

R2



ETAP 

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY





Behaglig belysning i minimalistisk design

Vid allmänbelysning av kontor och offentliga byggnader används ofta diffusorer vilket är klokt eftersom belysningen blir behaglig och trevlig med diffusorer. Med R2-serien förenar ETAP dessa inbyggda fördelar med överlägsen prestanda, modern design och lång livslängd.

Ljust och jämnt belysta rum

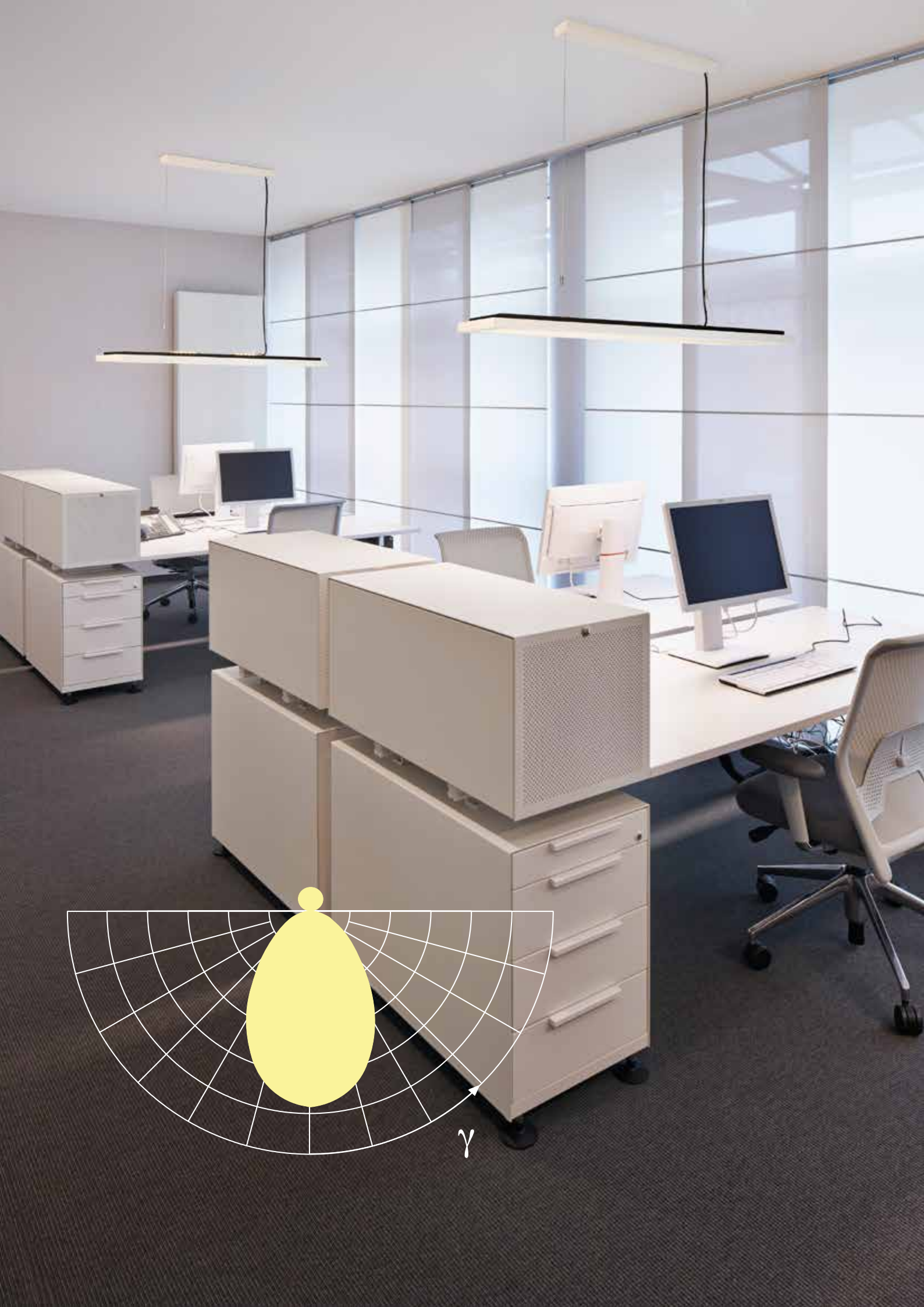
Med R2 får du klart och enhetligt upplysta utrymmen där det är behagligt att arbeta eller vara. Den höga ljuskomforten ($UGR \leq 19$) gör att R2 passar perfekt för belysning av bl.a. kontor, skolor, sjukhus och representationsutrymmen.

Modern design

Det tunna, sömlösa huset och den transparenta glasskivan gör att R2-serien ser fräsch och modern ut, vilket kommer till sin rätt i all typer av byggnader. Serien består av kvadratiska och avlånga ytmonterade och pendlade armaturer som kan anslutas till snygga ljusramper.

Smart investering

Lysdiodernas långa livslängd och höga ljusbibehållningsfaktor gör R2-serien till en smart investering på lång sikt. Tack vare hög ljuseffekt och avancerad ljusfördelning kan du dessutom belysa utrymmena med minsta möjliga antal armaturer.



Komfort och effektivitet

R2 kombinerar högt ljusflöde med låg bländningsnivå. Serien är därför mycket lämplig för de mest krävande miljöerna – med så få armaturer som möjligt.

Visuell komfort

Den låga bländningsnivån ($UGR \leq 19$) gör att serien lämpar sig för kontor, klassrum, sjukhus eller representationsutrymmen. Diffus belysning bidrar till en trevlig upplevelse.

Hög effektivitet

R2-armaturerna har högt ljusutbyte (upp till 140 lm/W) tack vare en kombination av medelstarka lysdioder och högkvalitativ diffusorfolie, vilket ger en perfekt balans mellan komfort och ljuseffekt. Den invändiga reflektorn med högreflekterande färg och transparent glasskiva bidrar också till optimal effektivitet.

Optimal ljusfördelning

Tack vare ljusdistributionen kan du belysa byggnaden med mycket få armaturer, vilket drar ner investeringskostnaden och även elräkningen.

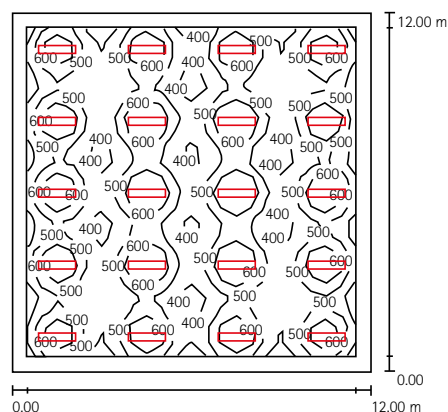
De pendlade armaturer med uplight säkerställa en perfekt upplysta tak. Den optimala fördelningen mellan direkt (85%) och indirekt ljus (15%) förhindrar onödiga energiförluster, liksom oönskade ljusa fläckar på taket.

Lång livslängd

Ljusbibehållningsfaktorn är hög med de högkvalitativa lysdioderna. Du har fortfarande kvar 98 % av det ursprungliga ljusflödet (LLMF 98 %), även efter 50 000 brinntimmar.



Kombinationen av medelstarka lysdioder (1), starkt reflekterande färg (2), högeffektiv folie (3) och transparent glasskiva (4) optimal effektivitet och komfort.



Med R2 belyses kontorsutrymmen med lägsta möjliga energiförbrukning.
 Installerad effekt: 0,78 W/m²/100 lx
 Bibehållningsfaktor 88% efter 50 000 brinntimmar



Konstruerade enligt hög standard

R2-serien kombinerar modernt utseende med en avancerad finish. Ljusstyrsystem eller nödbelysning är diskret inbyggd i sidorna på huset. Tack vare våra flexibla och måttbeställda projekt skräddarsyr vi armaturerna enligt dina speciella behov.

Modern design

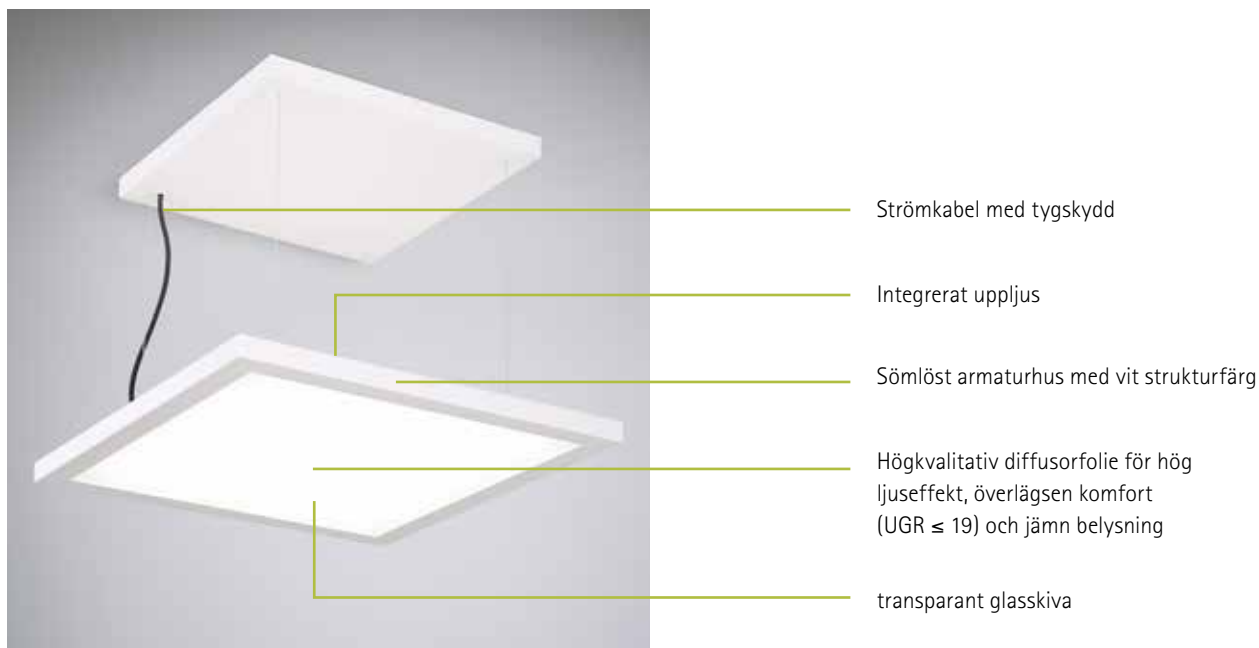
R2-seriens konstruktion och yta håller en särskilt hög standard. Det sömlösa huset är lackat med en vit, matt strukturfärg och hålls så tunt och smalt som möjligt. Det svarta huset längst upp är pricken över i:et. Solida vita armaturer finns även att få på begäran.

Diskret ljusstyrning och nödbelysning

R2-armaturerna kan försees med flera olika system: dagsljusberoende styrning, rörelsedetektering och nödbelysning. Alla modulerna är diskret inbyggda i sidan på ramen.

Anpassat till projektet

ETAP diskuterar gärna skräddarsydda alternativ med dig så att vi enkelt kan justera måtten på R2-armaturerna. Kontakta din ETAP-rådgivare för mer information





Underhållsfri belysning

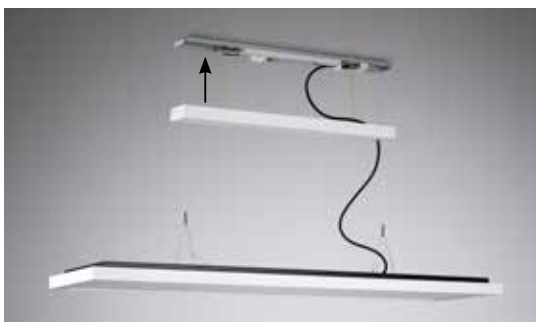
R2-serien är lätt att installera och underhålla så att du kan använda din belysningsanläggning utan bekymmer under många år framöver.

Enkel installation

R2-armaturerna är lätta att montera. Montera först takmodulen som också innehåller drivenheten. På den ytmonterade modellen fästs armaturen fast i modulen med byglar. Det sitter även ett fallskydd. Upphångningssettet används för den pendlade modellen. Om armaturerna monteras i rad behövs bara en elektrisk försörjning per ramp. Strömförsörjningen sker via drivenhetens hölje.



Ytmonterad montering



Pendlad montering

Optimalt underhåll

Glasskivan på R2-armaturerna är lätt att rengöra. Armaturen är en förseglad enhet, vilket håller smuts borta. Armaturen är också flugsäker.

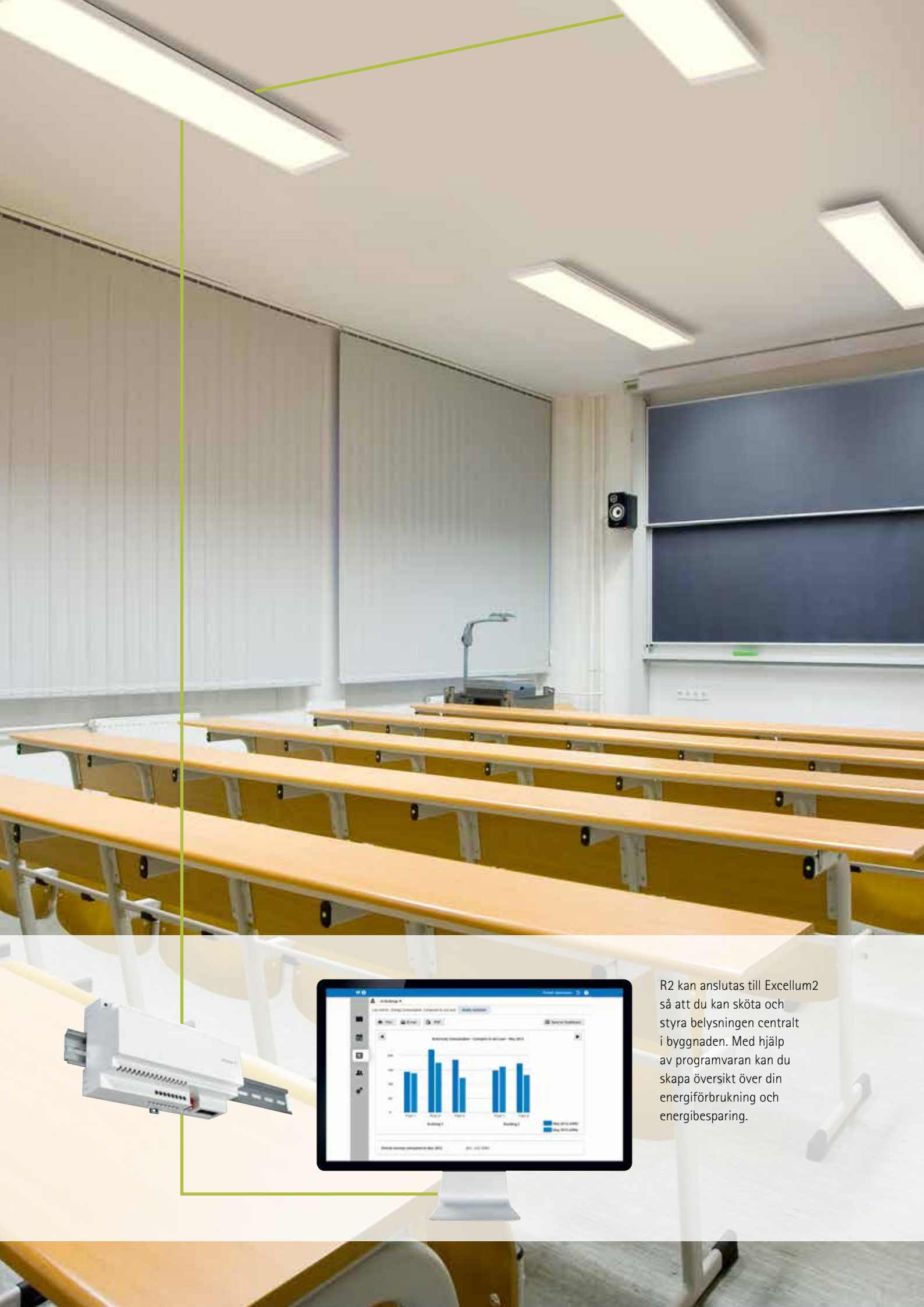


Armaturerna är lätta att rengöra tack vare den släta glasskivan.

Du kan lita på oss

ETAP:s standardgaranti varar i 5 år. Eventuella byten eller reparationer av armaturerna görs snabbt och lätt tack vare ETAP:s reparationspolicy.





R2 kan anslutas till Excellum2 så att du kan sköta och styra belysningen centralt i byggnaden. Med hjälp av programvaran kan du skapa översikt över din energiförbrukning och energibesparing.

Produktserier

R2-sortimentet är en lämplig lösning för alla användningsområden och utrymmen. Enskilda eller rampmonterade, kvadratiska eller rektangulära, ytmonterade eller pendlade – valet är ditt. Med de olika färgtemperaturerna (3 000 eller 4 000 K) och ljusflödet (upp till 5 500 lm) kan du anpassa R2-serien ytterligare efter dina behov.

Ytmonterad eller pendlad?



Med uplight



Utan uplight

Rektangulära eller kvadratiska?



Individuella eller rampmonterade?

Med inbyggd ljusstyrning eller nödbelysning?



ELS dagsljussensor



Rörelse- och dagsljussensor (EMD)



LED-modul för nödbelysning



R2

- Ljust och jämnt belysta rum
- Hög ljuseffekt och visuell komfort ($UGR \leq 19$)
- Perfekt finish, minimalistisk design
- Lång livslängd, minimalt underhåll
- Lätt att rengöra
- Lätt att installera



ETAP Belysning AB ■ Rullagergatan 9 ■ 415 26 Göteborg
 Tel. +46 (0)303 91155 ■ Fax +46 (0)31 7275155 ■ e-mail: info.se@etaplighting.com

www.etaplighting.com