



Optec^{New}: De nieuwe generatie van een universeel talent

De ERCO topseller – nog duurzamer en met een nog langere levensduur

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

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

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

Lüdenscheid, april 2024. Veelzijdig, efficiënt, universeel in gebruik – deze eigenschappen beschrijven de Optec spots die al decennialang tot de topsellers in het ERCO programma behoren. Nu presenteert de „Lichtfabriek“ een nieuwe generatie van deze productfamilie die de aangetoond hoge lichtkwaliteit combineert met zeer duurzame eigenschappen: [Optec^{New}](#) heeft een lange levensduur, is toekomstbestendig en effectief, bespaart materiaal en energie.

Het stedelijk museum, de trendy boetiek, het multispace-office: hoe verschillend deze toepassingen ook mogen zijn, telkens behoort accentuerende verlichting tot het lichtconcept. Hun taak: objecten presenteren en sfeer scheppen. Daarvoor zijn de [Optec^{New}](#) spots het universele werktuig. Ze genereren een gericht, sprankelend licht dat driedimensionale vormen modelleert, materialen optimaal weergeeft en de aandacht met expressieve contrasten stuurt. Ze kunnen intuïtief worden uitgelijnd en flexibel worden geplaatst – afhankelijk van de uitvoering aan de klassieke ERCO spanningsrail of de Minirail 48V-spanningsrail. Als systeemproducten in meerdere maten en met vele opties voor lichtverdeling, lichtkleuren evenals besturing dekken ze een uiterst breed toepassingsspectrum af. En dan is er nog de aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding:

Geen wonder dat spots met de naam Optec al vele jaren tot de topsellers van ERCO behoren.

Getest en gebouwd volgens het ontwikkelingsdoel „Lighting Durability: gebruikslevensduur van 20 jaar“

De rol van Optec als volumemodel met overeenkomstige aantallen stuks betekent tegelijkertijd: elke optimalisatie voor wat betreft de duurzaamheid heeft hier een zeer sterk positief effect op de totale balans. Daarbij slaat ERCO bij meerdere punten nieuwe wegen in: Als eerste spot werd [Optec^{New}](#) conform de nieuwe ECO-design-werknorm voor een bedrijfstijd van ca. 75.000 uur ontwikkeld en getest. Dat voldoet bij het normale gebruik van het product en de naleving van onderhoudsintervallen evenals een brandduur van ca. 10 uur per dag aan een gebruiksduur van 20 jaar. Dat maken de hoogwaardige constructie en de duurzame componenten mogelijk – van de zelfontwikkelde en -geproduceerde opto-elektronica via de behuizing met optimaal warmtemanagement tot en met de beproefde spanningsrailadapters die telkens weer opnieuw kunnen worden gepositioneerd en met veel bestaande spanningsrailsystemen hun werk kunnen doen.

Bij de constructie van de nieuwe generatie spots ziet ERCO volledig af van lijmverbindingen. De behuizing, de verbindingen en de scharnieren kunnen worden gereviseerd en elke component is bereikbaar – voor reparaties, bijvoorbeeld vanwege externe invloeden, maar ook voor aanpassing aan toekomstige vereisten van gebruikers. Ook de recycling aan het einde van de productlevenscyclus wordt daardoor vergemakkelijkt. Nu al bestaan de aluminium delen van de behuizing uit 100% gerecycled metaal. In vergelijking met het eerdere model bespaart het herziene design van [Optec^{New}](#) bovendien tot en met 30% op materiaal.

Meer licht effectief op het doeloppervlak

Hoe langer de gebruiksduur is, des te belangrijker wordt het energie-efficiënte bedrijf van een armatuur voor de eco-balans. Bij spots vertelt de code van de efficiëntie in lumen per watt echter maar het halve verhaal: namelijk, hoeveel lichtstroom per watt de armatuur verlaat. Beslissend is bij de accentuerende verlichting echter hoeveel daarvan ook op het doeloppervlak neerdaalt. Met de meetwaarde lux per watt beschrijft ERCO deze effectiviteit van de armatuur – en hierbij staat de [Optec^{New}](#) in vergelijking, ook met concurrenten, helemaal vooraan. Dat maken de zelfontwikkelde en in house geproduceerde lenzensystemen mogelijk, die het licht precies en zonder strooilicht op het doeloppervlak projecteren. De optische systemen kunnen, net als bij de voorganger, als lens units, zonder gereedschap worden gewisseld. Zo kunnen de spots in de loop van hun leven aan verschillende gebruikssituaties worden aangepast: met 12 verschillende karakteristieken van narrow spot (<10°) tot extra wide flood (>80°) inclusief ovale lichtverdelingen, wallwashers, contouren- en zoomspots.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

Toegevoegde waarde door aanpassingsvermogen

Niet alleen bij de optische systemen, maar ook bij het uitgebreide toebehoren laat [Optec^{New}](#) alle kwaliteiten zien die klanten van ERCO altijd al aan Optec hebben gewaardeerd. Anti-verblindingskleppen, honingraatrasters en snoots verhogen het grote visueel comfort individueel voor zeer verfijnde toepassingen. Als lichtkleuren zijn de vaste systeem-lichtkleuren van ERCO van 2700K tot 4000K evenals tunable white (2700K-7500K) beschikbaar. De spots kunnen eenvoudig via de app, via Casambi Bluetooth worden bestuurd en in geprogrammeerde lichtscènes worden geïntegreerd. Met de 3-fasen adapter passen Optec^{New} zelfs in 50 jaar oude ERCO spanningsrails en in ERCO adaptiestukken, bijvoorbeeld voor de implementatie van bestaande duurzame lichtconcepten. Het programma omvat bovendien 48V-versies met minirail adapter voor ERCO minirail-laagspanningsrails en adaptiestukken. En op aanvraag voorziet ERCO de spots ook van adapters voor rails van andere fabrikanten om betreffende bestaande installaties toekomstbestendig te renoveren.

Optec^{New}, de nieuwe, duurzame allrounder van ERCO, is om te beginnen in maten S en M verkrijgbaar. De uitbreiding van het programma met maat L is voor 2025 gepland. Daarmee kiest de „Lichtfabriek“ consequent voor een koers tegen verspilling van natuurlijke hulpbronnen en voor een meer duurzame verlichting.

Voor meer informatie:

www.ercoco.com/press/7885/nl



Voor meer informatie over Optec^{New}

Technische eigenschappen

ERCO lenzensysteem:

Lichtverdelingen:

spherolit-lens, collimatoroptiek van optisch polymeer

Narrow spot (5°),

spot (15°),

flood (29°),

zoom spot (15° - 65°),

zoom oval (20° x 70° - 75° x 60°),

framing (haarscherpe verlichting van schilderijen),

Wide flood (45°),

Extra wide flood (82°),

Oval flood (20° x 60°),

Oval wide flood (60° x 80°),

wallwash (gelijkmatige wallwashing)

ERCO LED-module:

Lichtkleuren:

Hoogvermogen-Leds

2700K CRI 92, 3000K CRI 92, 3000K CRI 97, 3500K CRI 92,

4000K CRI 82 evenals 4000K CRI 92, tunable white

Behuizing:

aluminiumgietwerk

Montage:

3-fasen adapter, 48V-adapter voor

minirail-laagspanningsrails

Bedrijfsapparatuur:

Schakelbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

Katrin Klein

Content Manager / PR

Brockhauser Weg 80-82

58507 Lüdenscheid

Duitsland

Tel.: +49 2351 551 345

k.klein@ercoco.com

www.ercoco.com

mai public relations GmbH

Arno Heitland

Senior PR consultant

Leuschnerdamm 13

10999 Berlin

Duitsland

Tel.: +49 30 66 40 40 553

ercoco@maipr.com

www.maipr.com

Afbeeldingen



Groot aanpassingsvermogen en tegelijkertijd duurzaam: Optec^{New}, de nieuwe generatie van de ERCO topseller, is geconstrueerd volgens het ontwikkelingsdoel „Lighting Durability: gebruikslevensduur van 20 jaar“ en is met 3-fasen-adapters voor ERCO spanningsrails evenals Optec^{New} 48V voor minirail laagspanningsrails beschikbaar.

© ERCO GmbH



De nieuwe generatie van de ERCO topseller Optec biedt maximale duurzaamheid. De beproefde, zeer efficiënte lichttechniek zorgt voor meer lux per watt op het doeloppervlak. Het design en de hoogwaardige componenten zijn op een lange levensduur en aanpassingsvermogen afgestemd.

© ERCO GmbH



Als systeemproduct in meerdere maten en met vele opties voor lichtverdeling, lichtkleuren evenals besturing dekt Optec^{New} een uiterst breed toepassingspectrum af en biedt onbeperkte flexibiliteit in het gebruik, nu en tot ver in de toekomst.

© ERCO GmbH



Een universeel talent: met de optie voor wisselbare optische systemen met ovale of wallwasher-karakteristiek, optisch zoomsysteem evenals contourenspots is Optec^{New} ook tegen speciale vereisten opgewassen.

© ERCO GmbH



Kantoor, shop, tentoonstellingsruimte, studio, ontvangstfoyer: Optec is altijd al een alleskunner voor verlichtingsinstallaties met spanningsrails geweest en biedt daarbij een zeer goede prijs-prestatieverhouding.

© ERCO GmbH

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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

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.

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/press. Wij leveren u voor uw berichtgeving ook graag materiaal over projecten wereldwijd.

Verzoek om bewijsexemplaren en links.

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

ERCO GmbH

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

mai public relations GmbH

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