



ZUMTOBEL

CAELA

**Wand-, plafond- en
pendelarmatuur**

Niet alleen slanker, maar
ook nauwkeuriger: modulair
lichtsysteem met Edge-Lit
LED-technologie.

CAELA R430 | 23 W
Afdekking opaal
Pendelmontage







zumtobel.com/caela

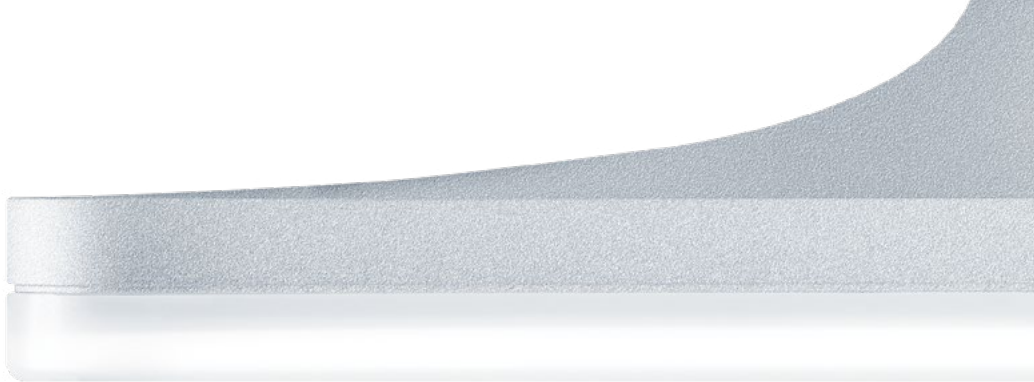


Graft | Design CAELA

“De productontwikkeling van de CAELA werd geactiveerd door een nieuw ontwikkelde Edge-Lit technologie. Nauwkeurig bewerkt diffuser-materiaal maakt een exacte spreiding van het licht mogelijk. Gelijktijdig is door een intelligente plaatsing van de componenten een geringe opbouwhoogte mogelijk. De productfamilie omvat wand-, plafond- en pendelarmaturen. Daarbij werd waarde gehecht aan gereedschapminimalisering en verenigbaarheid. Om een mogelijk framelos en helder ontwerp te bereiken treedt de behuizing op de achtergrond en laat het verlichtte vlak fungeren als oppervlak. Meerdere CAELA lichtelementen laten zich vormen tot veelvoudige lichtsculpturen.”

CAELA

Design volgt functie



CAELA Q430 | 18 W
Afdekking opaal
Behuizing: Zilvermat
M 1:1

CAELA R330 symmetrisch



Afmeting
Ø 330 mm
Uitrusting
LED 17 W
Vermogensniveau
1100 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Lambertsch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wand-, plafond- of
pendelmontage

CAELA R430 symmetrisch



Afmeting
Ø 430 mm
Uitrusting
LED 23 W
Vermogensniveau
1500 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Lambertsch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wand-, plafond- of
pendelmontage

CAELA Q330 symmetrisch



Afmeting
□ 330 mm
Uitrusting
LED 13 W
Vermogensniveau
1200 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Lambertsch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wand-, plafond- of
pendelmontage

CAELA Q430
symmetrisch



Afmeting
□ 430 mm
Uitrusting
LED 18 W
Vermogensniveau
2100 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Lambertsch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wand-, plafond- of
pendelmontage

CAELA Q330
asymmetrisch



Afmeting
□ 330 mm
Uitrusting
LED 21 W
Vermogensniveau
1000 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Asymmetrisch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wandmontage

CAELA Q430
asymmetrisch



Afmeting
□ 430 mm
Uitrusting
LED 26 W
Vermogensniveau
1600 lm
Kleurtemperaturen
3000 K, 4000 K
Lichtverdeling
Asymmetrisch
Lichtsturing
Schakelbaar, DALI
Montagevarianten
Wandmontage

CAELA

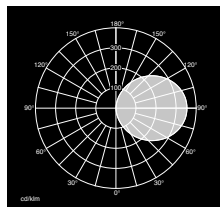
Licht, dat verlichtingstaken nauwkeurig vervult

→↑ Symmetrische lichtverdeling

Toepassing: Algemene verlichting

Stralingshoek

Lambertsche lichtverdeling

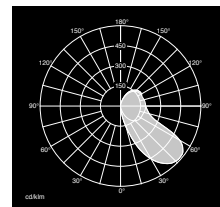


Symmetrische lichtverdeling

De opale CAELA combineert de Lambertsche lichtverdeling voor uitnodigende algemene verlichting met creatieve en functionele gelijkheid: Het licht is zeer homogeen, de opale afdekking reikt tot aan de rand van het tijdloos eenvoudige armatuur.

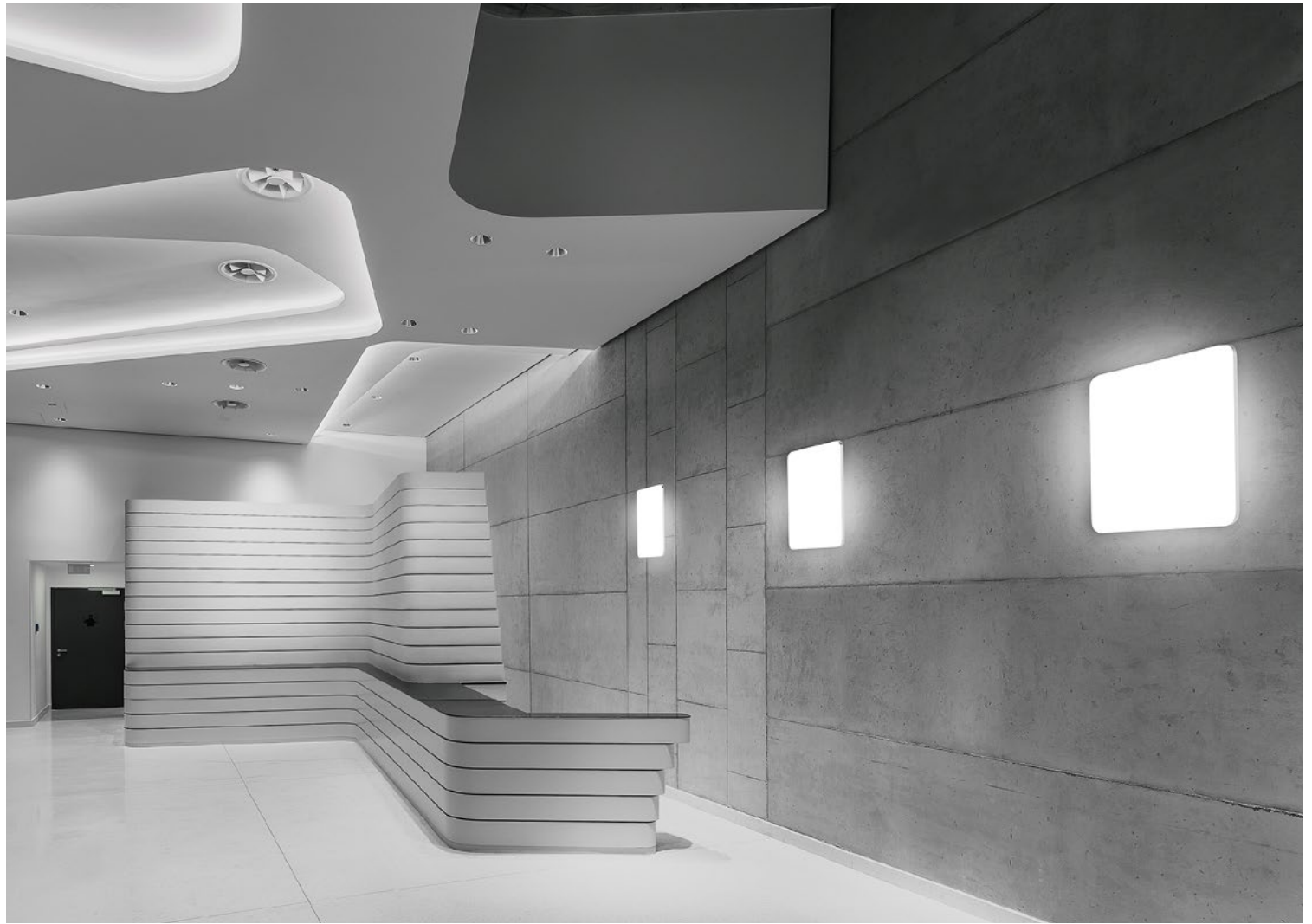
→↓ Asymmetrische lichtverdeling

Toepassing: Weg- of gangverlichting



Asymmetrische lichtverdeling

De heldere CAELA verlicht gangen en trappen volgens de normen: Dankzij innovatieve technologie volstaat een gering aantal wandarmaturen, om op de vloer de gevraagde 100 tot 150 lux te bereiken - zonder extra plafondarmaturen.



CAELA

Eén armatuur voor alles



Plafondopbouw

Rond of vierkant, groot of klein: De opbouwhoogte van alle modellen bedraagt slechts 57 mm.



Wandopbouw

Onafhankelijk van afmeting, lichtverdeling of vorm: Een opgebouwde CAELA steekt slechts een kleine 57 mm in de ruimte.



Pendelmontage

De als toebehoren aangeboden pendelset bevat afdekking, baldakijn en een 2000 mm lange pendelbuis, die de klant naar behoefte kan inkorten.



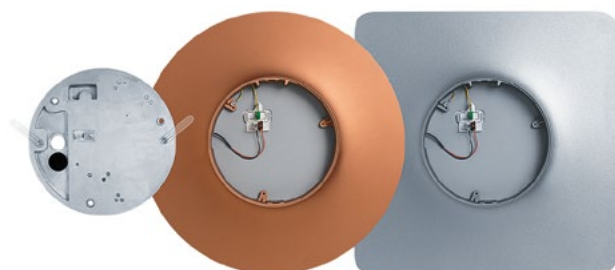
Plafondbaldakijn



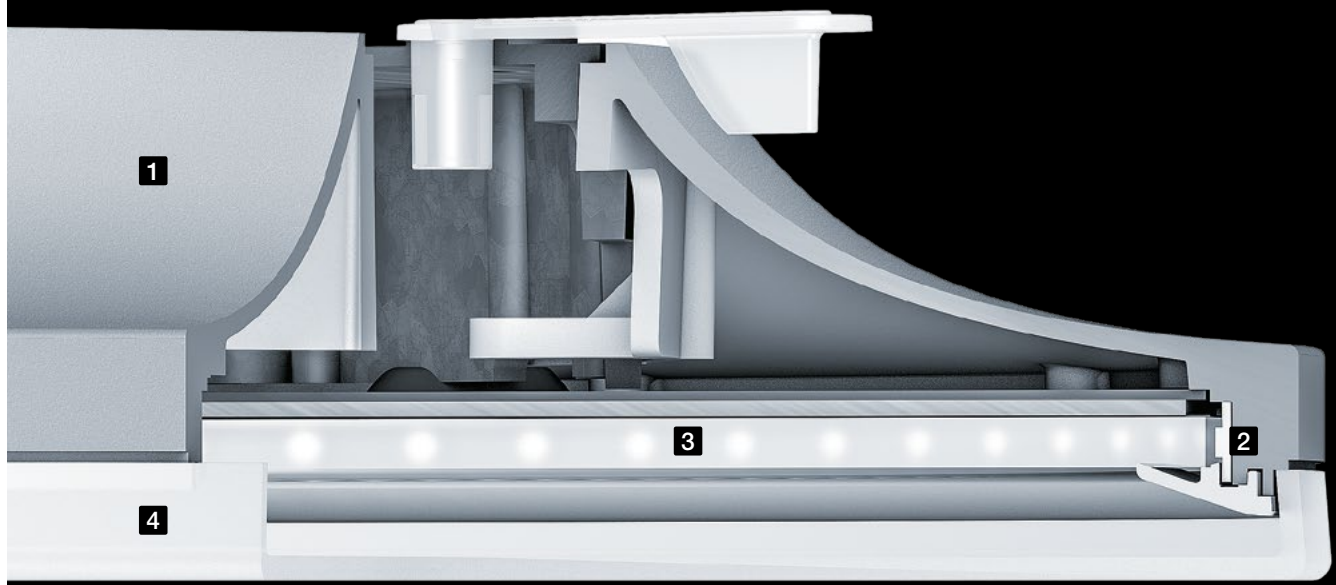


Modulair lichtstelsel

De gemeenschappelijke oorsprong van de buitengewoon slanke CAELA productfamilie is een uniforme montagearmatuur, die afhankelijk van het model wordt uitgebouwd tot een ronde of vierkante lamp met symmetrische of asymmetrische uitstraling. Zo kan ieder armatuur zonder extra toebehoren worden bevestigd aan plafond en wand. Bovendien bestaat de mogelijkheid, de armaturen op een later tijdstip te vervangen en zodoende over te stappen op een andere afmeting, uitstraling of vorm. De als toebehoren aangeboden pendelset verandert het opbouw armatuur in een pendel armatuur.



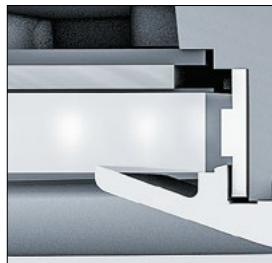
De voor ronde en vierkante modellen universele montage-armatuur opent een hoge mate aan flexibiliteit.



1



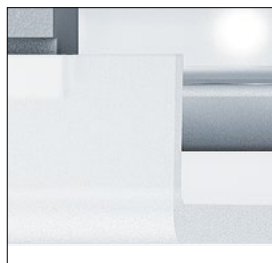
2



3



4



1 **Vlakke behuizing: Verbindt design met de optie van personalisering**

- Ingetogen design voor een zwevend lichte uitstraling
- Slechts 57 mm opbouwhoogte inclusief converter
- Geoptimaliseerd als koellichaam voor de warmtebalans
- Twee vormen in steeds twee afmetingen en verschillende kleuren
- Gereed voor de aanpassing naar pendellamp

2 **Edge-Lit LED-technologie: Voorwaarde voor een geringe opbouwhoogte en een toepassingsspecifieke lichtverdeling**

- Innovatieve technologie, waarbij de LED's het licht van de rand van het armatuur koppelen in een lichtgeleider
- Reduceert de opbouwhoogte van de lamp
- Technische basis voor de innovatieve, asymmetrische lichtverdeling

3 **Tweeërlei lichtverdeling over de lichtgeleiderplaat**

- Intelligente microdrukmethode voor een speciaal gestructureerd oppervlak
- Effectueert de symmetrische of asymmetrische lichtverdeling

4 **Afdekking: De perfecte afsluiting voor een toepassings-specifieke optimale lichtverdeling**

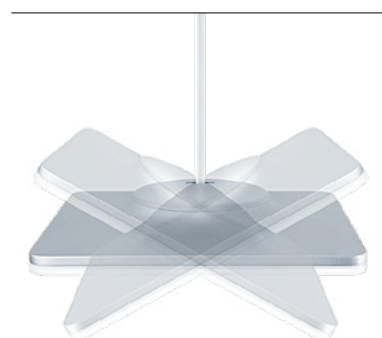
- Hoogwaardige PMMA-afdekking
- Opaal met symmetrische lichtverdeling
- Helder met asymmetrische lichtverdeling
- Voor een hoogst homogene verlichting zonder zichtbare LED-punten
- Voor betrouwbare bescherming tegen externe invloeden

CAELA

Vormen en uitvoeringen



CAELA Q430 | 3 x 21 W
Afdekking opaal
Behuizing: Zilvermat



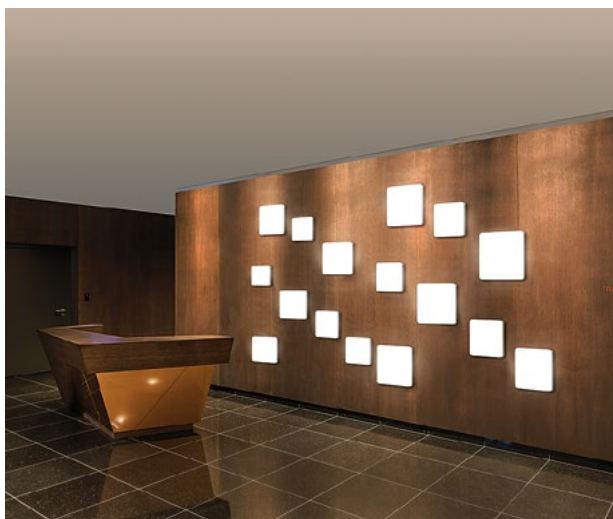


Variabele pendelophanging

De standaard 2000 mm lange pendelbuis kan op de bouwplaats naar behoefte worden ingekort, wat een compositie van verschillende montagehoogten zeer eenvoudig maakt. Omdat de lampen bovendien 355° kunnen draaien en tot 45° kunnen kantelen, vormen meerdere armaturen naar wens een boog, een golf of een andere architectonische structuur.

Twee maal twee: Afmeting en vorm

De familiegedachte toont zich bij CAELA in de mogelijkheid, verschillende modellen naar behoefte te combineren en zo met groot en kleine, ronde en vierkante armaturen een nieuwe sculptuur te vormen.



CAELA

Kleur en functie



Door kleur personaliseren

CAELA past zich qua kleuren aan de wensen van de klant aan. Behuizing en Pendelset met afdekking, pendelstang en plafondbaldakijn wisselen naar wens van kleur. Daarbij is elke kleurcombinatie van de afzonderlijke onderdelen mogelijk. De standaardkleur voor alle onderdelen is wit, voor de behuizing wordt bovendien zilvermat als standaard aangeboden. Vier extra kleuren zijn online beschikbaar: grijs, zwart, messing en koper kunnen via myCAELA product-configurator besteld worden. Verdere kleurvarianten worden graag als speciale uitvoering vervaardigd.

De personalisering van kleuren wordt zowel voor de heldere als de opalen CAELA modellen aangeboden. Een extra optie is de afdek-ring, die alleen bij de heldere lamp zichtbaar is. Met zilvermat, grijs, zwart, messing en koper bestaan ook hier vijf alternatieven ten opzichte van de standaarduitvoering in wit.

Kleurpalet

Wit



Zilvermat



Grijs¹



Zwart¹



Messing¹



Koper¹



Wit



Zilvermat



Grijs¹



Zwart¹



Messing¹



Koper¹



Duifhuizen tassen & koffers B.V., Veenendaal | NL
Architectuur: Pinkeye, Antwerpen | BE
Producten: LED-pendelarmatuur CAELA, LED-spot IYON



CAELA

Kleur en functie

Variëren met lichtuitstralingen

CAELA lampen spreken een uniforme designtaal. Helder of opaal – hoogwaardig materiaal kenmerkt de unieke platte lamp. Duidelijke verschillen maken het licht: Het opalen armatuur verdeelt het licht gelijkmatig en symmetrisch in de ruimte. Het heldere armatuur zorgt met de asymmetrische lichtverdeling voor optimaal verlichte gangen en trappenhuizen.





CAELA Q330
Asymmetrische lichtuitstraling

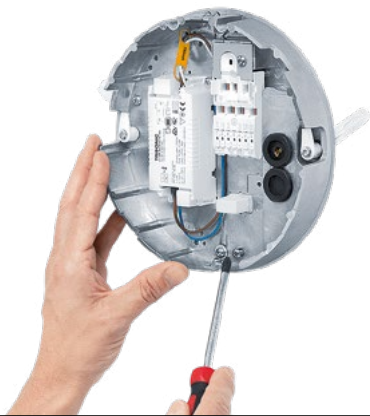


CAELA Q330
Symmetrische lichtuitstraling

CAELA

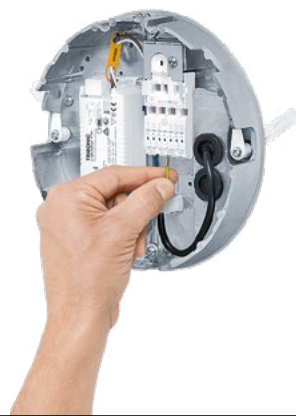
Eenvoudig geïnstalleerd

1



Reeds tijdens de bouwfase: Montagearmatuur monteren
(universeel voor alle CAELA modellen)

2



Armatuur elektrisch aansluiten

3



Na afsluiting van de bouwwerkzaamheden: Lampeenheid vastklikken

4



Vergrendeling sluiten (op de indicator letten)

**Weinig onderdelen, weinig inspanning
en een perfecte tijdsindeling**

De hoogwaardige kwaliteit van de CAELA lamp wordt gecompleteerd door een voor het eenpersoonsmontage geoptimaliseerde model. Een paar handelingen volstaan, om het armatuur stevig te bevestigen: Van voren en daarmee volstrekt ongecompliceerd wordt de voor alle lampmodellen universele bodemplaat opgeschroefd - reeds tijdens de bouwfase. Na afsluiting van de bouwwerkzaamheden wordt de complete lichteenheid snel en helemaal zonder gereedschap met een veermechanisme vergrendeld. Twee extra veiligheidshendels beschermen tegen vandalisme.

CAELA

Systeemoverzicht



CAELA rond

CAELA vierkant

Maten



CAELA R330



CAELA R430



CAELA Q330



CAELA Q430

Diffusers en lichtuitstraling



Opaal

Lichtuitstraling:
symmetrisch



Opaal

Lichtuitstraling:
symmetrisch



Helder

Lichtuitstraling:
asymmetrisch

Kleuren



Wit¹



Zilvermat²



Grijs³



Zwart³



Messing³



Koper³



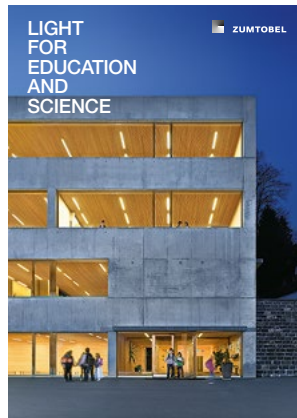
	CAELA rond	CAELA vierkant	
Vermogensniveaus en kleurtemperaturen	17 W 1100 lm 23 W 1500 lm 3000 K 4000 K	13 W 1200 lm 18 W 2100 lm 21 W 1000 lm 26 W 1600 lm 3000 K 4000 K	
Montagemogelijkheden			
	Wandmontage	Plafondmontage	Pendelmontage
Besturing		Schakelbaar DALI	
Toebehoren		Pendelset ⁴	

¹ Standaardkleur
² Alternatieve standaardkleur voor de behuizing
³ Extra kleuren voor de personalisering van alle onderdelen in de myCAELA productconfigurator
⁴ Standaard-kleurstelling: afdekking evenals behuizing, pendelstang en baldakijn in wit

Zumtobel behoort tot de Zumtobel Groep en is een internationaal toonaangevende aanbieder van globale lichtoplossingen voor de professionele verlichting van gebouwen, binnen en buiten.



zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



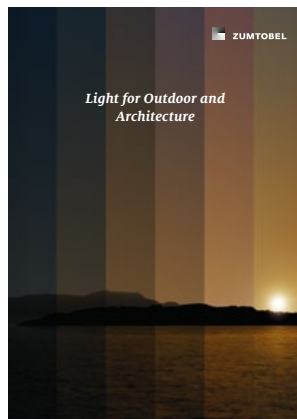
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

- **Kantoor en Communicatie**
- **Vormingscentra en Kennisoverdracht**
- **Presentatie en Verkoop**
- **Hotels en Wellness**
- **Kunst en Cultuur**
- **Gezondheid & Verzorging**
- **Industrie en Techniek**
- **Architectuur en Omgeving**
- **Living**

Door de combinatie van innovatie, technologie, design, emotie en energie-efficiëntie realiseren wij unieke oplossingen voor de klant. Wij verenigen in het concept Humanergy Balance de ergonomisch beste lichtkwaliteit voor het welzijn van de mens met een verantwoorde omgang met de natuurlijke grondstoffen. Eigen verkoopvestigingen in twintig landen en handelsvertegenwoordigingen in nog eens vijftig andere landen vormen een internationaal netwerk van specialisten en configuratiepartners voor gekwalificeerd lichtadvies, deskundige configuratieondersteuning en een omvangrijke service.

Licht en duurzaamheid

Trouw aan de ondernemingsfilosofie "Met licht willen wij beleavingswerelden creëren, het werk vergemakkelijken, de communicatie bevorderen en de veiligheid verhogen, dit alles in het volle bewustzijn van onze verantwoordelijkheid voor het milieu" biedt Zumtobel hoogwaardige, energie-efficiënte producten en let ze tegelijk op een milieuvriendelijke productie die zuinig omspringt met onze natuurlijke grondstoffen.

zumtobel.com/duurzaamheid



Kwaliteit ... met 5 jaar garantie.

Zumtobel biedt als wereldwijd toonaangevende verlichtingsfabrikant een vijfjarige fabrieksgarantie op Zumtobel-merkproducten conform garantievoorwaarden op zumtobel.com/5jaargarantie aan.

NL 12/19 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeer U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau.



ZUMTOBEL



Spots en stroomrails



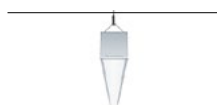
Modulaire lichtsystemen



Downlights



Inbouwarmaturen



Opbouw- en pendelarmaturen



Staanlampen en wandarmaturen



Lichtlijnsystemen en
individuele lichtbalken



Halarmaturen



Armaturen met een
hogere beschermklasse



Gevel-, media- en buitenarmaturen



Lichtmanagement



Veiligheidsverlichting

België

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info.be@zumtobelgroup.com
zumtobel.be

Nederland

ZG Lighting Netherlands
Radarweg 60
1043 NT Amsterdam
T +31/(0)20/235.23.00
F +31/(0)20/235.23.99
info.nl@zumtobelgroup.com
zumtobel.nl

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

CAELA

**Wand-, plafond- en
pendelarmatuur**

Niet alleen slanker, maar
ook nauwkeuriger: modulair
lichtsysteem met Edge-Lit
LED-technologie.