

De magie van het licht: de nieuwe bolderarmatuur Castor van ERCO

Lüdenscheid, juni 2016. Bolderarmaturen zorgen voor oriëntatie en veiligheid op open terreinen en op straten. Ze genereren enerzijds de noodzakelijke basisverlichting en anderzijds een hiërarchie in de ruimtelijke structuren. Ze benadrukken en begrenzen straten en openbare pleinen. Voor deze verschillende taken heeft ERCO Castor ontwikkeld: de veelzijdige bolderarmatuur biedt lichtplanners, architecten en landschapsarchitecten een hoge mate van vrijheid bij de overkoepelende lichtplanning voor complexe buiteninstallaties, bijvoorbeeld in de context van representatieve, openbare gebouwen, in de horeca of in woningen.

Als eerste uitsluitend voor LED-technologie geconcipeerde bolderarmatuur in het productportfolio van ERCO, zorgt de productfamilie Castor voor vrijheid in de vormgeving bij een uniform design met perfecte antiverblinding en een gering stroomverbruik. Deze is naar keuze uitgerust met de radiaal stralende 360°-karakteristiek voor open terreinen of met de halfcirkelvormige lichtverdeling voor straten, en is in verschillende maten en lumenklassen verkrijgbaar. De vloerwisher maakt buitengewoon grote armatuurafstanden tot en met 10m mogelijk – en dat met precies licht en een perfecte antiverblinding. De basis voor de synthese van visual comfort, lichtkwaliteit en -vermogen is de voor Castor zelfontwikkelde LED-lichttechniek: een innovatieve, zeer efficiënte lichtgeleidingsring die vrijwel onzichtbaar in de minimalistisch ontworpen bolder is geïntegreerd.

Castor maakt het voor het eerst mogelijk om een gedifferentieerde verlichting van verkeerswegen en open terreinen te plannen, zoals voor terrassen en parkeerplaatsen, entrees en straten. En dat met slechts één ERCO armaturenfamilie in een consequent design. De varianten met een breed stralende lichtverdeling van 180° beschikken over een aansluitvermogen van 8W tot 12W en lumenpakketten van 840lm tot 1650lm, met de radiaal afstralende 360°-karakteristiek met een aansluitvermogen van ruim 16W tot 24W en lumenpakketten van 1680lm tot 3300lm. Bovendien is Castor naar keuze verkrijgbaar in een hoogte van 800mm of 900mm en in twee verschillende lichtkleuren. Daarnaast zijn de flexibele bolderarmaturen

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Persreferent
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

schakelbaar of dimbaar via DALI.

De „light digital“-lichtgeleidertechnologie – innovatie tussen techniek en design

Castor maakt zichtbaar hoe ERCO zijn motto „Licht in plaats van armaturen“ naar het digitale tijdperk brengt: de volledig in het huis geïntegreerde lichtgeleidingsring stuurt het licht op doeltreffende, exacte wijze en verblindingsvrij naar het doeloppervlak zonder dat het lichtuittredingsvlak zichtbaar wordt. Daarbij maakt het licht indruk door zijn ongeëvenaarde gelijkmatigheid, de nauwkeurige symmetrie en de sprankeling. Bovendien wordt de perfectie van de lichtbundel zonder enige onderbreking, bijvoorbeeld door een lip of andere componenten, bij de ringvormige 360°-lichtverdeling versterkt. Dankzij de Dark Sky-technologie treedt er geen licht boven de horizontale lijn naar buiten, zodat de blik op de nachtelijke hemel niet wordt verstoord en voorbijgangers of autobestuurders niet worden verblind. In de door ERCO zelfontwikkelde en geproduceerde lichtgeleidingsring van optisch polymeer worden de lichtgeleider en de lens gecombineerd. Deze is direct boven de ringvormige lay-out van de met hoogvermogen-LED's uitgevoerde LED-module geplaatst die ondersteboven in de armatuur wordt geïntegreerd. De technologie is gebaseerd op hetzelfde, uiterst precieze, optische principe dat ERCO gebruikt voor collimatoren in spots en wallwashers.

Duurzame vloerwisher voor de buitenruimte

Door de goede prijs-prestatie-verhouding en ook het langdurig zeer geringe stroomverbruik wordt Castor een lichtwerktuig dat ook is geschikt voor bouwprojecten met een beperkt budget. Zonder compromis te sluiten ten aanzien van de antiverblinding, kunnen dankzij het hoge rendement grote armatuurafstanden tot en met 10m worden gerealiseerd. Daarbij voldoet Castor – gemaakt van geëpoxeerde aluminiumgietwerkdelen en zonder gebruik van glas – aan alle vereisten van beschermingsklasse IP65. Aangezien de elektronica zich in het bovenste gedeelte van de bolder bevindt, kan Castor zonder probleem in de sneeuw staan. Het spreekt voor zich dat de robuuste bolderarmatuur met duurzame, onderhoudsarme opto-elektronica van ERCO is uitgerust om de hulpbronnen te beschermen en exploitatiekosten te verlagen.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Persreferent
Postfach 2460
58505 Lüdenschheid
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenschheid

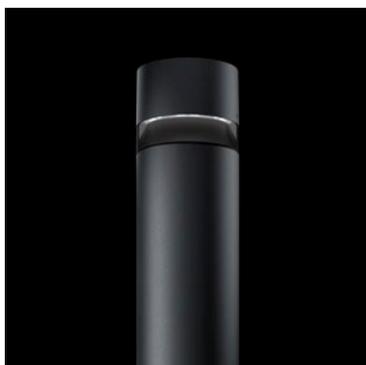
Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Technische eigenschappen Castor

ERCO lichtgeleidingsring:	Combinatie van lichtgeleider en lens van optisch polymeer
ERCO LED-module:	Hoogvermogen-LED's op metalen kern-printplaat, lichtkleuren: warmwit of neutraalwit, 3000 resp. 4000K
Bedrijfsapparaat:	Schakelbaar of DALI dimbaar
Bolder:	Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak, Graphit, tweevoudig gecoat, geoptimaliseerd oppervlak voor minder stof- en vuilafzetting
Antiverblindingsconus:	Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak, tweevoudig geëpoxeerd en zwart gelakt, verblindingsvrij boven het lichtuittredingsniveau
Bovenste afdekking:	Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak, Graphit, tweevoudig gecoat
Vloerplaat:	Voor montage op toebehoren, montage toebehoren apart bestellen
Beschermingsgraad IP65:	Stof- en spuitwaterdicht

Afbeeldingen



Bij de nieuwe bolderarmatuur Castor genereert een innovatief optisch principe met ringvormige lichtgeleider een enorm gelijkmatige, naar keuze met 180° of 360° stralende lichtverdeling.

Afb.: ERCO GmbH, www.erco.com



Verblindingsvrij en volledig gelijkmatig licht van de bolderarmatuur Castor van ERCO ondersteunt het gezichtsvermogen 's nachts – bij armatuurafstanden tot en met 10m.

Afb.: ERCO GmbH, www.erco.com

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Persreferent
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Over ERCO

De ERCO Lichtfabriek met zetel in de Duitse stad Lüdenscheid is een gerenommeerde specialist voor architectuurbelichting met LED-technologie. Het in 1934 opgerichte familiebedrijf is wereldwijd in 55 landen actief met autonome verkooporganisaties en partners. Sinds 2015 is het productprogramma volledig gebaseerd op LED-technologie. Onder het motto „light digital“ ontwikkelt, ontwerpt en produceert ERCO in Lüdenscheid digitale armaturen met de zwaartepunten lichttechnische optische systemen, elektronica en design. De lichtwerktuigen ontstaan in nauw contact met architecten, lichtplanners en elektroplanners en worden primair in de volgende toepassingsgebieden ingezet: Work en Shop, Culture en Community, Hospitality, Living, Public en Contemplation. Voor ERCO is digitaal licht de vierde dimensie van de architectuur. Ze ondersteunt ontwerpers om hun projecten met uiterst precieze, efficiënte lichtoplossingen in de werkelijkheid te realiseren.

Als u meer informatie over ERCO of beeldmateriaal wenst, bezoek ons dan op www.erco.com/presse. Wij leveren u ter ondersteuning graag beeldmateriaal over projecten wereldwijd.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Persreferent
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Duitsland

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH
Arno Heitland
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Duitsland
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com