

LEDVANCE.SE



LEDVANCE



FUNKTIONELLA,
TILLFÖRLITLIGA,
FRAMTIDSSÄKRA

BELYSNINGS-
LÖSNINGAR FÖR
HELA BYGGNADER

LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket
OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning.





FULL SERVICE, HELTÄCKANDE SORTIMENT

LEDVANCE – DIN PARTNER VID BELYSNINGSPROJEKT

PROFESSIONELL BELYSNING FÖR DINA LOKALER

Belysningssystemet i en kommersiell byggnad måste uppfylla höga krav. Det måste vara energieffektivt, följa standarder och föreskrifter, producera en hög ljuskvalitet och vara kostnadseffektivt när det gäller installation och underhåll. Vi hjälper dig att minska energikostnaderna samtidigt som ljuskvaliteten förbättras.

Som experter på allmänbelysning erbjuder vi individuell rådgivning och arbetar med dig för att förverkliga den optimala belysningslösningen för hela din byggnad. Grunden är vårt världsomspännande nätverk där vi sammanför kunskaper och erfarenhet från otaliga branscher och för ett brett spektrum av stora kunder. Våra experter kommer att stötta dig i dina belysningsprojekt med skräddarsydda råd, ett anpassat urval av produkter och utmärkt service. Allt från en enda källa.

Kontakta oss:

kundservice@ledvance.com

www.ledvance.se/belysningslosningar

FRAMTIDSSÄKER BELYSNINGSTEKNIK

Vid planeringen av belysningen för din byggnad ser vi till att all belysningsteknik är framtidssäkrad. Vi tar även hänsyn till nationella och europeiska förordningar.

MINSKNING AV KOLDIOXIDUTSLÄPP

EU:s mål är att avsevärt minska koldioxidutsläppen på den europeiska byggmarknaden till 2030. De kostnadseffektiva LED-belysningslösningarna och anslutna belysningslösningarna från LEDVANCE passar utmärkt för dessa energibesparingsmål.

DEN NYA EKODESIGN- OCH ENERGIMÄRKNINGSFÖRORDNINGEN

Våra produkter uppfyller nuvarande krav och alla kända framtida lagkrav. Så tack vare LEDVANCE:s produkter, information och tjänster är du alltid på den säkra sidan.



På följande sidor ger vi en guidad visning av en typisk byggnad och berättar hur vi kan hjälpa dig.

SPÄNNANDE REFERENSprojekt

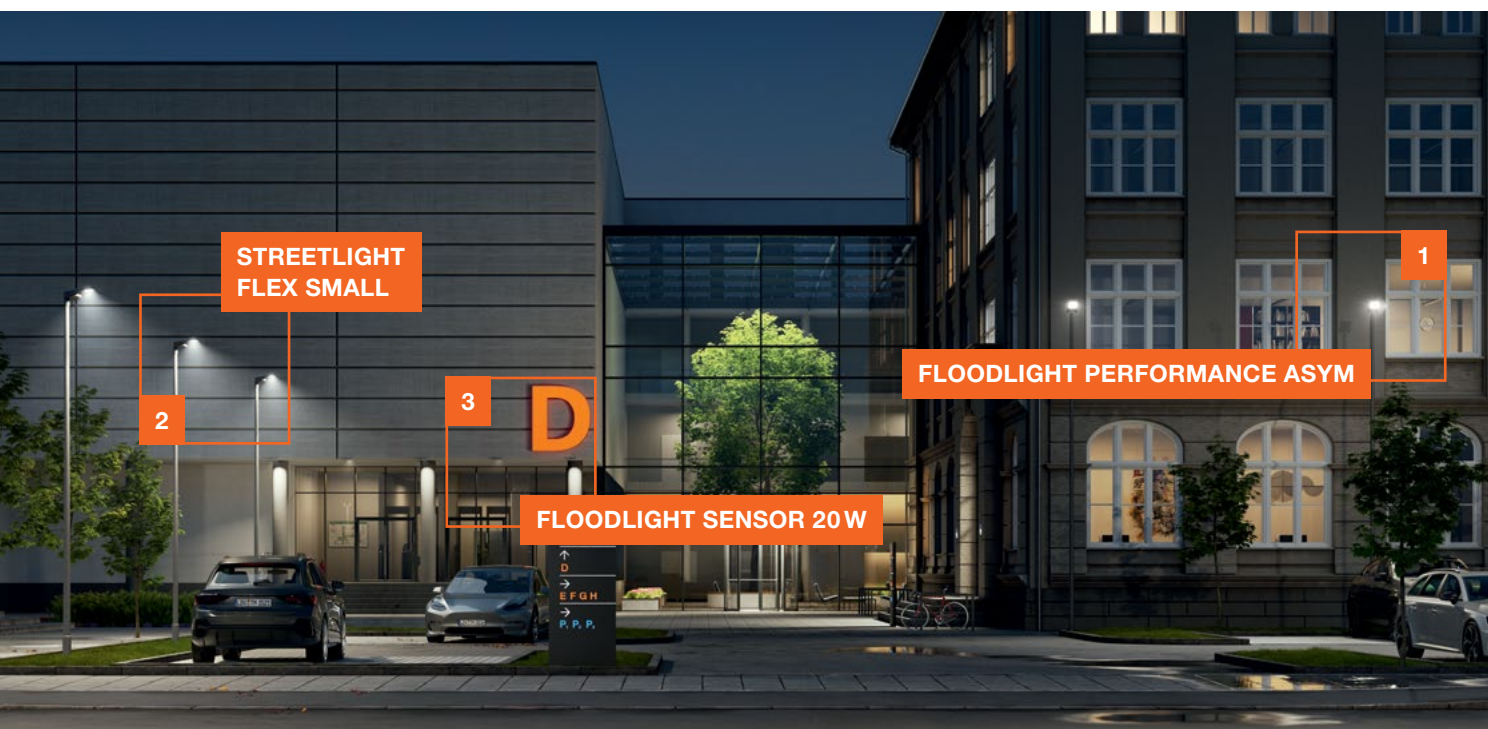
På sidan nedan hittar du intressanta exempel på komplexa projekt som vi framgångsrikt har implementerat tillsammans med våra kunder: ledvance.se/referensprojekt

UTOMHUSPARKERING	4
GATOR OCH GÅNGVÄGAR	5
RECEPTION	6
TOALETTER	7
KORRIDORER OCH TRAPPOR	8
KONTOR MED ÖPPEN PLANLÖSNING	10
ENSKILT KONTOR	12
UTBILDNINGSRUM	14
BUTIK	16
INDUSTRI	17

LAGER	18
LASTNINGSOMRÅDE	20
IDROTTSANLÄGGNINGAR	21
INOMHUSPARKERING	22
APPLIKATIONSÖVERSIKT	24
PRODUKTSORTIMENT	26
LJUSBERÄKNING	28
RENOVERING, EKODESIGN- OCH ENERGIMÄRKNINGSFÖRORDNING	30
PRODUKTSORTIMENTET	31

UTOMHUSPARKERING

BRA FÖRHÅLLANDE MELLAN KOSTNAD OCH SÄKERHET



Bilar och fotgängare kommer ofta farligt nära varandra på utomhusparkeringar, som kryllar av fordon under rusningstid och är helt tomma på natten. Förebyggande av olyckor, skydd mot brottslig verksamhet och kostnadseffektiv drift är viktigt ur belysningssynpunkt. Genom sin höga effektivitet, låga underhåll och flexibla ljusspridning kommer modern LED-teknik verkligen till sin rätt här.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 20 lux vid tung trafik, 5 lux vid lätt trafik
- Ljusstyrning för användarorienterad ljusreglering, högre komfort, lägre energiförbrukning och mindre ljusföroreningar

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST EAN 4058075552302

Lanseras i september 2021.



2

Som en effektiv, modulär systemlösning är STREETLIGHT FLEX SMALL idealisk för gatubelysning och representativ områdesbelysning. Dess robusta design och utmärkta komponentkvalitet garanterar långvarig prestanda och mycket jämnt ljus.

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140 E-nr 7766165



1

Den ljusstarka, tåliga och hållbara FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140 lyser upp parkeringsplatser effektivt och jämnt tack vare sin asymmetriska ljusfördelning. Jämfört med konventionell urladdningsteknik kan LED-strålkastare spara upp till 45 % energi.

FLOODLIGHT SENSOR 20 W E-nr 7766627

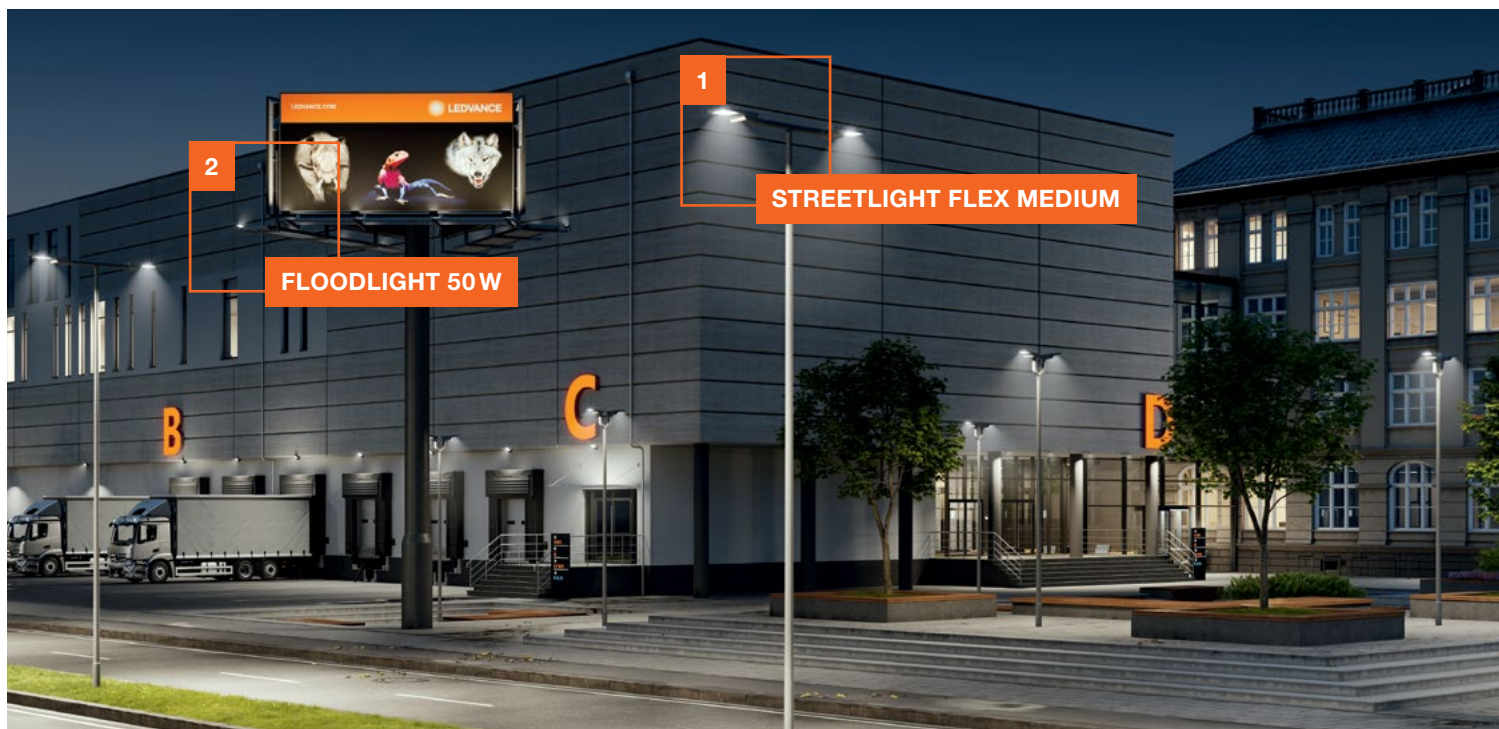


3

Kompakt och effektiv LED-strålkastare med en flexibel dagsljus- och rörelsesensor. Sensorområde, dagsljusdetektering och hålltid kan justeras individuellt och därför anpassas till specifika krav. Perfekt ersättare för traditionella halogenstrålkastare.

GATOR OCH GÅNGVÄGAR

EFFEKTIV LJUSKVALITET



Bra gatubelysning måste uppfylla många olika krav. Moderna armaturer kan förbättra ljusets kvalitet och därmed trafiksäkerheten, sänka kostnaderna för energi och underhåll samt minska mängden oönskade ljusföroreningar, till exempel i vardagsrum eller på natthimlen.

FUNKTIONER:

- Kvalitetsegenskaper som ska beaktas är luminans, belysningsstyrka, enhetlighet och bländningsskydd samt belysning av omgivande områden
- Överspänningsskydd 10 kV (L/N-GND)
- Färgåtergivning (R_a) $\geq 0,65$

NYA STREETLIGHT FLEX

De nya gatubelysningsarmaturerna kombinerar robust design med enastående kvalitet för hög prestanda under lång tid. Tack vare den verktygslösa öppningen av armaturhuset och snabbkopplingsplinten är de mycket enkla att ansluta till elnätet. Vid 0° lutning avges inget ljus mot himlen (ULOR 0 %). Ytterligare fördelar är hög jämnhet, tre färgtemperaturer, automatisk fränkoppling när du öppnar armaturhuset och sist men inte minst en 5-årsgaranti.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Utomhusbruk (IP66), gator med klasserna M och P enligt EN 13201, parkeringsplatser, offentliga platser och industriområden.

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST EAN 4058075552333

Lanseras i september 2021.



1

STREETLIGHT FLEX MEDIUM har en bred spridningsvinkel och mycket lång livslängd (L90/B10) på upp till 100 000 timmar (vid 25 °C). Tack vare tre färgtemperaturer passar den bra in i en mängd olika miljöer. Armaturen är lämplig för montering antingen vid sidoingångar eller på stolptoppar. Passar till ett brett spektrum av applikationer.

FLOODLIGHT 50W E-nr 7766603



2

Robust strålkastare med symmetrisk ljusfördelning och ett stort rotationsområde. Lämplig för många olika utomhus- och industriapplikationer. Dess diffusor i opalt glas ger jämn, bländfri belysning, medan dess vinklade monteringsfäste möjliggör enkel installation.

RECEPTION

REPRESENTERAR OCH VISAR VÄGEN



Receptionen är den första platsen som besökarna ser och fungerar på så vis som byggnadens visitkort. En kombination av direkt och indirekt ljus skapar en representativ och komfortabel belysning som får besökarna att känna sig välkomna och hjälper dem att hitta vägen.

FUNKTIONER:

- Kombination av funktionell belysning och accentbelysning för en inbjudande atmosfär
- Användning av separata ljuspunkter, t.ex. för receptionen, väntrum och korridorer, som möjliggör uppdelning av rummet
- Belysningsstyrka på minst 300 lux i genomsnitt ovanför receptionen, minst 500 lux vid arbetsplatser med datorskärm

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 E-nr 7017769



2

Genom att kombinera direkt och indirekt ljus skapar denna armatur idealiska ljusförhållanden i receptionen, samtidigt som taket framhävs och det blir lättare att orientera sig i rummet.

DOWNLIGHT UGR19 E-nr 7474709



1

Med sin utmärkta bländningsreducering och avskärmningsvinkel på upp till 30° skapar denna downlight en välkomnande atmosfär. Och tack vare medföljande snabbkopplingsbox kan den enkelt installeras utan några verktyg.

LED STRIP SUPERIOR-800 EAN 4058075237247



3

Denna LED-list framhäver arkitektoniska särdrag och producerar en elegant och högkvalitativ atmosfär. Indirekt belysning skapar en modern miljö.



För nödbelysning finns det utvalda produkter tillgängliga som nödljusvarianter eller som kan uppgraderas till en nödljusvariant med hjälp av EM Conversion Box. Kontakta oss, vi hjälper gärna till!

TOALETTER

RENA OCH VÄLKOMNANDE



Blandningen av indirekt diffust och riktat ljus skapar en trevlig atmosfär i tvättrum och toaletter. Jämn allmänbelysning i alla sanitära utrymmen förmedlar en känsla av hygien och renlighet. För toaletter som inte används frekvent rekommenderas rörelsedetektorer som bara tänder ljuset när det behövs.

FUNKTIONER:

- Enhetlig ljusstyrka framför och inuti båsen
- Downlights för enskilda bås, för att undvika skuggor
- Minst 200 lux
- IP44 för fuktiga rum
- Användbart vid städning: ytterligare ljuspunkter för ökad ljusstyrka
- Användning av rörelsesensorer för energibesparande, behovsbaserad belysning

SPOT ROUND FIX DIM

E-nr 7451248



2

Utmärkt riktat ljus från SPOT ROUND FIX DIM gör det till ett nöje att spegla sig.

LED STRIP PERFORMANCE-600 PROTECTED

EAN 4058075236967



3

Och som pricken över i: tack vare IP66-skyddet är denna LED-list särskilt lämplig för belysning av tvättställsytor.

DOWNLIGHT COMFORT

E-nr 7470587



1

Med sin infällda ljuskälla och högkvalitativa reflektor ger DOWNLIGHT COMFORT en låg bländning. Med hjälp av en DIP-switch kan ljusfärgen justeras efter behov.

I kombination med en OSRAM Vision-rörelsesensor kan belysningen regleras efter behov. E-nr 7985073

Produkter från OSRAM GmbH, leverantör LEDVANCE

OSRAM

KORRIDORER

ÖPPNAR UPP BYGGNADEN



Syftet med korridorer är att föra samman olika delar av byggnaden. Som trafikzoner måste de först och främst garantera säkerhet och orientering. Men korridorer representerar också företaget och är en del av arkitekturen, och bör därför belysas på lämpligt sätt.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 100 lux i genomsnitt
- Rörelsedetektorer för behovsbaserad, effektiv belysning
- Ljusare väggar för en positiv känsla av utrymme utan tunnelkänsla
- Accentbelysning gör att ändlösa korridorer ser kortare ut
- Utrymningsvägar – installation av kompatibel nöd- och säkerhetsbelysning

SURFACE BULKHEAD 250 ON/OFF

E-nr 7704486

SURFACE BULKHEAD RING

E-nr 7704518



1

Med sin nedtonade design och extremt robusta kupa kombinerar SURFACE BULKHEAD estetik och funktionalitet.

DOWNLIGHT ALU

E-nr 7470495



2

DOWNLIGHT ALU i en tidlös design är lämplig för allmänbelysning och erbjuder behaglig, jämn belysning.

LED STRIP PERFORMANCE-1000

EAN 4058075236004



3

Att skapa snygg och effektiv accentbelysning är mycket enkelt med LED STRIP PERFORMANCE CLASS.



Behöver du mer information om våra produkter? Våra experter ger dig gärna råd. Kontakta oss:
kundservice@ledvance.com
www.ledvance.se/belysningslosningar

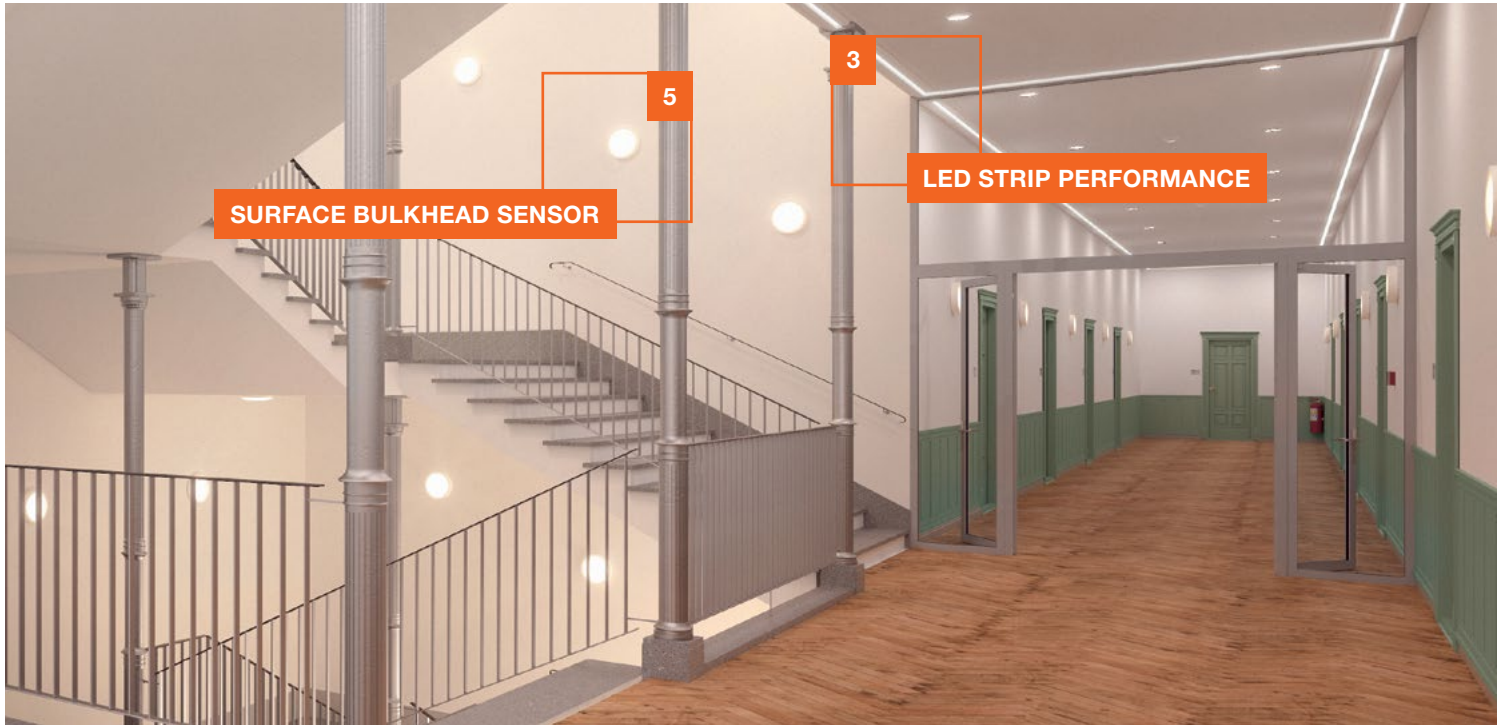
I kombination med en OSRAM Vision-rörelsesensor kan belysningen regleras efter behov. E-nr 7985073

Produkter från OSRAM GmbH, leverantör LEDVANCE

OSRAM

TRAPPOR

FRAMHÄV VARJE STEG



SURFACE BULKHEAD SENSOR

LED STRIP PERFORMANCE

För att minimera risken att snubbla i trappor måste de enskilda stegen stå i tydlig kontrast till varandra. Armaturer med bred spridningsvinkel som lyser nedåt från den övre trappavsatsen ger korta, mjuka skuggor som gör varje trappsteg lätt att se.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 150 lux i genomsnitt
- Armaturer med bred spridningsvinkel ovanifrån
- Ingen bländning från väggarmaturer när man går upp och ner
- Undvikande av fokuserat, riktat ljus (skuggor) samt dif-fust ljus utan skuggor
- Eventuellt installera ytterligare orienteringslampor på väggar eller trappsteg
- Utrymningsvägar – installation av kompatibel nöd- och säkerhetsbelysning

SURFACE BULKHEAD 300 SENSOR

E-nr 7704498

SURFACE BULKHEAD RING

E-nr 7704520



5

Tack vare sin integrerade, högfrekventa rörelse- och dagsljussensor belyser SURFACE BULKHEAD SENSOR trappor bara när det behövs, vilket möjliggör stora energibesparingar.

SURFACE COMPACT IK10

E-nr 7504098



4

Den extremt robusta SURFACE COMPACT IK10 monteras tätt mot väggen, vilket skyddar den mot stötar när människor går upp och ned för trappan. Det perfekta valet för smala trapphus.



DOWNLIGHT ALU OCH SURFACE BULKHEAD FINNS OCKSÅ SOM NÖDBELYSNING:

- Nödarmaturer certifierade enligt EN 60598-2-22
- Integrerad automatisk testfunktion för enkel testning av nödbelysningen
- Nödbelysning och batteristatusdisplay genom integrerad status-LED
- Nödbelysning som drivs med ett LiFePO4-batteri med lång livslängd (3 timmars drifttid)

1

PANEL PERFORMANCE UGR19 DALI

2

DOWNLIGHT UGR19 DALI

KONTOR MED ÖPPEN PLANLÖSNING

GOTT OM PLATS FÖR FLEXIBILITET OCH EKONOMI

På kontor med öppen planlösning handlar det om anställdas prestanda, kreativitet och effektivitet. Det är därför belysningen inte bara behöver vara ergonomisk, komfortabel och aktiverande, utan också ekonomisk och så flexibel att möblerna till exempel kan flyttas runt när som helst. Kombinationen av LED-takarmaturer med högt ljusutbyte och ljusstyrningssystemet VIVARES DALI från LEDVANCE förenar dessa uppgifter på ett briljant sätt.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 500 lux i genomsnitt med hög jämnhet (0,60)
- Armaturer med låg bländning (minst UGR < 19) för arbetsplatser med datorskärm
- Idealisk lösning: takarmaturer med hög ljuseffektivitet (lm/W) och mikroprismatiska kupor i kombination med DALI-ljusstyrning



VIVARES DALI LJUSSTYRNING

Ljusstyrningssystemet VIVARES från LEDVANCE är framtidssäkert tack vare sin IoT-anslutning, och komfortablare och flexiblere än någonsin.

Alla VIVARES DALI-produkter är DALI-2-certifierade, tekniskt matchade till perfektion och kompatibla med andra DALI-2-produkter.

I vår YouTube-video kan du se hur enkelt det är att installera och konfigurera VIVARES DALI:
<https://youtu.be/gneoxA7WZjY>





PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 DALI E-nr 7019238



1

För arbete som kräver hög koncentration: Den lättinstallerade PANEL PERFORMANCE imponerar med sitt jämna ljus och mycket låga bländning.

DOWNLIGHT UGR19 DALI E-nr 7474714



2

Dess runda ljusspridning skapar en atmosfär som leker med ljus och skuggor. Dess goda bländningsskydd ger hög komfort. Och med steglös ljusreglering kan ljuset anpassas efter behov när som helst.

LINEAR INDIVILED DIRECT DALI E-nr 7019248



3

Den snygga armaturen i tidlös SCALE-design är en höjdpunkt på alla kontor och kan användas som en singel- eller seriemonterad lösning. Ljuset har ett lågt flimmer och skapar en trevlig arbetsmiljö.



Mer information om tekniken och VIVARES DALI-sortiment hittar du på ledvance.se/VIVARES

ENERGIBESPARINGAR

Belysningsteknik	Nettoljusflöde	Antal armaturer	Armatureffekt inkl. förluster	Ansluten belastning	Energiförbrukning per år	Energibesparing jmf med traditionellt system
PL PFM 600 DALI 36W/4000K UGR19	4 320 lm	50	36 W	1 800 W	5 616 kWh	65 %**
4 x 18 W/4 x 14 W traditionella lysrör	3 091 lm	69*	74 W	5 106 W	15 931 kWh	
DL UGR19 DN155 PFM 14W/840 DALI WT	1 600 lm	30	14 W	420 W	1 310 kWh	66 %**
Traditionell downlight TC-D 2 x 18 W	1 680 lm	30	41 W	1 230 W	3 838 kWh	
LN INDV D 1500 48W/4000K DALI	5 700 lm	1	48 W	48 W	150 kWh	53 %**
Traditionell 2 x 49 W FL: pendelarmatur T5 2 x 49 W	6 353 lm	1	103 W	103 W	321 kWh	

DRIFTDATA: Driftdagar per år: 260 · Drifttimmar per dag: 12

Energiförbrukningen avser LED-belysningslösningen utan ljusstyrningssystem och tar inte hänsyn till några ljusscener eller ljusreglering.

* På grund av det lägre ljusflödet hos T8-rasterarmaturerna justerades antalet konventionella armaturer för att möjliggöra en direkt jämförelse.

** Förmodade besparingar genom ljusstyrningssystem i förhållande till det nya systemet med LED-ljuskällor: 46 %, baserat på följande antaganden: Underhållsfaktorns kompensering 12,5 % · Planeringsvärde (relaterat till 500 lx) 8 % · Dagsljusreglering (allmänt antagande) 30 % · Rörelsedetektor (0,5 timmar passiv tid) 4,17%. De antaganden som gjorts för de beräknade besparingarna är ungefärliga och bygger på praktisk erfarenhet från belysningsindustrin. Energibesparingar genom ett ljusstyrningssystem måste alltid beräknas utifrån det specifika projektet.



ENSKILT KONTOR

HUMAN CENTRIC LIGHTING

GÖR ARBETET TILL ETT NÖJE

Oavsett om du pratar i telefon, sitter vid datorn eller bara arbetar vid ditt skrivbord, på ett enskilt kontor gör du ofta flera saker i snabb följd. Samtidigt spelar individuella belysningsbehov och designpreferenser en stor roll. Bra belysning kombinerar visuell komfort med visuella prestanda och kan enkelt anpassas till olika uppgifter.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 500 lux i genomsnitt med hög jämnhet (0,60)
- Armaturer med låg bländning (minst UGR < 19) för arbetsplatser med datorskärm
- HCL-lösning för optimering av arbetsplatsbelysning. Det prisbelönta och ENEC-godkända systemet imponerar med sitt enkla, intuitiva koncept.



HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

LEDVANCE BIOLUX sätter människor i fokus. HCL-systemet simulerar dagsljusets naturliga gång genom att anpassa ljusets färg och intensitet. På så vis stöds vår naturliga dag- och nattrytm (vår "inre klocka") och därmed vårt välbefinnande och produktivitet.

Du hittar mer information i vår HCL-broschyr eller på ledvance.se/hcl

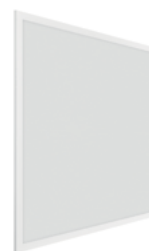


reddot winner 2020



**BIOLUX HCL PANEL 600**

E-nr 7018134



1

De bästa förutsättningarna för koncentrerat arbete: BIOLUX HCL PANEL anpassar sitt ljus till dagsljusets naturliga växlingar, imponerar med reducerad bländning (UGR < 19) och mycket hög färgåtergivning.

BIOLUX HCL DOWNLIGHT

E-nr 7474467



2

Ljusspridningen på BIOLUX HCL DOWNLIGHT skapar smarta accenter med sin blandning av ljus och skuggor. Och när det gäller ljus kvalitet erbjuder den samma låga bländningsnivå som panelversionen med UGR < 19.

BIOLUX HCL CONTROL UNIT

E-nr 7985300



3

Den intuitiva styrenheten gör det möjligt att välja mellan fem olika belysningsscener. Den kommunicerar trådlöst med upp till 20 BIOLUX HCL-armaturer, är enkel att installera och erbjuder automatisk driftsättning.

REFERENSPROJEKT

PROJEKT: Kontor i München för ett av världens ledande managementkonsultföretag

APPLIKATION: HCL-belysning som kan anpassas till förändrade arbets- och konsultsituationer

TEKNIK: HCL (Human Centric Lighting)

LEDVANCE-PRODUKTER: BIOLUX HCL CONTROL UNIT, BIOLUX HCL PANEL 600, BIOLUX HCL DOWNLIGHT

Det kraftfulla BIOLUX HCL-systemet från LEDVANCE med en intuitivt manövrerad styrenhet förbättrar belysningskvaliteten och möjliggör en flexibel användning av kontoret i München för ett ledande globalt managementkonsultföretag. Fem olika belysningslägen ger perfekta förutsättningar för dagligt kontorsarbete och även för möten och presentationer. Den nyinstallerade HCL-belysningslösningen ger jämn ljusstyrka på kontoren. Dessutom följer det flexibla BIOLUX HCL-systemet den dagliga rutinen hos managementkonsultföretaget genom användning av olika ljusscener, från högsta koncentration till mer avslappnande ljus.

1
PANEL PERFORMANCE
UGR19 ZIGBEE

3
VIVARES ZB L/O SENSOR

UTBILDNINGSRUM

ANPASSNINGSBART TILL ALLA SITUATIONER

Precis som lokalerna ska möjliggöra flexibel användning så måste även belysningen kunna anpassas till olika situationer och ge både hög ljuskvalitet och estetisk design. Detta oavsett om det är en workshop, föreläsning, presentation eller paneldiskussion som äger rum.

FUNKTIONER:

- Enhetlig allmänbelysning med låg bländning och individuellt justerbar belysningsstyrka
- Accentbelysning för en komfortabel och energigivande atmosfär
- Kombination av direkt och indirekt belysning
- VIVARES Zigbee-ljusstyrning för olika belysningsscener

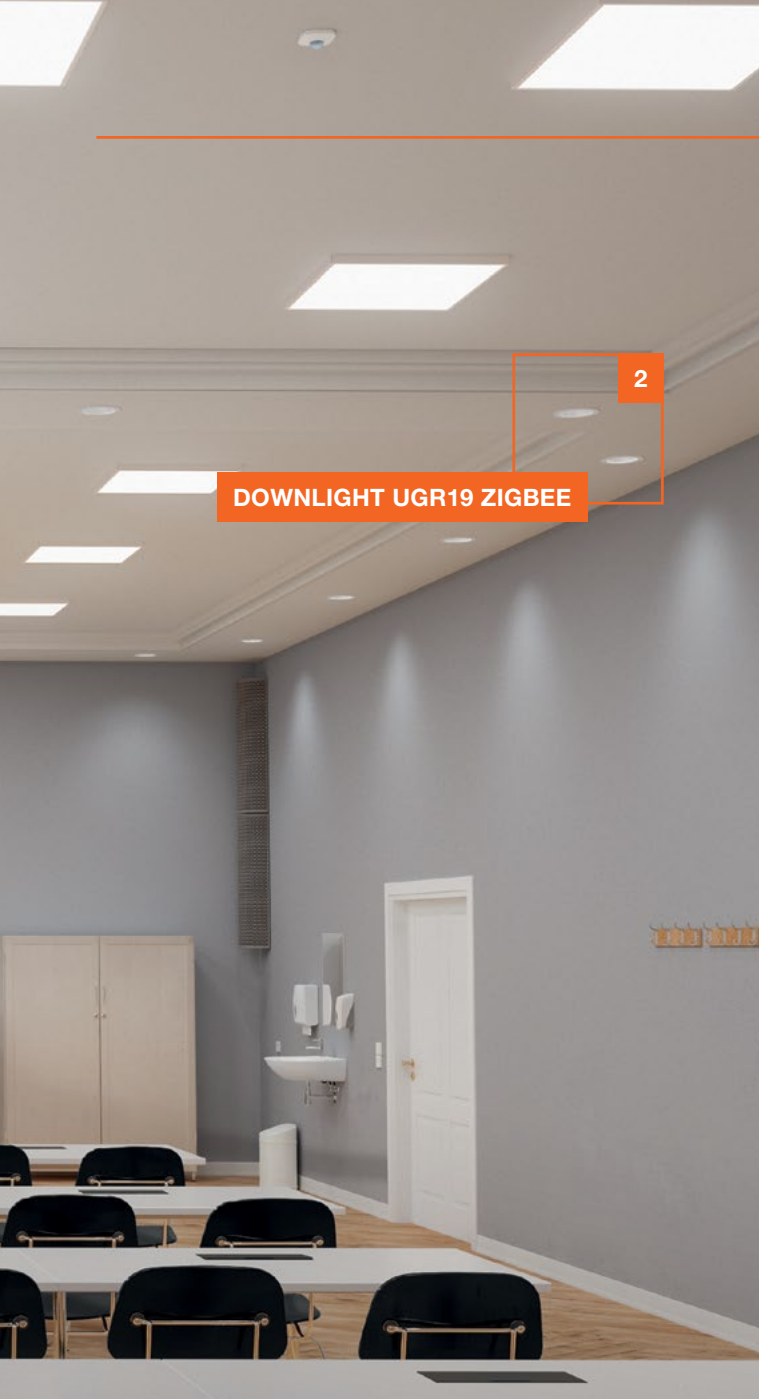


VIVARES ZIGBEE

Det trådlösa VIVARES Zigbee-ljusstyrningssystemet är idealiskt för att modernisera befintliga byggnader där omdragning ofta inte är ett alternativ, eller för flexibel användning av lokaler där kraven för att tilldela ljuspunkter ändras ofta. Med VIVARES Zigbee-styrenheten kan du tillförlitligt ansluta upp till 200 Zigbee-kompatibla enheter som kan styras individuellt.

Vivares Zigbee-installationsfilmen visar hur lätt det är att driftsätta systemkomponenterna:
<https://youtu.be/gneoxA7WZjY>





PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 ZIGBEE E-nr 7019465



1

Den lättinstallerade PANEL PERFORMANCE avger homogent ljus med låg bländning som gör det enklare att koncentrera sig.

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE E-nr 7474938



2

Dess extremt låga bländning garanterar hög komfort och en trevlig atmosfär. Tack vare Zigbee-tekniken kan ljuset justeras för att passa alla behov.

VIVARES ZB L/O SENSOR EAN 4058075446182



3

VIVARES Zigbee-sensorn styr VIVARES Zigbee-armaturerna baserat på behov med hjälp av dagsljusstyrning och närvarodetektering.



VIVARES ZIGBEE OCH HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)

VIVARES Zigbee kan också användas som ett HCL-system. I kombination med LEDVANCE BIOLUX HCL-armaturerna kan VIVARES Zigbee-styrenheten dynamiskt anpassa belysningen till de naturliga förändringarna av dagsljuset.



Behöver du mer information om våra produkter? Våra experter ger dig gärna råd. Kontakta oss:
kundservice@ledvance.com
www.ledvance.se/belysningslosningar

PANEL TILLBEHÖR – SNABBT OCH ENKELT ATT INSTALLERA

Oavsett om lokalerna kräver montering i dikt tak, pendlad montering eller installation i undertak kan LEDVANCE-panelarmaturerna monteras på många olika sätt. Smarta monteringsystem, omfattande tillbehör och kompletta installationssatser gör jobbet extremt enkelt för dig.

Du hittar våra tillbehör på:

ledvance.se/panel-tillbehor



Popular mounting options are possible using versatile accessories – suitable for Panel and Panel Value products

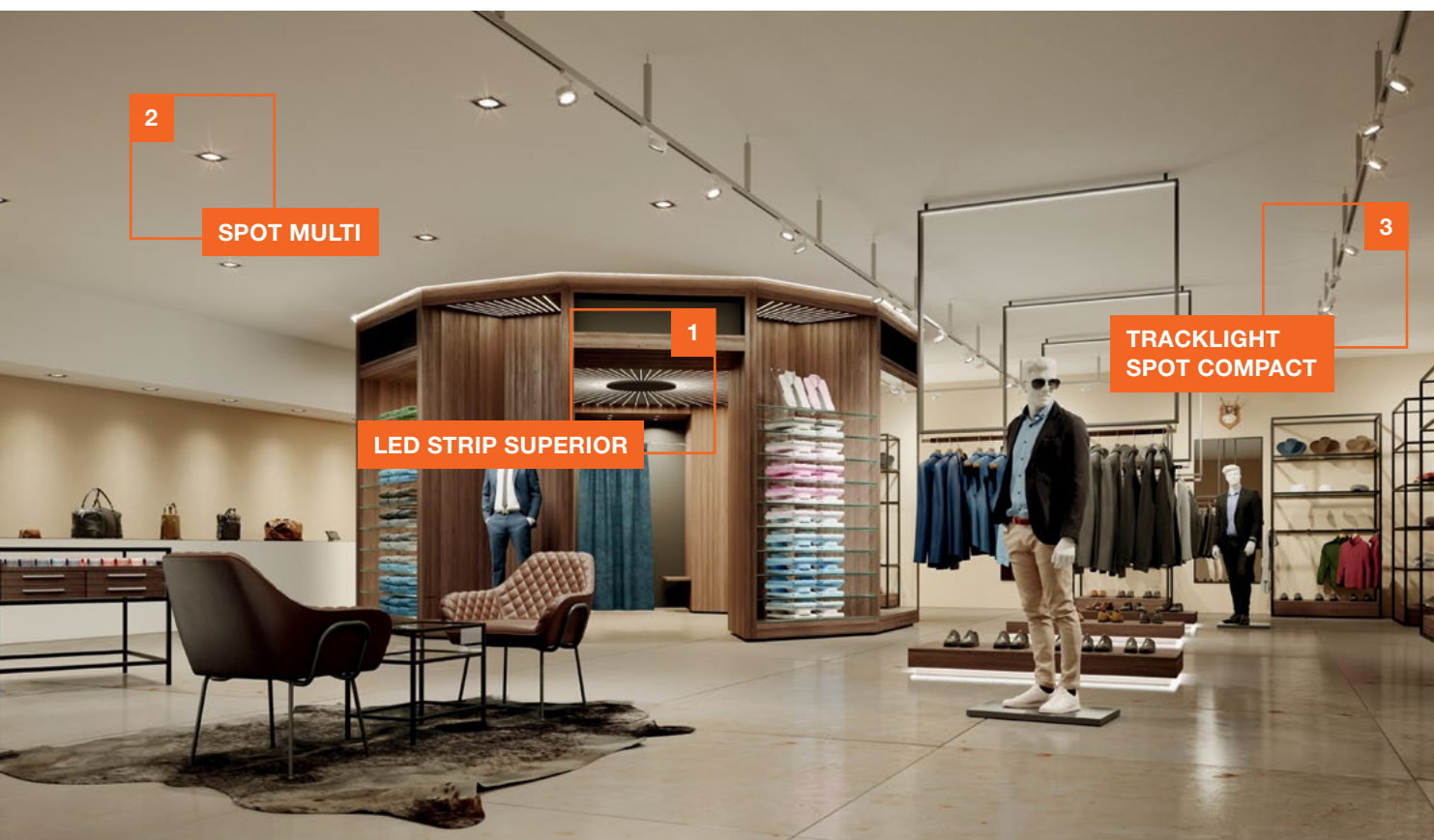


Titta gärna på vår installationsvideo på YouTube:

LEDVANCE PANEL OCH PANEL VALUE monteringsstillbehör

BUTIK

LOCKAR, PRESENTERAR, SÄLJER



Ljus spelar en känslomässig roll i butiker och showrooms. Det drar kundens uppmärksamhet till varorna, skapar intresse och iscensätter varumärket. En kombination av indirekt belysning och produktrelaterad accentbelysning stimulerar och främjar impulsköp. Ljusa/mörka kontraster framhäver arkitekturen och skapar ett attraktivt helhetsintryck.

FUNKTIONER:

- Mycket bra färgåtergivning
- Färgtemperatur matchas med produkter
- Hög belysningsstyrka på varor väcker uppmärksamhet
- Enastående accenter tack vare spotlights med smal spridningsvinkel
- Särskilt anpassningsbara: system med spotlights för 3-fasskenor

LED STRIP SUPERIOR-1200

E-nr 7507106



1

LED STRIP SUPERIOR CLASS skapar med indirekt valvbelysning en perfekt atmosfär i rummet.

SPOT MULTI 1 x 30 W

E-nr 7451219



2

Lösningen för väggar och hyllor: SPOT MULTI med kardanupphängning kan justeras efter individuella behov.

TRACKLIGHT SPOT COMPACT

E-nr 7402578

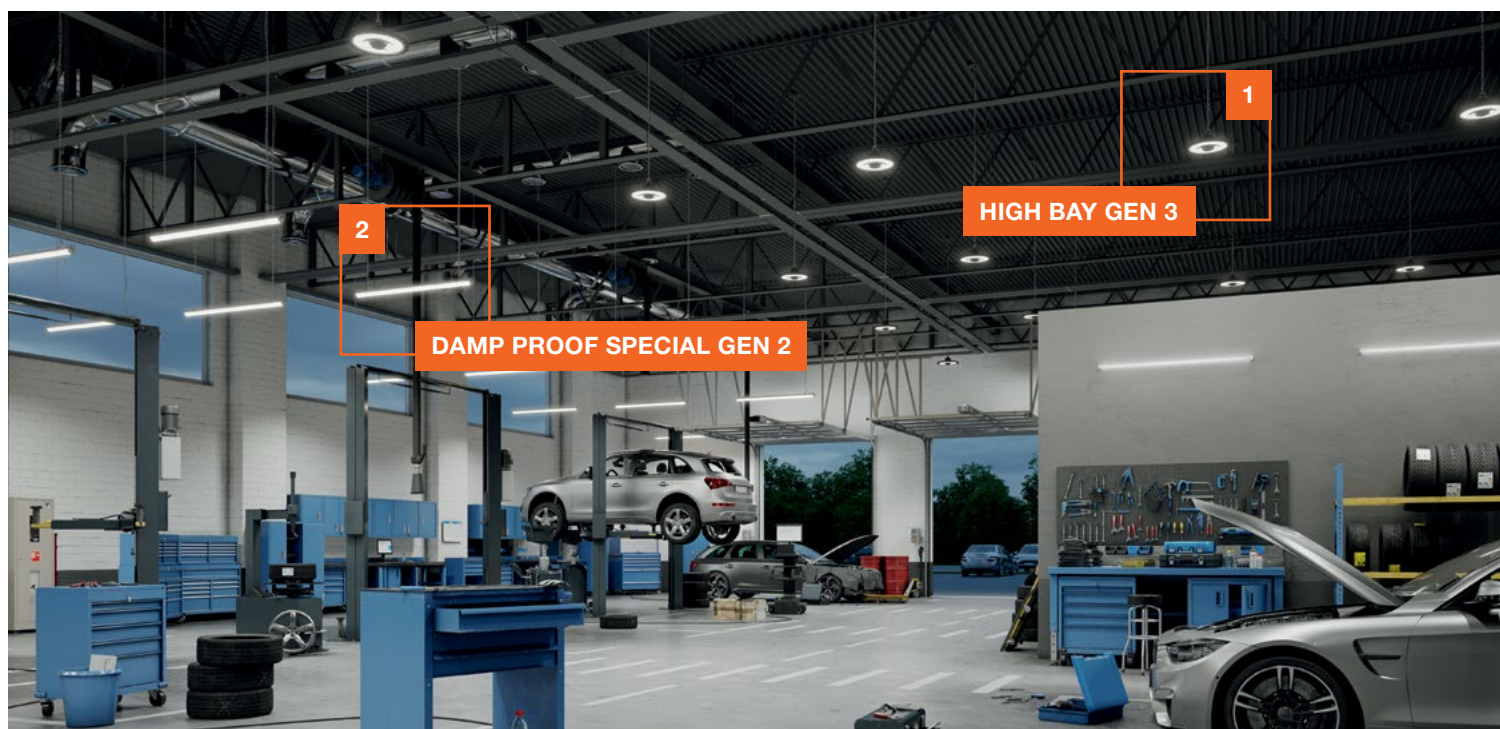


3

Coolt utseende möter smart funktion: TRACKLIGHT SPOT COMPACT i SCALE-design lyser upp varor på ett perfekt sätt och kan kombineras med nästan alla 3-fasskenor.

INDUSTRI

KOMBINERAR PRODUKTIVITET, SÄKERHET OCH EFFEKTIVITET



Arbetsplatsbelysning beror till stor del på typen av verksamhet och de aktiviteter som är aktuella. Det är emellertid alltid viktigt att kombinera hög effektivitet och robusthet med en ljuskvalitet som uppfyller krävande visuella uppgifter och på så vis inte bara ökar arbetskvaliteten utan också minimerar risken för olyckor.

FUNKTIONER:

- Energibesparande LED-teknik för kontinuerlig drift
- Kan kombineras med VIVARES DALI-ljusstyrning inklusive närvaro- och dagsljusstyrning
- Armaturer med hög slagtlighet (IK08), dammtät konstruktion och skydd mot vattenstrålar (IP65)

HIGH BAY GEN 3

E-nr 7215842

HB ALU REFLECTOR

155W-210W

E-nr 7215849



1

För ljusstark, effektiv belysning av stora hallar: HIGH BAY GEN 3 erbjuder utmärkt ljusutbyte och energieffektivitet samt enastående bländningsskydd ($UGR \leq 22$) för optimal belysning.

DAMP PROOF SPECIAL GEN 2

E-nr 7215831



2

Perfekt för fuktiga, dammiga och oljiga miljöer: den effektiva DAMP PROOF SPECIAL GEN 2 är extremt robust och helt förseglad.

LAGER

GOTT OM UTRYMME FÖR EFFEKTIVITET

Högt i tak, smala gångar och knappt något dagsljus – typiska höglager behöver en belysningslösning som är både kraftfull och effektiv. Belysningsystem med bred spridningsvinkel, högt ljusflöde och specialoptik lyser upp hyllorna på ett jämnt sätt. Hållbara och effektiva LED-armaturer med lågt underhåll minskar driftskostnaderna.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 200 lux i genomsnitt för hyllfronter
- Belysningsstyrka på minst 300 lux i genomsnitt för lagrings- och packutrymmen

SPÄNNANDE REFERENSProjekt:

På följande sida hittar du exempel på belysningsprojekt för lager som vi tidigare har genomfört:

www.ledvance.se/projekt

Möjligheter till energibesparingar genom att använda VIVARES DALI-produkter

DALI PRO 2 IOT

E-nr 7985315

OSRAM HIGH BAY SENSOR

E-nr 7985065

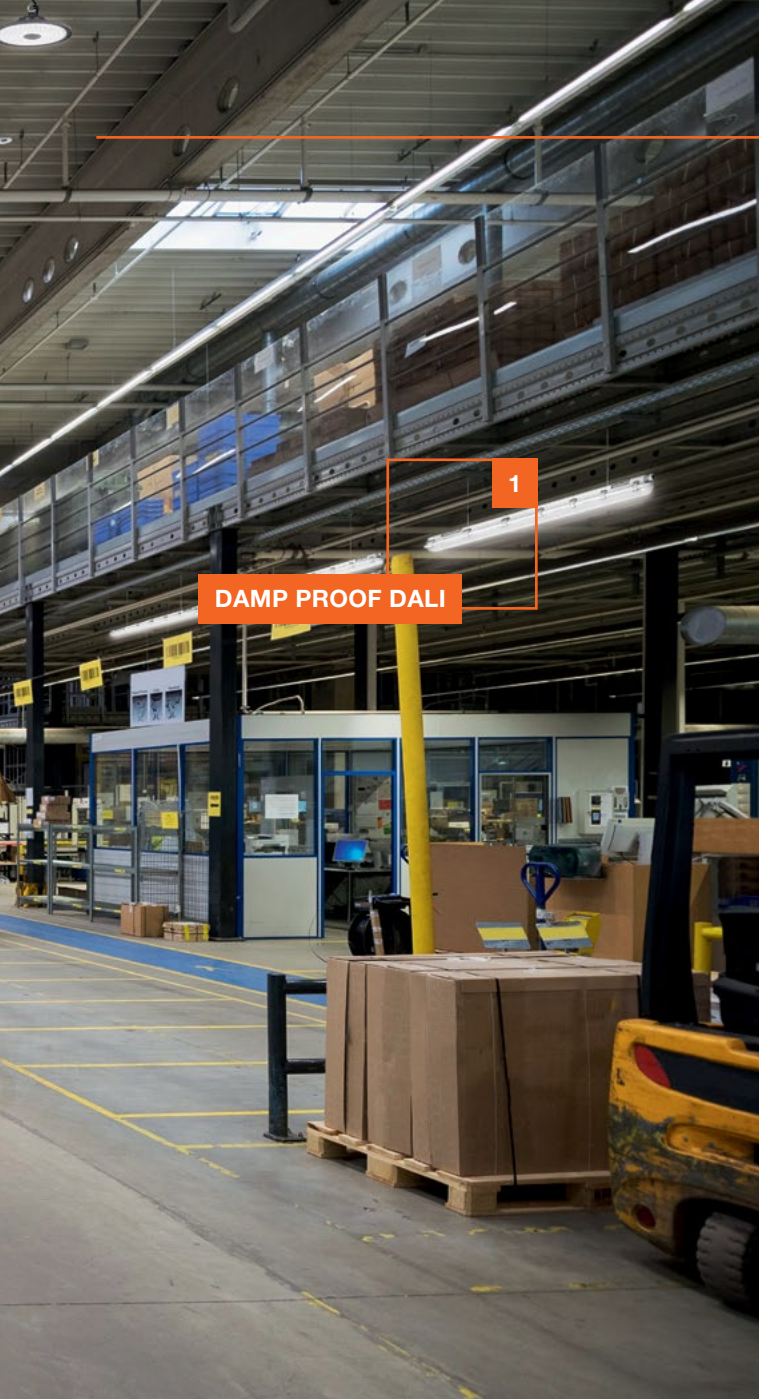
DALI COUPLER

LS HIGHBAY

EAN 4062172072137

Produkter från OSRAM GmbH,
leverantör LEDVANCE

OSRAM

**DAMP PROOF DALI****DAMP PROOF DALI**

E-nr 7216230

**1**

Hög installationsflexibilitet tack vare enkel och verktygslös montering samt DALI-2-drivdon gör DAMP PROOF DALI flexibel att använda och särskilt lämplig t.ex. för packningsstationen. Kombinationen med VIVARES DALI ökar energieffektiviteten ytterligare.

TRUSYS PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC

E-nr 7215819

**2**

I höglager lyser TRUSYS PERFORMANCE-trunkingsystem upp hyllorna på ett optimalt sätt tack vare sina ljusmoduler med dubbel symmetriska spridningsvinklar ($2 \times 30^\circ$).

HIGH BAY DALI GEN 3

E-nr 7216243

**3**

HIGH BAY DALI GEN 3 med smal spridningsvinkel lyser upp lager enligt standarder och mycket jämnt. I kombination med VIVARES DALI blir de ännu mer energieffektiva. Som tillval kan armaturerna också utrustas med en reflektor.

ENERGIBESPARINGAR

Belysningsteknik	Nettoljusflöde	Antal armaturer	Armatureffekt inkl. förluster	Ansluten belastning	Energiförbrukning per år	Energibesparing jmf med gammalt system
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	8 000 lm	24	58 W	1 392 W	4 343 kWh	63 %
Traditionell fuktsäker armatur T8 2 x 58 W	6 339 lm	30	124 W	3 720 W	11 606 kWh	
TRUSYS PFM 70W/4000K DS	11 200 lm	16	70 W	1 120 W	3 494 kWh	65 %
Traditionella armaturer med 2 80 W T5-lysrör	7 407 lm	20	161 W	3 220 W	10 046 kWh	
HB 210W/4000K 70DEG IP65 VS1	30 000 lm	20	210 W	4 200 W	13 104 kWh	50 %
Traditionell high bay-armatur med HQI-E / P 400 W	29 200 lm	20	420 W	8 400 W	26 208 kWh	

DRIFTDATA: Driftdagar per år: **260** · Drifttimmar per dag: **12**

DP DALI: På grund av det högre ljusflödet för DP DALI justerades värdet för att möjliggöra en direkt jämförelse.

TruSys: På grund av det högre ljusflödet för TruSys, och med hänsyn till den visuella uppgiften på det vertikala hyllområdet, justerades värdet för att möjliggöra en direkt jämförelse.

Energiförbrukningen avser LED-belysningslösningen utan ljusstyrningssystem och tar inte hänsyn till ljusscener eller ljusreglering.

LASTNINGSOMRÅDE

UNDERLÄTTAR ORIENTERING OCH SÄKERHET



På lastområden råder ofta febril verksamhet nattetid. Med stora lastbilar som manövrerar och gods som lastas och lossas blir området snabbt trångt och svårt att hantera. Därför är det viktigt med belysning som underlättar orientering och ger hög säkerhet.

FUNKTIONER:

- Belysningsstyrka på minst 50 lux i genomsnitt för högtrafikerade områden
- Helst asymmetrisk ljusfördelning för jämn belysning på djupet
- Höga krav på robusthet som exempelvis skydd mot fukt



NYA FLOODLIGHT MAX:

Med mer än 160 000 lumen garanterar vår nya strålkastare optimal belysning för stora områden och idrottsanläggningar. Fyra ljusfördelningsalternativ och tre effektnivåer ger bästa möjliga resultat i en mängd olika applikationer. Armaturhuvudet och strömförsörjningsenheten packas separat för enklare transport till användningsplatsen. Anslutningen görs med några enkla steg tack vare plug-and-play. Genom tvåfasstyrning (tillval) kan uteffekten och belysningsstyrkan minskas enkelt och effektivt.

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 × 110

E-nr 7766160



1

Visuella uppgifter är särskilt utmanande längs väggar. FLOODLIGHT PERFORMANCE med sin asymmetriska ljusfördelning är den perfekta lösningen för jämn belysning av områden för utgående gods.

FLOODLIGHT MAX LUM 600W ASYM 50 × 110

EAN 4058075580619
FL MAX POWER SUPPLY 600W
EAN 4058075580718



Lanseras i september 2021.

2

Höga masthöjder gör att reflektioner och bländning i backspeglar undviks. FLOODLIGHT MAX ger önskad ljusstyrka och ljusfördelning, medan IP66-kapslingen säkerställer den nödvändiga robustheten.

IDROTTSANLÄGGNINGAR

PASSAR ALLA VISUELLA UPPGIFTER



Belysning av idrottsanläggningar måste ta hänsyn till spelarnas och åskådarnas olika behov. Så att handlingen på planen förvandlas till en upplevelse för både aktiva och passiva deltagare. En optimal lösning säkerställer lämpliga nivåer av belysningsstyrka och låg bländning samtidigt som jämnheten bibehålls.

FUNKTIONER:

- Gradering i belysningsklasser – minst 75 lux för enkla tävlingar, skol- och hobbyidrott. Minst 200 lux för tävlingar på medelhög nivå och prestationsträning. Minst 500 lux för högprestationsidrott
- Idealisk lösning: effektiva LED-strålkastare med ljusintensitetsfördelning anpassad till applikationen och installationsplatsen
- Beroende på omgivningen kan det vara nödvändigt att minska belysningsstyrkan vid vissa tidpunkter eller att tillhandahålla ytterligare avskärmning i till exempel bostadsområden.



Behöver du mer information om våra produkter? Våra experter ger dig gärna råd. Kontakta oss:
kundservice@ledvance.com
www.ledvance.se/belysningslosningar

FLOODLIGHT MAX LUM 900W SYM 60 EAN 4058075580640 FL MAX POWER SUPPLY 900W EAN 4058075580732



Lanseras i september 2021.

1

Extremt ljusstarka, IP66-skyddade, högpresterande strålkastare för höga installationshöjder. Stort rotationsområde, vilket ger optimal planbelysning.

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 E-nr 7766788



2

Hållbar och effektiv strålkastare med låg vikt och homogen ljusfördelning. Monteringsfäste med nyckelhål för superenkel installation.



DAMP PROOF COMPACT IP66

- 1
- OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT
 - DAMP PROOF HOUSING
 - LEDVANCE CONNECTED SENSOR

INOMHUSPARKERING

TRYGGT OCH SÄKERT

Precis som på utomhusparkeringar står säkerhet och ekonomi i centrum när det gäller belysning av inomhusparkeringar. Eftersom takhöjden vanligtvis är ganska låg passar belysning med bred spridningsvinkel perfekt.

Dessutom måste ingångar och utgångar belysas mer för att hjälpa ögonen att anpassa sig till de förändrade ljusförhållandena.

FUNKTIONER:

- Körfältsbelysning på i genomsnitt minst 75 lux
- Jämnhet på 0,40
- Belysningsstyrka vid in- och utgångar på i genomsnitt 300 lux under dagen och 75 lux på natten
- Rörelsesensorer två-stegs ljusreglering
0 % ⇌ 100 % för maximal energibesparing.
20 % ⇌ 100 % för en ökad känsla av säkerhet

SPÄNNANDE REFERENSProjekt:

På följande sida hittar du exempel på belysningsprojekt för inomhusparkeringar som vi har utfört tidigare:

www.ledvance.se/projekt



**OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED
ADVANCED ULTRA OUTPUT**

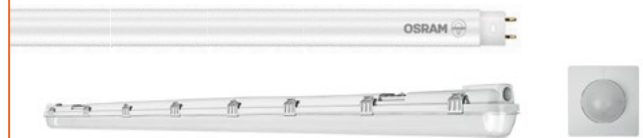
E-nr 8293870

DAMP PROOF HOUSING

E-nr 7215005

**LEDVANCE CONNECTED
SENSOR ST8 LOW BAY**

E-nr 7985297



1

En bra kombination för stora inomhusparkeringar: OSRAM SUBSTITUBE® T8 CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT LED-lysrör, installerad i ett robust DAMP PROOF HOUSING (IP65), ansluts trådlöst till LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY via Zigbee. Två-stegs ljusreglering (0 % ⇌ 100 % och 20 % ⇌ 100 %) ökar effektiviteten ytterligare.

DAMP PROOF COMPACT IP66

E-nr 7214987



2

En hållbar lösning: DAMP PROOF COMPACT IP66 har ett polykarbonathölje och levereras med monteringsfästen i rostfritt stål samt pendel- och stödskyddssatser. Produkterna kan snabbt och enkelt ersättas genom att använda befintliga lednings- och borrhål; kan även dras om snabbt tack vare den integrerade genomkopplingen.

ENERGIBESPARINGAR

Belysningsteknik	Nettoljusflöde	Antal armaturer	Armatureffekt inkl. förluster	Ansluten belastning	Energiförbrukning per år	Energibesparing jmf med gammalt system
SUBSTITUBE® CONNECTED ADVANCED ULTRA OUTPUT ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	3600 lm	50	24 W	1200 W	4992 kWh	66 %*
Traditionell fuktsäker armatur T8 1 × 58 W	3454 lm	50	70 W	3500 W	14560 kWh	
DP COMPACT 1500 55W/4000K GR IP66	6700 lm	46	55 W	2530 W	10525 kWh	59 %
Traditionell fuktsäker armatur T8 2 × 58 W	6339 lm	50	124 W	6200 W	25792 kWh	

DRIFTDATA: Driftdagar per år: 260 · Drifttimmar per dag: 16 · Uppskattat antal aktiva timmar per dag: 8

DP COMPACT: På grund av det högre ljusflödet för DP Compact justerades värdet för att möjliggöra en direkt jämförelse.

Energiförbrukningen avser LED-belysningslösningen utan ljusstyrningssystem och tar inte hänsyn till ljusscener eller ljusreglering.

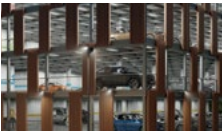
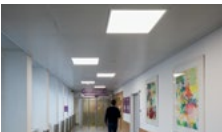
* Förmodade besparingar genom ljusstyrningssystem i förhållande till det nya systemet med lysdioder: 40 %, baserat på följande antaganden: Rörelsedetektor med komfortdimmer 40 %. Under drifttider dämpas belysningssystemet endast till 20 %. Detta är bekvämare för användarna eftersom de inte behöver gå in i ett helt mörkt område. De antaganden som gjorts för de beräknade besparingarna är ungefärliga och bygger på praktisk erfarenhet från belysningsindustrin. Energibesparingar genom ljusstyrningssystem måste alltid beräknas utifrån det specifika projektet.

APPLIKATIONER OCH LÄMPLIGA PRODUKTER

Applikation	Produktnamn	EAN	E-nummer	Kort beskrivning
UTOMHUSPARKERING 	FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075 353619	7766165	Strålkastare med mycket bred spridningsvinkel, asymmetrisk ljusfördelning för områdesbelysning
	SL FLEX SM 36W 730 RV25ST WAL	4058075 552302	tbd	För allmän gatubelysning, med ljusflödeskrav på upp till 5 000 lm
	FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075 460935	7766627	Strålkastare med flexibel rörelse- och dagsljussensor, 20 W strömförbrukning
GATOR OCH GÅNGVÄGAR 	SL FLEX MD 58W 730 RV25ST WAL	4058075 552333	tbd	För allmän gatubelysning, med ljusflödeskrav på upp till 11 000 lm
	FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BT	4058075 421264	7766603	Mångsidig strålkastare med 50 W strömförbrukning
RECEPTION 	DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54	4058075 459137	7474709	Downlights med låg bländning, lämpliga för arbetsplatser med datorskärm
	PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075 144620	7017769	Pendlade armaturer med direkt och indirekt ljusemission, låg bländning, 1 200 mm
	LS SUP-800/940/5	4058075 237247	-	LED-lister med 800 lm/m för professionella applikationer med mycket bra färgåtergivning och livslängd
	SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65*	4058075 375420	7704515	Robust vägg- och takarmatur med IP65, högfrekvenssensor och integrerad nödbelysningsfunktion
TOALETTER 	SF BLKH RING 300 WT*	4058075 399372	7704520	Täckring (IK10)
	DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075 104068	7474709	Downlights med justerbara färgtemperaturer
	SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075 127104	7017769	Infälld spotlight, rund, dimbar
	LS PFM-600/830/5/IP66	4058075 236967	-	Högresterande IP66-skyddade LED-lister med 600 lm/m för höga krav
	VISION	4008321 957047	7704515	Fristående rörelsesensorer med omkopplingskontakt
KORRIDORER 	DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075 091436	7470495	Downlights med armaturhus i aluminium
	SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65	4058075 374843	7704486	Robust vägg- och takarmatur med IP65
	SF BLKH RING 250 WT	4058075 399334	7704518	Täckring (IK10)
	LS PFM-1000/840/5	4058075 236004	-	Högresterande LED-lister med 1 000 lm/m för höga krav
	VISION	4008321 957047	7985073	Fristående rörelsesensorer med omkopplingskontakt
TRAPPOR 	SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65	4058075 375246	7704498	Robust vägg- och takarmatur med IP65-kapslingsklass och högfrekvenssensor
	SF BLKH RING 300 WT	4058075 399372	7704520	Täckring (IK10)
	SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075 062221	7504098	Vägg- och takarmaturer med hög slagtlighet
KONTOR MED ÖPPEN PLANLÖSNING 	PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	4058075 440470	7019238	Infällda paneler, verktygslös installation och låg bländning, för 600 x 600 mm undertakssystem med DALI-2 IoT-teknik
	PANEL 600 Surface Mount Kit*	4058075 108769	7016106	Förstärkta monteringsramar för paneler
	DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	4058075 459311	7474714	Downlights med låg bländning, lämpliga för arbetsplatser med datorskärm och DALI-2 IoT-teknik
	LN INDV D 1500 48W 4000 K	4058075 504004	7019248	Takarmatur för singel- eller seriemontering med DALI-2 IoT-teknik
	LN INDV D 1500 48W/940*	4058075 522473	7019379	Takarmatur för singel- eller seriemontering
	DALI PRO 2 IOT	40621721 14189	7985315	Styrenheter för ljusstyrningssystem
	DALI SENSOR LS/PD CI G2	40621720 72083	tbd	Sensorer
	DALI COUPLER PB G2	40621720 87575	tbd	Ljusstyrningssystem
	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K	4058075 364547	7018134	Infälld panel, Tunable White, Zigbee
ENSKILT KONTOR 	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	4058075 400733	7474467	Downlight, Tunable White, Zigbee
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075 308657	7985300	Styrenhet för BIOLUX HCL-armaturer (Human Centric Lighting)

* Kompletterande produkt, visas inte i broschyren

KTER I ÖVERSIKT

Applikation	Produktnamn	EAN	E-nummer	Kort beskrivning
UTBILDNINGSRUM 	PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075 522862	7019465	Infällda paneler, verktygslös installation och låg bländning, för 600 x 600 mm undertakssystem med Zigbee 3.0-teknik
	DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	4058075 459892	7474938	Downlights med låg bländning, lämpliga för arbetsplatser med datorskärm och Zigbee 3.0-teknik
	VIVARES ZB CONTROL	4058075 427488	tbd	Zigbee 3.0-styrenhet med integrerad gateway för små till medelstora projekt med upp till 200 slutpunkter
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075 446182	tbd	Zigbee 3.0 ljus- och närvarosensor, takintegration
	VIVARES ZB COUPLER	4058075 463806	tbd	Zigbee 3.0-tryckknappskopplare för integration av standardbrytare i ett trådlöst belysningsystem
BUTIKER 	LS SUP-1200/930/5	4058075 236684	7507106	LED-lister med 1 200 lm/m för professionella applikationer med mycket bra färgåtergivning och lång livslängd
	SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075 113947	7451219	Infälld spotlight, justerbar, med en spot
	TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT	4058075 335868	7402578	Spotlight för 3-fasskena med integrerat drivdon
INDUSTRI 	HB 210 W 4000 K 70DEG IP65	4058075 452466	7215842	High Bay-armaturer med upp till 140 lm/W och lågt UGR
	HB ALU REFLECTOR 155 W - 210 W	4058075 507050	7215849	Reflektorer för HIGH BAY GEN 3-armaturer
	DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075 452176	7215831	Fuktsäker armatur med extra hög IP-klassning, ammoniakresistent och för utomhusapplikationer
LAGER 	DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075 541849	7216230	Fuktsäkra armaturer, klassisk design, med DALI-gränssnitt
	TRUSYS® PFM DS 70 W 4000 K	4058075 398832	7215819	Armaturinsatser med dubbel asymmetrisk ljusfördelning
	HB DALI 190 W 4000 K 70DEG IP65	4058075 543959	7216243	High Bay-armaturer med DALI-gränssnitt
	DALI PRO 2 IOT	4062172 114189	7985315	Styrenheter för ljusstyrningssystem
	HIGH BAY	4008321 410078	7985065	Fristående rörelsesensorer med omkopplingskontakt
	DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172 072137	tbd	Sensorer
LASTNINGSOMRÅDE 	FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075 353541	7766160	Strålkastare med bred spridningsvinkel, asymmetrisk ljusfördelning för olika användningsområden
	FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50X110 WAL	4058075 580619	tbd	Högeffektsstrålkastare med krav på upp till 82 000 lm i ljusflöde
	FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075 580718	tbd	Strömförsörjning för Floodlight Max 600 W
	SL FLEX LA 158W 740 RW35ST WAL*	4058075 552524	tbd	Belysning av breda gator och områden, med krav på upp till 22 000 lm i ljusflöde
IDROTTSANLÄGGNINGAR 	FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075 580640	tbd	Högeffektsstrålkastare med krav på upp till 120 000 lm i ljusflöde
	FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075 580732	tbd	Strömförsörjning för Floodlight Max 900 W
	FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	4058075 541030	7766788	Strålkastare med symmetrisk ljusfördelning för medelhög till hög områdesbelysning från mast
INOMHUSPARKERING 	DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075 312470	7215005	Fuktsäker armatur för T8 LED-lysrör
	ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	4058075 187634	8293870	LED-lysrör för konventionella drivdon
	CONNECTED SENSOR ST8 LB	4058075 232969	7985297	Fristående sensorer
	DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GR	4058075 210103	7214987	Fuktsäker armatur, genomkopplad (L, N, E)
NÖDBELYSNING 	EM CONVERSION BOX	4058075 237025	7345676	Nödbelysningskonverteringsbox för att konvertera infällda armaturer till fristående nödljusarmaturer
	DL ALU EM DN150 14 W 3000 K AT 3H WT	4058075 204201	7474257	Downlights med armaturhus i aluminium och integrerad nödbelysningsfunktion
	SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	4058075 375345	7704507	Robust vägg- och takarmatur med IP65 och integrerad nödbelysningsfunktion
	DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	4058075 541481	7216235	Fuktsäkra armaturer, klassisk design med integrerad nödbelysningsfunktion

* Kompletterande produkt, visas inte i broschyren

ARMATURER

Produktnamn	EAN	E-nummer	Segment- ering	ERSÄTTER	W	lm	K	t ₉₀ ¹		IP	SKYDDSKLASS	R _a	Garanti ²
DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT	4058075091436	7470495	■	1 × 26W CFLi	14	1 190	3 000	50 000	—	IP44/IP20	II	>80	5 år
DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075104068	7470587	■	1 × 18W CFLi	13	1 030...1 210	3 000...5 700	50 000	—	IP54/IP20	I	>80	5 år
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54	4058075459137	7474709	■	1 × 26W CFLi	14	1 500	3 000	70 000	—	IP54/IP20	II	≥80	5 år
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	4058075459311	7474714	■	1 × 26W CFLi	14	1 600	4 000	70 000	✓	IP54/IP20	II	≥80	5 år
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	4058075459892	7474938	■	1 × 26W CFLi	14	1 600	4 000	70 000	✓	IP54/IP20	II	≥80	5 år
SPOT FX DIM 8 W 4000 K IP44/IP20 WT	4058075127104	7451248	■	75W HAL	8	670	4 000	50 000	✓	IP44/IP20	II	>80	5 år
SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947	7451219	■	1 × 35W HID	30	2 700	4 000	50 000	—	IP20	II	>80	5 år
TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT	4058075335868	7402578	■	35W HCL	28	2 200	3 000	80 000	—	IP20	II	90	5 år
SF BLKH 250 10W/3000K WT IP65	4058075374843	7704486	■	1 × 16W CFL	8,2	800	3 000	50 000	—	IP65	II	>80	5 år
SF BLKH 300 EM 15 W 4000 K WT IP65	4058075375345	7704507	■	1 × 28W CFL	15,2	1 400	4 000	50 000	—	IP65	II	>80	3 år
SF BLKH 300 S 15W/3000K WT IP65	4058075375246	7704498	■	1 × 28W CFL	13,6	1 400	3 000	50 000	—	IP65	II	>80	5 år
SF BLKH 300 S EM 15W/4000K WT IP65	4058075375420	7704515	■	1 × 28W CFL	16,5	1 400	4 000	50 000	—	IP65	II	>80	3 år
SF BLKH RING 250 WT	4058075399334	7704518											
SF BLKH RING 300 WT	4058075399372	7704520											
SF BLKH EYELID 250 WT	4058075375482	7704522											
SF BLKH EYELID 300 WT	4058075375529	7704524											
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075062221	7504098	■	2 × 18W CFLP	24	1 920	4 000	50 000	—	IP65	II	>80	5 år
PANEL D/I 1200 UGR 19 36 W 4000 K	4058075144620	7017769	■	2 × 58W FL	36	4 000	4 000	80 000	—	IP20	I	≥80	5 år
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	4058075521988	7019374	■	4 × 18W/4 × 14W FL	36	3 750	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	>90	5 år
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	4058075440470	7019238	■	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	>80	5 år
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 4000K	4058075440777	-	■	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	>80	5 år
PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075522862	7019465	■	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	>80	5 år
PL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	4058075522886	-	■	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	4 000	100 000	✓	IP40/IP20	II	>80	5 år
PANEL 600 Surface Mount Kit	4058075108769	-											
PANEL 625 Surface Mount Kit	4058075108783	-											
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K	4058075364547	7018134	■	—	43	4 000	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	>90	5 år
BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W 2700-6500K	4058075364561	-	■	—	43	4 000	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	>90	5 år
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K	4058075400733	7474467	■	—	20	1 800	2 700...6 500	50 000	✓	IP20	II	>90	5 år
BIOLUX HCL CONTROL UNIT	4058075308657	7985300	■	—	1	—	—	—	—	IP20	—	—	5 år
LN INDV D 1500 48W/940	4058075522473	7019379	■	2 × 49W FL	48	4 800	4 000	60 000	—	IP20	I	>90	5 år
LN INDV D 1500 48W 4000 K	4058075504004	7019248	■	2 × 49W FL	48	5 700	4 000	60 000	✓	IP20	I	>80	5 år
TruSys® PFM DS 70 W 4000 K	4058075398832	7215819	■	2 × 80W FL	70	11 200	4 000	55 000	—	IP20	I	≥80	5 år
DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GR	4058075210103	7214987	■	2 × 58W FL	55	6 700	4 000	50 000	—	IP66	II	>80	5 år
DP DALI 1500 58W 840 IP65 GY	4058075541849	7216230	■	2 × 70W FL	58	8 000	4 000	70 000	✓	IP65	I	>80	5 år
DP EM 1500 46W 840 IP65 GY	4058075541481	7216235	■	2 × 58W FL	46	6 400	4 000	70 000	—	IP65	I	>80	3 år
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075312470	7215005	■	—	—	—	—	—	—	IP65	I	—	5 år
DP SPECIAL 1500 50 W 4000 K WT IP67	4058075452176	7215831	■	2 × 58W FL	50	6 500	4 000	80 000	—	IP67/69K	I	≥80	5 år
HB DALI 190 W 4000 K 70DEG IP65	4058075543959	7216243	■	500W HID	190	27 000	4 000	80 000	✓	IP65	I	≥80	5 år
HB 210 W 4000 K 70DEG IP65	4058075452466	7215842	■	500W HID	210	30 000	4 000	80 000	—	IP65	I	≥80	5 år
HB ALU REFLECTOR 155 W - 210 W	4058075507050	7215849											
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BT	4058075421264	7766603	■	400W HAL	50	6 000	4 000	70 000	—	IP65	I	≥80	5 år
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075353619	7766165	■	500W HAL	50	5 700	3 000	100 000	—	IP66	I	>80	5 år
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075353541	7766160	■	1 500W HAL	150	19 900	4 000	100 000	—	IP66	I	>80	5 år
FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	4058075541030	7766788	■	2 000W HAL	290	40 600	4 000	100 000	—	IP66	I	>80	5 år
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	4058075460935	7766627	■	160W HAL	20	2 200	3 000	70 000	—	IP65	I	≥80	5 år
FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50X110 WAL	4058075580619	tbd	■	1 000W HID	600	82 000	5 700	70 000 ³	—	IP66	—	>70	5 år
FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718	tbd	■	—	600	—	—	70 000	—	IP66	SK I	>70	5 år
FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	4058075580640	tbd	■	1 500W HID	900	120 000	5 700	70 000 ³	—	IP66	—	>70	5 år
FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732	tbd	■	—	900	—	—	70 000	—	IP66	SK I	>70	5 år
SL FLEX SM 36W 730 RV25ST WAL	4058075552302	tbd	■	70W NAV	36	4 950	3 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	>70	5 år
SL FLEX MD 58W 730 RV25ST WAL	4058075552333	tbd	■	100W NAV	58	7 800	3 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	>70	5 år
SL FLEX LA 158W 740 RW35ST WAL	4058075552524	tbd	■	250W NAV	158	22 000	4 000	100 000 ⁴	—	IP66	SK II	>70	5 år

¹ L70/B50 | ² Se www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor | ³ L80B10 (25°C) | ⁴ L90B10 (25°C) | ⁵ L80/B10 vid T_p 45 °C | ⁶ L70/B50 vid T_c max. 75 °C
⁷ Vid maximal T_c = 75 °C / 10 % bortfall | ⁸ Vid maximal T_c = 80 °C / 10 % bortfall | ■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

LJUSKÄLLOR

Produktnamn	EAN	E-nummer	ERSÄTTER	W	lm	K	t ₉₀ ¹			IP	MATERIAL	R _a	Garanti ²
ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	8293870	58 W	24	3 600	4 000	50 000	—	160	IP20	Glas med splitterskydd	83	5 år
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	7985297								IP54			5 år

LED STRIP SYSTEM

Produktnamn	EAN	E-nummer	Segmentering	V	W	W METER	lm	lm METER	K	t ₉₀		IP	R _a	Garanti ²
LS SUP-1200/930/5	4058075236684	7507106	■	24	58	11.6 W	5 880	1 175	3 000	60 000 ⁵	✓	IP00	> 90	5 år
LS SUP-800/940/5	4058075237247	-	■	24	39	7.8 W	3 980	795	4 000	60 000 ⁵	✓	IP00	> 90	5 år
LS PFM-1000/840/5	4058075236004	-	■	24	40.5	8.1 W	5 000	1 000	4 000	35 000 ⁶	✓	IP00	> 80	3 år
LS PFM-600/830/5/IP66	4058075236967	-	■	24	27	5.4 W	3 300	660	3 000	35 000 ⁶	✓	IP66	> 80	3 år
DR DALI-SUP-80/220-240/24	4058075421844	7982255	■	24	80	—	—	—	—	50 000 ⁷	✓	IP20	—	5 år
DR-SUP-100/220-240/24	4058075437821	-	■	24	100	—	—	—	—	60 000 ⁸	—	IP20	—	5 år
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	7981937	■	24	100	—	—	—	—	50 000 ⁸	—	IP66	—	5 år

VIVARES

Produktnamn	EAN	E-nummer		Kort beskrivning	Garanti ²
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	tbd	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0-styrenhet med integrerad gateway för små till medelstora projekt upp till 200 ljuspunkter	5 år
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	tbd	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0 ljus- och närvarosensor, takintegration	5 år
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	tbd	Zigbee 3.0	Zigbee 3.0-tryckknappskopplare för att integrera standardbrytare i ett trådlöst belysningsystem	5 år
DALI PRO 2 IOT	4062172114189	7985315	DALI-2	DALI-2-styrenhet med integrerad gateway för små ljusstyrningssystem med upp till 128 ljuspunkter	
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	tbd	DALI-2	DALI-2 ljus- och närvarosensor, takintegration	
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	tbd	DALI-2	DALI-2 sensorkopplare med integrerad ljussensor för HIGHBAY-sensor	
HIGH BAY	4008321410078	7985065	DALI-2	Rörelsesensor med omkopplingskontakt för upp till 13 meters höjd, kan användas med DALI HIGHBAY ADAPTER	
VISION	4008321957047	7985073	DALI-2	Rörelsesensorer med omkopplingskontakt	
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	tbd	DALI-2	DALI-2-tryckknappskopplare för att integrera standardbrytare i DALI-system	

NÖDBELYSNING

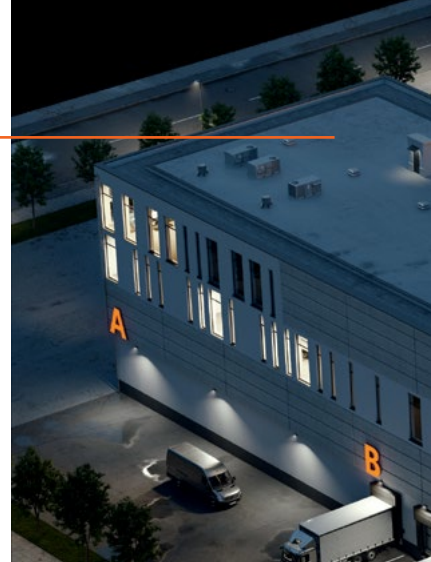
Produktnamn	EAN	E-nummer	Batteritid i nöddriftsläge	Typ av nöddriftstest	Typ av nödljusdrift	Ljusflöde i nöddriftsläge	Typ av batteri	IP	Garanti ²
EM CONVERSION BOX	4058075237025	7345676	3h	Automatisk	Permanent-/beredskapsdrift	300...480 lm (beroende på armatur)	LiFePO4	IP20	3 år



Behöver du mer information om våra produkter? Våra experter ger dig gärna råd. Kontakta oss:
kundservice@ledvance.com, www.ledvance.se/belysningslosningar

¹ L70/B50 | ² Se www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor | ³ L80/B10 (25°C) | ⁴ L90/B10 (25°C) | ⁵ L80/B10 vid T_a 45°C | ⁶ L70/B50 vid T_c max. 75°C
⁷ Vid maximal T_c = 75 °C / 10 % bortfall | ⁸ Vid maximal T_c = 80 °C / 10 % bortfall | ■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

SKRÄDDARSYDD BELYSNINGSPLANERING DRA NYTTA AV TJÄNSTEN SOM LEDVANCE ERBJUDER



PROFESSIONELL LJUSDESIGN

DIALUX OCH RELUX

LEDVANCE samarbetar med utvecklarna av programvarorna DIALux och RELUX. Så du kan nu enkelt integrera LEDVANCE-produkter i din ljusdesign. Vår armaturredata är även BIM-kompatibel.

ÄNNU BEKVÄMARE

Dra nytta av vår skräddarsydd rådgivningstjänst för din ljusdesign. Vi tar hand om planeringen av dina projekt och erbjuder dig en anpassad lösning för dina belysningskrav – allt från en enda källa.

DINA FÖRDELAR I KORTHET

LEDVANCE tar hand om de anpassade beräkningar som behövs för att noggrant planera ditt projekt:

- Enhetligt god ljusfördelning
- Exakt effekt per kvm
- Maximalt effektiv beräkning av hur många armaturer som behövs

Kontakta oss:
kundservice@ledvance.com
www.ledvance.se/belysningslosningar

DU KAN I ALLMÄNHET ANVÄNDA FÖLJANDE LUX-VÄRDEN FÖR DINA BERÄKNINGAR

Applikation	Lux	Specialfunktioner
LASTNINGSOMRÅDE	50	Minsta kapslingsklass är IP65
GATOR PÅ CAMPUS	20	Minsta kapslingsklass är IP65
UTOMHUSPARKERING	10	Minsta kapslingsklass är IP65
IDROTTSANLÄGGNING (BÅDE FOTBOLLSPLANER OCH TENNISBANOR)	75–200	Fotboll 75 lux, tennis 200 lux (hobbyidrott och tävlingar på låg nivå), kapslingsklass IP65 eller högre
RECEPTION	300	Med datorskärmar 500 Lux / UGR < 19
KORRIDORER	100	Överväg att använda sensorer
TRAPPOR	100	Överväg att använda sensorer
TOALETTER	200	Överväg att använda sensorer
KONTOR MED ÖPPEN PLANLÖSNING	500	UGR < 19
ENSKILT KONTOR	300–500	Enskilt kontor och konferensrum alltid 500 lux och UGR < 19
UTBILDNINGSRUM	500	UGR < 19
BUTIK (SHOWROOM)	300	Framhäv även varor
INDUSTRI	300	Minimum! Kan ha 750 lux och mer
LAGER	200–300	Tänk på vertikal belysning för höglager
INOMHUSPARKERING	75	In- och utgångar 300 lux



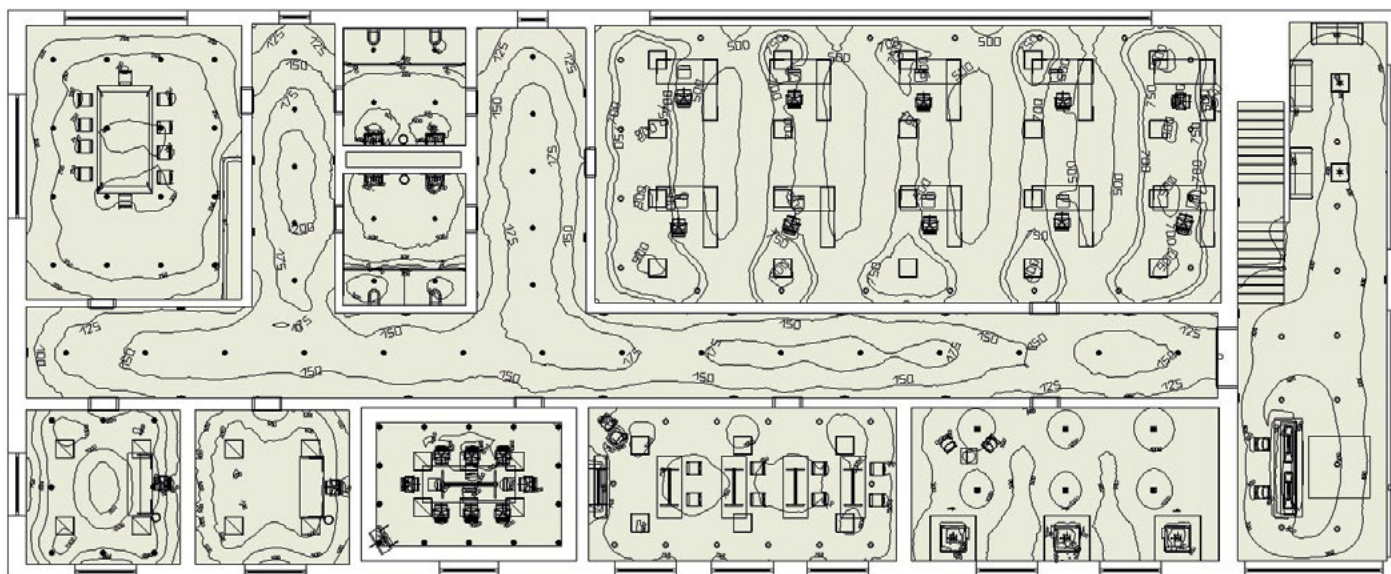
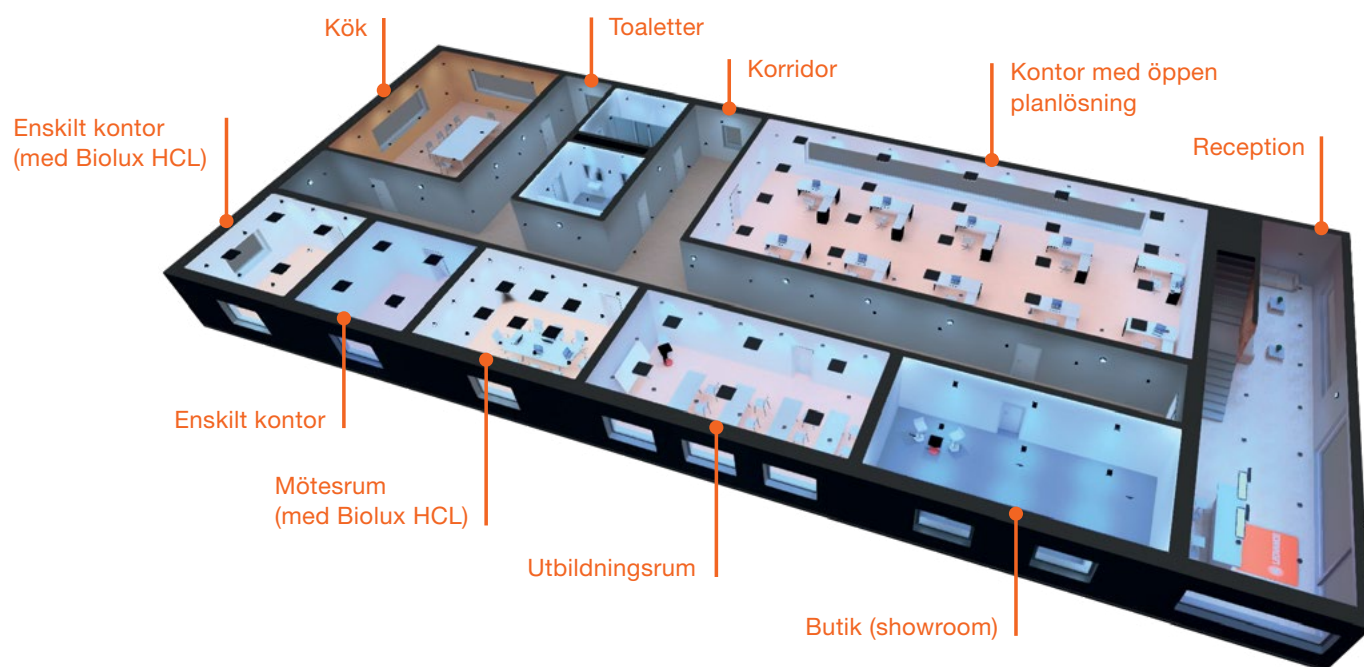
FAST LIGHT CALCULATION TOOL (FLCT)

Med det praktiska beräkningsverktyget på vår webbplats erbjuder vi dig ett snabbt och enkelt sätt att planera belysningsprojekt. För mer information gå till ledvance.se/flct

Fast Light Calculation Tool (FLCT) kan inte ersätta professionell belysningsplanering med DIALux eller ett annat professionellt program för ljusdesign.



ILLUSTRATION AV BELYSNINGSPLANERING AV ETT KONTORSPLAN



RENOVERING AV BYGGNADER: BÄTTRE LJUS OCH ENERGIBESPARINGAR

En titt på många kontor, fabriker, administrativa byggnader och utbildningsinstitutioner visar att många belysningsystem är föråldrade. Renovering minskar energiförbrukningen på ett hållbart sätt, sänker kostnaderna och ger en betydligt bättre belysningskvalitet.

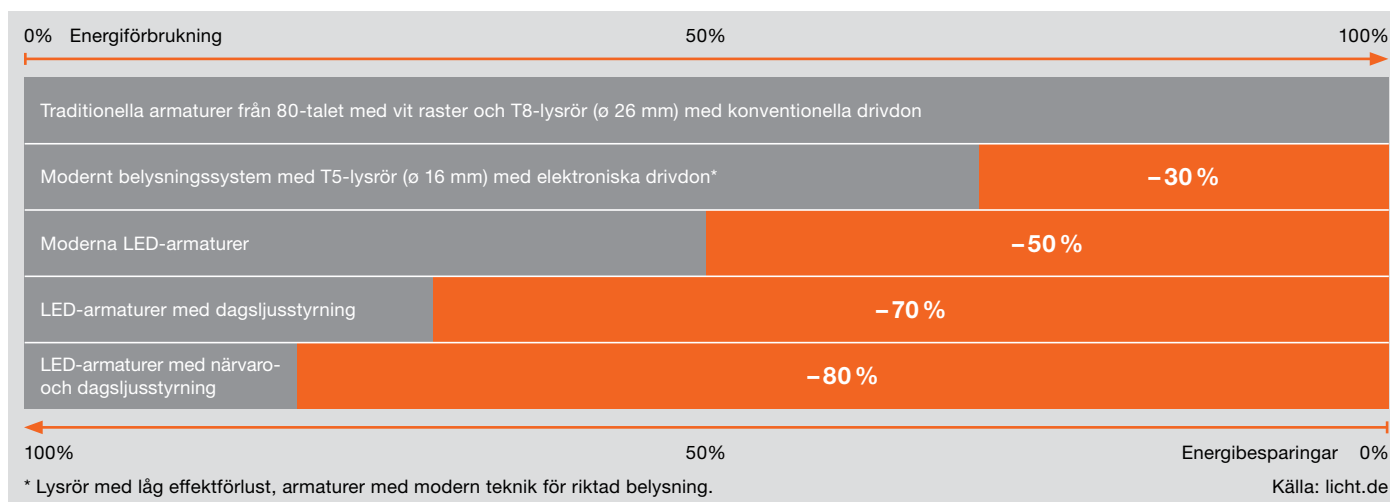
MINSKNING AV KOLDIOXIDUTSLÄPP

I EU står byggsektorn för cirka 36 % av de totala koldioxidutsläppen. Eftersom 35 % av byggnaderna är över 50 år gamla finns det stor renoveringspotential inom detta område. Målet är att minska koldioxidutsläppen på den europeiska byggmarknaden med minst 55 % fram till 2030 genom energirelaterade retrofit-lösningar och effektivare teknik. EU-länderna stöder detta mål med subventioner för energirelaterad byggnadsrenovering. LEDVANCE:s ekonomiska LED-lösningar och anslutna belysningslösningar passar utmärkt för dessa besparingsmål.

EKODESIGN- OCH ENERGIMÄRKNINGSFÖRORDNINGEN

I EU:s ekodesign- och energimärkningsförordning krävs en ny energieffektivitetsmärkning för ljuskällor som sätts på marknaden från och med september 2021. LEDVANCE-produkter är EPREL-registrerade och märkta med all relevant information. Detta gör det enkelt och effektivt att byta ut de berörda ljuskällorna.

MÖJLIGA BESPARINGAR FÖR INOMHUSBELYSNING – EXEMPEL PÅ KONTOR



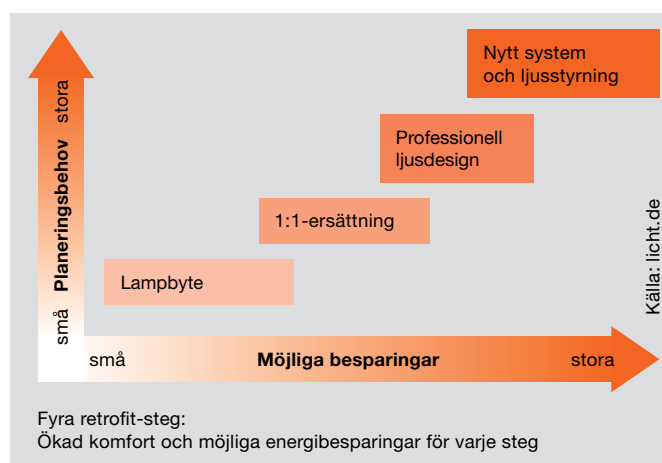
Ett noggrant planerat byte till hållbar, effektiv belysning ger tydliga fördelar för kunderna:

- Permanent minskning av el- och driftkostnaderna
- Högre belysningskvalitet som gör arbetet trevligare
- Överensstämmelse med alla rättsliga krav
- Bevarande av byggnaden som en investering

DU STÄLLER FRÅGORNA – VI HAR SVAREN

Behöver du mer information om våra produkter eller ekodesign- eller energimärkningsförordningen? Våra experter ger dig gärna råd. Du kan nå vårt tekniska team på: kundservice@ledvance.com eller per telefon på +46 8 707 44 00

RENOVERINGSALTERNATIV OCH MÖJLIGA BESPARINGAR



BRA LJUS HELA VÄGEN GODA ANLEDNINGAR ATT VÄLJA LEDVANCE

LEDVANCE leder kampen mot dåligt ljus på alla områden: såsom armaturer, ljuskällor, HCL-system, elektroniska komponenter, ljusstyrning eller smarta produkter för det uppkopplade hemmet. LEDVANCE är din kompetenta partner för allt inom belysning och vi hjälper dig med dina projekt. Du kan alltid lita på produktkvaliteten, vår professionella service och ett bra förhållande mellan pris och prestanda.



FUNKTIONELLA ARMATURER I ATTRAKTIV DESIGN

Det omfattande armatursortimentet från LEDVANCE täcker nästan alla applikationsområden och levererar enastående kvalitet och funktionalitet. Nya HCL-systemet BIOLUX tilldelades VDE-kvalitetscertifikatet, Red Dot Award i kategorin produktdesign och tyska innovationspriset German Innovation Awards.

VARJE LJUSKÄLLA EN LÖSNING

LEDVANCE omfattande sortiment av ljuskällor innehåller ett brett urval av olika effekter, livslängder, former, socklar och färgtemperaturer samt varianter med specialfunktioner (till exempel sensorer). Förutom innovativa UV-C- och LED-ljuskällor fortsätter LEDVANCE att erbjuda traditionella halogenlampor, urladdningslampor och lysrör.

FLEXIBELT LED STRIP SYSTEM

Förutom ett brett urval av flexibla LED-lister omfattar LEDVANCE LED Strip System ett stort antal olika skenor, drivdon och tillbehör. En mängd olika ljusflöden och färgtemperaturer gör det möjligt att hitta en perfekt belysningslösning för nästan alla tänkbara inomhus- och utomhusapplikationer. Dessutom är det lätt att planera och kombinera samt enkelt att installera.

VIVARES: LJUSSTYRNING, BÄTTRE LJUSKOMFORT ÄN NÅGONSIN

Det framtidssäkra IoT-ljusstyrningssystemet från LEDVANCE gör det enklare och mer flexibelt än någonsin att tillhandahålla optimala ljusförhållanden för specifika behov. Systemet är extremt pålitligt och LEDVANCE erbjuder alla ljusstyrningskomponenter och matchande LED-armaturer från en källa.

SMART BELYSNING FÖR DET UPPKOPPLADE HEMMET

Smarta hem-sortimentet från LEDVANCE omfattar produkter som kombinerar innovation, kvalitet, tillförlitlighet och användarvänlighet. LEDVANCE erbjuder en lämplig lösning för ett stort antal olika behov inom smart belysning.

MER INFORMATION OCH SMARTA VERKTYG

På www.ledvance.se får du mer information om LEDVANCE breda produktsortiment, smarta appar och verktyg som hjälper dig i ditt dagliga arbete.

OM LEDVANCE

Med kontor i fler än 50 länder och affärsverksamhet i över 140 länder är LEDVANCE en världsledande leverantör av belysningsprodukter för både professionella användare och konsumenter. LEDVANCE föddes ur OSRAM:s allmänna belysningsverksamhet och erbjuder ett brett sortiment av LED-armaturer för flera applikationsområden, intelligenta belysningsprodukter och lösningar för smarta hem och byggnader, ett av branschens bredaste utbud av LED-ljuskällor, traditionella ljuskällor samt LED-lister och ljusstyrningssystem.



LEDVANCE

Kundservice Sverige:
kundservice@ledvance.com
Tel.: +46 8 707 44 00

LEDVANCE AB
Arenavägen 47
121 77 Johanneshov
Sverige
LEDVANCE.SE

Partner:



LEDVANCE är produktlicenstagare av varumärket OSRAM för ljuskällor inom allmänbelysning.

LEDVANCE.SE

