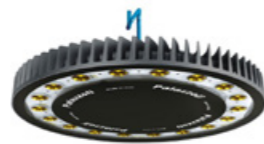
CREE



INDUSTRIA är en modern High-Bay i ett modulärt system utvecklat efter dagens krav. Serien möter marknaden behov med omsorg och finns i 3 storlekar, 6 lumenpaket, 4 ljusspridningar, flera färgtemperaturer och monteringsalternativ.

### META

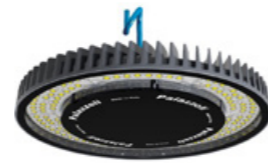
PALAZZOLI



META UFO-pendelarmatur är en LED-armatur med bl.a. symmetrisk elliptisk optik (92°x 20°) för lagergångar och ljusflöde upp till 26,000 lumen brutto. Fri från fotobiologiska risker enligt EN 62471 med IP67-klassning.

### META 150

PALAZZOLI



Upptäck META 150, en UFO-armatur som bland annat finns med IP67 och diffusor i 4mm tjockt, extra klart och härdat glas och som gör armaturen lämplig för användning i livsmedelsindustrier som uppfyller HACCP.

### META150-EX

PALAZZOLI



META150-EX är en Mid- to High-Bay UFO-armatur som är utformad och godkänd för explosiva miljöer enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU. META150-EX har många tillbehör för att kunna montera armaturen efter alla önskemål.

### RINO-EX

PALAZZOLI



RINO-EX som är en linjär ATEX LED-armatur är en helt damm- och vattentät kvalitetsarmatur med ett armaturhus framstansat från ett stycke material utan svetsfogar med härdat extra-klart glas i 5 mm för ett avbländande ljus.

### XTIGUA-EX

PALAZZOLI



XTIGUA-EX är en High-bay strålkastare utformad och godkänd för explosiva miljöer enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU. Tillverkad av lågkopparhaltigt aluminium och behandlad med special-lack för att tåla korrosiva tuffa förhållanden.

### Optimum IL-L

OPTIMUM



Optimum IL-L är en modulär High-bay som erbjuder en kostnadseffektiv belysningslösning utan att kompromissa med hållbarhet. Med sin energieffektiva design minskar den driftskostnader och koldioxidavtryck.

### STARK

GDS LIGHTING



Revolutionera din belysning med GDS STARK, en High-Bay med fyra moduluppbyggda varianter från 2 till 9 moduler för höjder från 4 upp till 20 m – en ultimata High-Bay med exceptionell hållbarhet och effektivitet.

### X-TIGUA

PALAZZOLI



X-TIGUA är en banbrytande armatur designad för att möta de mest krävande miljöerna och representerar en fusion av avancerad teknologi, exceptionell hållbarhet och prestanda, perfekt för industriella miljöer som kräver det allra bästa.

### TIGUA-EX

PALAZZOLI



TIGUA-EX är en Low to Mid-bay armaturserie som är utformad för farliga miljöer enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU. Armaturen är tillverkad av lågkopparhaltigt aluminium och behandlad med special-lack för att tåla korrosiva förhållanden.

### XTIGUA-EX Floodlight

PALAZZOLI



XTIGUA-EX Floodlight är en High-bay strålkastare utformad och godkänd för explosiva miljöer enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU. Tillverkad av lågkopparhaltigt aluminium och behandlad med special-lack för att tåla korrosiva förhållanden.

### TIGUA-EX Floodlight

PALAZZOLI



TIGUA-EX Floodlight är en ATEX-strålkastare för Low to Mid-bay med symmetrisk och asymmetrisk optik, utformad för explosiva miljöer enligt ATEX-direktivet 2014/34/EU. Behandlad med special-lack för att tåla korrosiva förhållanden.

## ATEX Armaturer

ATEX-klassade LED-armaturer är speciellt utformade för att användas i potentiellt explosiva miljöer, såsom industrier där det finns risk för gas- eller dammexplosioner. Dessa armaturer uppfyller strikta säkerhetsstandarder och är certifierade enligt ATEX-direktiven, vilket garanterar att de kan användas säkert i farliga områden.

Uttrycket "EX-ZON" används när man talar om områden klassificerade enligt de två EU-direktiv som är ATEX-direktiven. ATEX står för "ATmosphères EXplosibles" och används för att beskriva utrustning och arbetsmiljöer som är säkra att använda i potentiellt explosiva atmosfärer. För gaser och ångor: Zon 0, 1, 2 För damm: Zon 20, 21, 22.



# Kontorsbelysning

Att investera i bra belysning är inte bara en fråga om komfort, utan också om hälsa och effektivitet. Med genomtänkt belysning på i miljöer som t ex arbetsplatser, skolor och bibliotek kan vi skapa platser där människor trivs, inspireras och presterar på sitt bästa sätt.



## DIA 60/90/120

OPTIMUM

DIA 60/90/120 är en pendlad armatur i tre storlekar 60cm, 90cm och 120cm. Avsedd för såväl kontor som allmänna lokaler. Innebär att den har en viktig funktion varje dag att leverera väl upplysta platser utan att för den skull vara påträngande.

DIA 60/90/120 är designad för att monteras antingen dikt tak eller pendlad. Armaturerna levereras som standard med Av/På funktion, DALI finns som tillval. Armaturhuset är en stabil konstruktion i vitlackerad stålplåt RAL9003 med diffusor i opalfärgad PMMA. På specialbeställning kan den även levereras i valfri RAL färg.

## DESK 120/140

OPTIMUM



DESK 120/140 är kontorsarmaturen med ljuskällor som lyser både upp och ner och passar bra både som allmänbelysning och förstärkt belysning ovanför skrivbord. Avsedd för såväl kontor, butiker, skolor som allmänna lokaler.

## SQ02

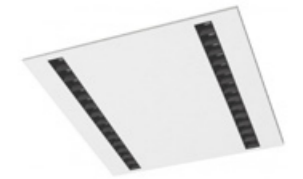
OPTIMUM



SQ02 är en kvadratisk downlight för kontor och allmänna lokaler. Den levererar väl upplysta platser utan att för den skull vara påträngande. Tack vare sina paraboliska reflektorer ger SQ02 en lågbländande prestanda.

## SQ36

OPTIMUM



SQ36 spelar en viktig roll på kontoret. Uppgiften är att ge medarbetarna en väl upplyst och inspirerande arbetsmiljö utan att dra blicken till sig. Tack vare sina paraboliska reflektorer ger SQ36 en lågbländande prestanda.

## SQ5

OPTIMUM



SQ5 är en infällnadsarmatur för kontor och allmänna lokaler. Den har som uppgift att varje dag leverera väl upplysta platser utan att vara påträngande. Tack vare sina paraboliska reflektorer ger SQ5 en lågbländande prestanda.

## Surfa PL1

OPTIMUM



OPTIMUM Surfa PL1 är en allsidig och lätthanterlig plafond med eller utan närvarostyrning. Den kan med fördel användas i exempelvis korridorer, omklädningsrum, förråd, trappor, hotell och garage.

## Vol1

OPTIMUM



Optimum Vol1 är en pendlad LED-armatur med ett armaturhus av aluminium, där design och teknologi går i harmoni med varandra. Finns med både upp/ner och nerljus och går att ljusreglera. Underhållsfri drift.



# Kontakt

Vi finns här för dig! Du är välkommen ta kontakt med oss så hjälper vi dig med specifika produktfrågor eller belysningsförslag till ditt projekt.

Telefon: +46 340 77 90 01

Adress: Honungsgatan 4, 432 48 Varberg



 Nordic LED