



## Ny vägledning från ERCO med fokus på perfekt belysning för växtväggar

**Provexemplar och länkar önskas.**

**Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:**

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tyskland  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tyskland  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

En trend som varit tydlig under 2000-talet är att växtväggar används alltmer i våra stadsmiljöer. Växtväggar, som även kallas för gröna väggar, levande växtväggar eller vertikala trädgårdar, förekommer både inomhus och utomhus. Det handlar i princip om lodräta ytor som möjliggör levande vegetation. Nu har ERCO tagit fram ett Whitepaper som innehåller vägledning och rekommendationer för belysning av gröna väggar. Denna typ av belysning ställer nämligen mycket speciella krav. "Den perfekta belysningen för växtväggar" baseras på senaste rön och forskning och beskriver alla viktiga hänsyn som måste tas och där finns även svar på de vanligaste frågorna.

Växtväggar, som numera finns på arbetsplatser liksom i foajéer, butiker och restauranger, är behagliga att se på och tilltalar vår nedärvda kärlek till naturen. Men deras betydelse är större och mer djupgående än så. Biofili blir alltmer erkänd som ett viktigt designverktyg. Artificiella miljöer som kompletteras med naturliga element har visat sig vara en humörhöjande åtgärd som förbättrar produktiviteten och sänker stressnivån. Utöver de visuella och biofiliska fördelarna bidrar växtväggar och tillhörande teknik till en sundare miljö genom att rena, kyla och fukta luften på ett naturligt sätt. Dessutom har de en ljuddämpande effekt.

### Viktiga punkter för växternas hälsa

Utöver vatten och näring är rätt typ av belysning avgörande för om växterna

ska överleva och frodas. Både typen av ljus – belysningsstyrka, ljusfördelning, ljusexponering, färgtemperatur och färgåtergivning – och valet av armaturer har stor betydelse för växternas hälsa. Något som är viktigt i detta sammanhang är balansen mellan vetenskap och konst. Man måste ta hänsyn till såväl växternas behov som det visuella uttryck de skapar i arkitekturen.

Ett exempel är att växter i synnerhet behöver den orangefärgade och röda andelen av ljusspektrumet, plus blått ljus, för att utföra fotosyntesen (processen där gröna växter använder solljuset för att syntetisera näringsämnen från koldioxid och vatten). Men det krävs även en källa som omfattar den gröna andelen av spektrumet och har bra färgåtergivning för att växtväggar i arkitektoniska miljöer ska upplevas naturliga och attraktiva.

Det är även viktigt att skapa jämna ljusnivåer på hela den lodräta ytan för att uppnå bästa tänkbara förhållanden för en jämn och stabil tillväxt hos växterna. Traditionellt används downlights och strålkastare på sådana platser, men de ger inte rätt ljusfördelning. I stället är wallwash-armaturer idealiska för denna tillämpning.

ERCO Whitepaper ger en omfångsrik och detaljerad vägledning för alla aspekter i samband med belysning av växtväggar och innehåller även visuella exempel och praktiska tips. Den tar även upp områden som beräkning av armaturernas placering, optimal belysningstid och mer tekniska överväganden som exempelvis mätning av det fotosyntetiska fotonflödet (PPF), dvs. den mängd fotoner som avges av en ljuskälla och som är relevant för fotosyntesen och klorofyllproduktionen.

Lämpliga armaturer undersöks och där finns även en ordlista med relevanta, tekniska termer liksom en praktisk checklista för specificerare.

[Ladda ner ERCO Whitepaper här.](#)

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tyskland  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tyskland  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Bilder



Växtväggar skapar en behaglig atmosfär och förbättrar inomhusklimatet. I inomhusmiljöer har ljuset avgörande betydelse för att växterna ska hålla sig friska och frodas.

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Jackie Chan



Ljusstarka wallwashers ljussätter växtväggen i foajén på Bank of China i Sydney på ett effektivt sätt och bidrar till att växterna frodas.

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Murray Harris



I en del fall krävs en adekvat belysning av växtväggar även utomhus. Utomhus kan det vara nödvändigt med belysning när växterna inte nås av tillräckligt mycket ljus om de skymms av exempelvis broar.

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Jackie Chan

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tyskland  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.haner@ercos.com](mailto:k.haner@ercos.com)  
[www.ercos.com](http://www.ercos.com)

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tyskland  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[ercos@maipr.com](mailto:ercos@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



Även armaturernas placering och avståndet till väggen spelar en viktig roll vid belysning av växtväggar. I ERCO Whitepaper finns praktiska tips för ljusplaneringen.

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Jackie Chan

## Bilder



I atrier, som här i det Det Kgl. Bibliotek (kungliga biblioteket) i Århus, Danmark, bidrar belysningen till en sund tillväxt hos växterna.

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Johan Elm



Nvidia Campus, Santa Clara

©ERCO GmbH, [www.ercos.com](http://www.ercos.com)  
Fotografie: Jason O'Rear

## Om ERCO

ERCO är en internationell specialist på högkvalitativ och digital arkitekturbelysning. Familjeföretaget, som grundades 1934, har verksamhet i 55 länder över hela världen med självständiga försäljningsorganisationer och partners.

För ERCO är ljuset arkitektens fjärde dimension – och därmed en integrerad del av ett hållbart byggande. Ljus är vårt bidrag till att göra samhället och arkitekturen bättre och samtidigt värna vår miljö. ERCO Greenology® – företagets strategi för hållbar belysning – förenar miljöansvar med tekniskt kunnande.

Provexemplar och länkar önskas.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial, är du välkommen att kontakta:

### ERCO GmbH

Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Tyskland  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.haner@ercos.com](mailto:k.haner@ercos.com)  
[www.ercos.com](http://www.ercos.com)

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Tyskland  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[ercos@maipr.com](mailto:ercos@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

I Ljusfabriken i Lüdenscheid utvecklar, formger och producerar ERCO armaturer med tyngdpunkt på ljus teknisk optik, elektronik och hållbar design. Ljusverktygen uppstår i nära samverkan med arkitekter samt ljus- och elplanerare. De används primärt på följande områden: Work och Culture, Community och Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop och Hospitality. ERCOs ljusexpert stöder planerare världen över att förverkliga sina projekt med exakta, energieffektiva och hållbara ljuslösningar.

Om du vill ha mer information eller bildmaterial om ERCO är du välkommen att besöka oss på [www.ercos.com/presse](http://www.ercos.com/presse). Vi levererar gärna även material om projekt över hela världen för din rapportering.