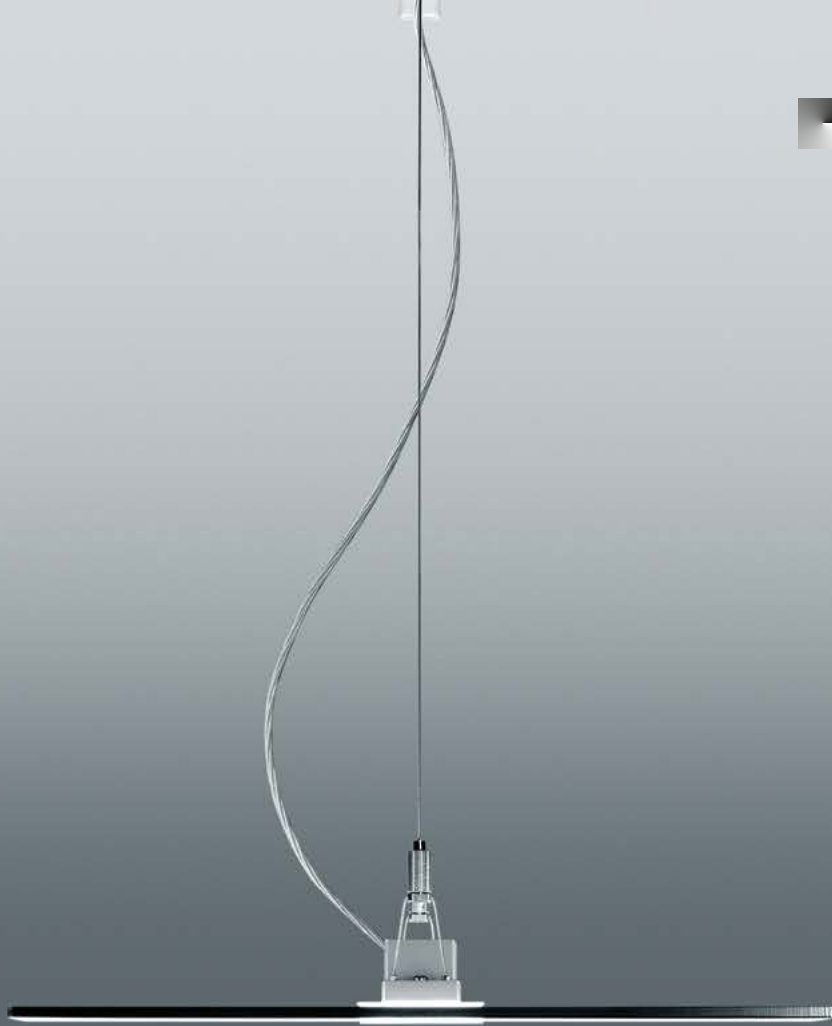




ZUMTOBEL



VAERO

DE GROTE KUNST VAN DISCRETIE



reddot design award
winner 2018







VAERO

De grote kunst van discretie

Vanuit de idee van totale reductie ontstond een armatuur die pas bij inschakeling tevoorschijn treedt. VAERO is meer licht dan armatuur. Haar vorm – rechthoekig en transparant in de letterlijke zin van het woord – past zich onopvallend in elke ruimtelijke architectuur in en is als dusdanig geschikt voor heel uiteenlopende kantoorruimtes. Van klassieke werkomgeving tot creatieve communicatiezone.

VAERO: verhouding tussen direct en indirect licht van 55 / 45 procent.

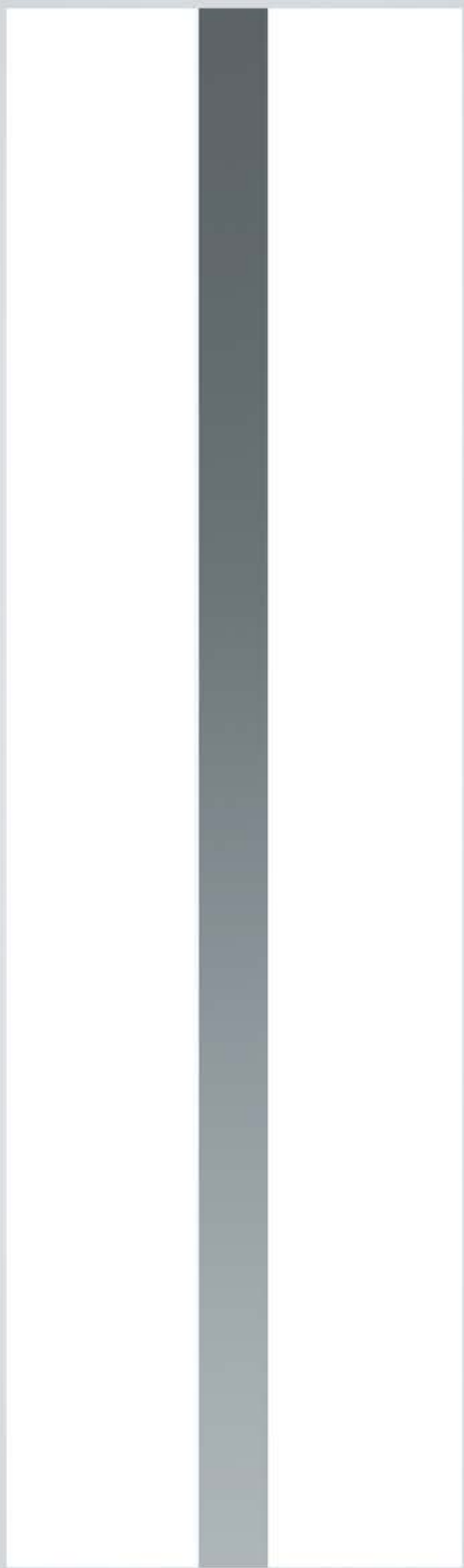


Lichten uit!

Pendelarmatuur met doorkijk

Nog nooit was een armatuur zo doeltreffend en onopvallend tegelijk. In uitgeschakelde toestand zijn de transparante lichtvleugels nauwelijks te zien. Wat overblijft, is een smal middenlijf, waarachter de vlakke converterbox verborgen zit. Zelfs het plafond wordt op die manier bevrijd van storende elementen.





Lichten aan!

Zwevend licht zonder enig kader

Eenmaal ingeschakeld, transformeert de pendelarmatuur zich tot een magisch lichtobject – alsof VAERO geen armatuur zou zijn, maar zuiver licht. Kaderloos en transparant perfectioneert het vlies-dunne lichtuitstralingsvlak het puristische design.





140 lm/W

VAERO LED5000-840

Licht van opzij

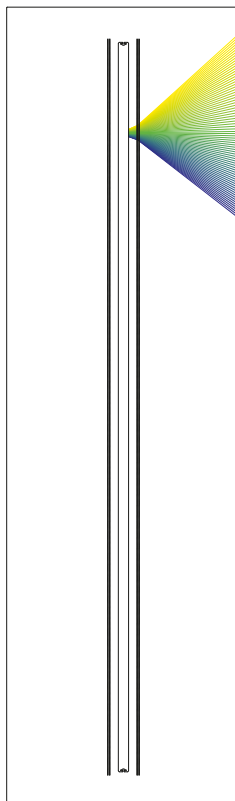
Technologie die transparantie doet oplichten

Een belangrijke basisvoorwaarde voor het unieke design van de pendelarmatuur VAERO en haar onzichtbare kwaliteiten is de uiterst moderne ‘Side Lit’ technologie. Deze stuurt het licht vanuit de lineaire lichtbronnen naar de transparante lichtgeleidende platen en verdeelt het gelijkmatig vanuit het midden naar de rand.

‘Side Lit’ technologie

Het licht vanuit de LED-lichtbronnen wordt zijwaarts uitgekoppeld en in de lichtgeleidende platen gelijkmatig verdeeld. Gedefinieerde structuren doen de individuele LED-lichtpunten oplossen. Het resultaat is een homogeen verlicht lichtuitstralingsvlak zonder streepvorming. De combinatie van een directe en brede indirecte lichtverdeling creëert een evenwichtige helderheid en doet contrasten vervagen – dit verbetert het visueel comfort, vooral in grotere kantoorvertrekken. De zeer goede verblindingsbescherming vergemakkelijkt het geconcentreerd werken aan beeldschermen. Samen zorgen al deze componenten voor een aangename ruimtelijke lichtstemming en een verhoogd welzijn bij de werknemers.

Nog een voordeel: de LED-modules van de nieuwste generatie garanderen een perfecte lichtkwaliteit en een zeer lange levensduur van de armatuur. De nieuwe VAERO armatuur vervult zo niet alleen zeer hoge eisen op het vlak van visueel comfort maar toont zich ook bijzonder efficiënt als moderne kantoorverlichting.



DOT 28

Uitstekende techniek voor plafondkap



DOT 28 staaldraadophanging in **plafond in zichtbeton**.



reddot award 2015
winner



Pendelarmaturen als decoratieve lichtobjecten in de ruimte geven elk interieur een tijdloze esthetische charme. Het nieuwe DOT 28 pendelsysteem past perfect bij deze puristische look en vormt een natuurlijke symbiose met de designtaal van LED-pendelarmaturen. Alle elektrische en mechanische verbindingen zijn in het plafond verborgen en versterken de zwevende uitstraling van armaturen, zoals VAERO. Zo ontstaat een harmonieuze en esthetisch aantrekkelijke ruimte.

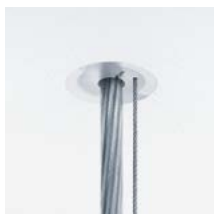
Design: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT



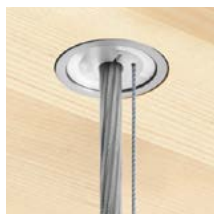


Alleen een vlak in het **gipsplaat**-, in beton- of houten plafond geïntegreerde baldakijn met een diameter van 28 mm blijft van buiten uit zichtbaar.

Betonnen plafond



Plafond in massief hout



Gipsplaatplafond



Hoogste esthetische eisen

Met een transparant lichtuitstralingsvlak zonder kader speelt VAERO in ruime mate in op de vraag naar een onzichtbare armatuur. Duidelijke lijnen en de afwezigheid van een aan het plafond gemonteerde converterbox maken het minimalistische design helemaal af.

Passend in nagenoeg elke ruimtelijke architectuur

Het puristische en discrete design maakt van VAERO een mooie armatuur voor de meest uiteenlopende kantoorruimtes – met een klassieke tot creativiteitsbevorderende inrichting. Bijna onzichtbaar benadrukt de pendelarmatuur de troeven van haar omgeving zonder deze te overvleugelen.

Ergonomisch werklucht

De pendelarmatuur VAERO verdeelt haar direct en indirect licht gelijkmatig over de ruimte. De zeer hoge verblindingsbescherming voldoet aan alle eisen voor moderne kantoren met een wijdverbreid gebruik van beeldschermen van allerlei aard.

Ruim kleurenpalet

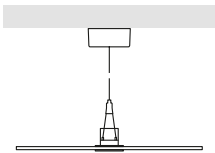







Met uitvoeringen in wit, zilverkleurig, zwart, natuurlijk aluminium en brons zorgt het filigrane middenlijf voor inrichtingsvrijheid. Zo kan de pendelarmatuur perfect in diverse architectonische concepten geïntegreerd worden



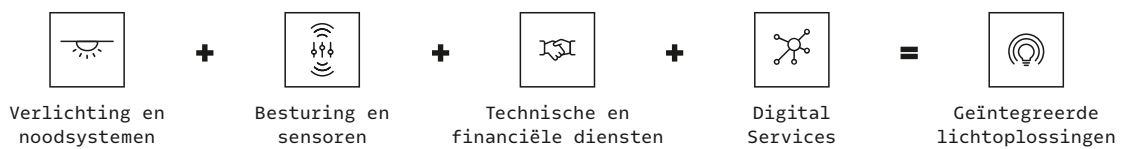
VAERO

LED-pendelarmatuur

Overzicht

Montage	LED-kleurtemperatuur	Besturingen	Lichtstroom	Kleur behuizing
 <p>Pendelarmatuur</p>	 <p>3000K warm wit</p>	<p>DALI dimbar</p> <p>basicDIM Wireless</p>	<p>5000 Lumen</p> <p>6600 Lumen</p>	 <p>wit</p>
	 <p>4000K neutraal wit</p>			 <p>zilverkleurig</p>
	 <p>2700 K – 6500 K tunableWhite</p>			 <p>bronzen</p>
				 <p>zwart</p>

H E T L I C H T



zumtobel.com/contact