



De nieuwe gids van ERCO richt zich op de ideale verlichting van groene wanden

Het toenemende gebruik van groene gevels in de stedelijke omgeving is een belangrijke designtrend in de 21e eeuw. Ook wel bekend als levende wanden, bio-wanden of verticale tuinen en een element in zowel binnen- als buitenruimten zijn het in principe verticale oppervlakken die levende vegetatie ondersteunen. Nu heeft ERCO een whitepaper opgesteld die een leidraad en advies biedt voor het verlichten van groene wanden, een vorm van verlichting die aan zeer specifieke vereisten moet voldoen. Gebaseerd op de meest recente bevindingen en onderzoek biedt 'De perfecte verlichting van groene wanden' een overzicht van alle betreffende belangrijke overwegingen en geeft een antwoord op de meest gestelde vragen.

Veelal toegepast in de interieurs van werkruimten, foyers, winkels en restaurants zijn groene wanden visueel aantrekkelijk en beantwoorden deze aan onze aangeboren liefde voor de natuur. Deze spelen echter een grotere en diepgaandere rol. De notie van biofilie wordt in toenemende mate erkend als een belangrijk designhulpmiddel. Er is aangetoond dat het introduceren van natuurlijke elementen in in principe kunstmatige omgevingen het humeur van mensen verbetert, de productiviteit verhoogt en stress vermindert. Naast de visuele en biofilische voordelen zijn deze met de ondersteunende technologie ook groen in de betekenis van het milieu en dragen bij aan natuurlijke luchtzuivering, koeling en bevochtiging. Daarnaast fungeren deze als geluiddempers.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

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

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

Cruciaal voor de gezondheid van de plant

Net als water en voedingsstoffen is het juiste type verlichting essentieel voor planten om te overleven en te gedijen. Zowel de verlichtingsbenadering – lichtsterkte, lichtverdeling, lichtblootstelling, kleurtemperatuur en kleurweergave – als de keuze van armaturen zijn cruciaal voor de gezondheid van de plant. Wat in deze context belangrijk is, is de balans tussen wetenschap en kunst, gezien zowel de behoeften van planten als hun visuele verschijning in een architecturale ruimte.

Planten hebben bijvoorbeeld met name het oranje en rode bereik van het lichtspectrum nodig, plus blauw licht om de fotosynthese uit te voeren (het proces waarbij groene planten zonlicht gebruiken om voedingsstoffen uit kooldioxide en water te produceren). Echter, alleen een bron die ook het groene bereik van het spectrum bevat en een goede kleurweergave heeft, is essentieel voor een natuurlijke en aantrekkelijke indruk van groene wanden in architecturale omgevingen.

Het is ook uiterst belangrijk om uniforme lichtsterktes te bieden op de verticale oppervlakken om de beste omstandigheden te creëren voor een gelijkmatige, voortdurende groei van planten. Terwijl downlights en spots de klassieke keuze waren in deze ruimten, bieden deze niet de juiste verdeling. Wallwashers zijn daarentegen ideaal voor deze toepassing.

De whitepaper biedt een uitgebreide, gedetailleerde leidraad voor al deze aspecten om groene wanden te verlichten, waaronder visuele voorbeelden en praktijktips. Deze onderzoekt tevens terreinen zoals het berekenen van de locatie van armaturen, de optimale duur van blootstelling aan licht en meer technische overwegingen, zoals het meten van de fotosynthetische fotonenstroom (PPF), de hoeveelheid fotonen die een lichtbron afgeeft die relevant zijn voor de fotosynthese en de productie van chlorofyl.

Geschikte typen armaturen worden onderzocht, een glossarium met relevante technische begrippen wordt aangeboden en ook een referentielijst en een nuttige checklist voor planners.

[Download de whitepaper hier.](#)

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

**Voor meer informatie of beeldmateriaal
verzoeken wij u contact op te nemen met:**

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Arno Heitland
PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlijn
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Afbeeldingen



Begroeide wanden, ook wel groene wanden genoemd, scheppen een prettige atmosfeer en verbeteren het klimaat in de ruimte. In binnenruimten speelt de factor Licht een rol van doorslaggevend belang, zodat planten gezond blijven en kunnen gedijen.

©ERCO GmbH, www.ercocom

Fotografie: Jackie Chan



Krachtige wallwashers ensceneren op indrukwekkende wijze de groene wand in de foyer van de Bank of China in Sydney en laten de planten floreren.

©ERCO GmbH, www.ercocom

Fotografie: Murray Harris



Een adequate verlichting van groene wanden is niet altijd noodzakelijkerwijs alleen vereist in de binnenruimte. Verlichting is ook in de buitenruimte nodig, wanneer er bijvoorbeeld door bruggen onvoldoende licht voor de planten beschikbaar is.

©ERCO GmbH, www.ercocom

Fotografie: Jackie Chan

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

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

mai public relations GmbH
 Arno Heitland
 PR consultant
 Leuschnerdamm 13
 10999 Berlin
 Duitsland
 Tel.: +49 30 66 40 40 553
ercocom@maipr.com
www.maipr.com

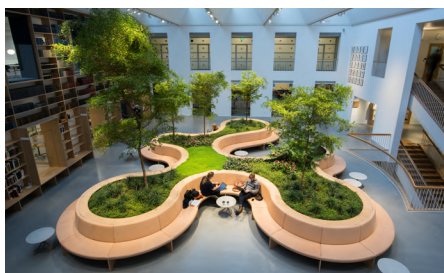


Ook de opstelling van de armaturen alsmede de afstand ten opzichte van de wand spelen een belangrijke rol bij de verlichting van groene wanden. De whitepaper van ERCO biedt praktijktips voor de lichtplanning.

©ERCO GmbH, www.ercocom

Fotografie: Jackie Chan

Afbeeldingen



In atriums, zoals hier in de Det Kgl. Bibliotek (Deense Koninklijke bibliotheek) in Aarhus, ondersteunt kunstmatige verlichting de gezonde groei van de planten.

©ERCO GmbH, www.erco.com
Fotografie: Johan Elm



Nvidia Campus, Santa Clara

©ERCO GmbH, www.erco.com
Fotografie: Jason O'Rear

Over ERCO

ERCO is een internationale specialist voor hoogwaardige en digitale architectuurverlichting. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd actief in 55 landen met eigen verkooporganisaties en partners.

Voor ERCO is licht de 4e dimensie in de architectuur – en vormt daardoor een integraal onderdeel van duurzaam bouwen. Licht is de bijdrage om de maatschappij en architectuur te verbeteren en in dezelfde mate het milieu te behouden. ERCO Greenology® – de ondernemingsstrategie voor duurzame verlichting – verenigt ecologische verantwoordelijkheid met technologische competentie.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

Voor meer informatie of beeldmateriaal verzoeken wij u contact op te nemen met:

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

Arno Heitland
PR consultant
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

In de Lichtfabriek in Lüdenscheid ontwikkelt, ontwerpt en produceert ERCO armaturen met de zwaartepunten lichttechnische optische systemen, elektronica en duurzaam design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, licht- alsmede elektroplanners. Deze worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Culture, Community en Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop en Hospitality. De lichtexperts van ERCO ondersteunen ontwerpers wereldwijd om hun projecten met zeer precieze, efficiënte en duurzame lichtoplossingen te realiseren.

Als u meer informatie over ERCO of beeldmateriaal wenst, bezoek ons dan op www.erco.com/presse. Wij leveren u voor uw berichtgeving ook graag materiaal over projecten wereldwijd.