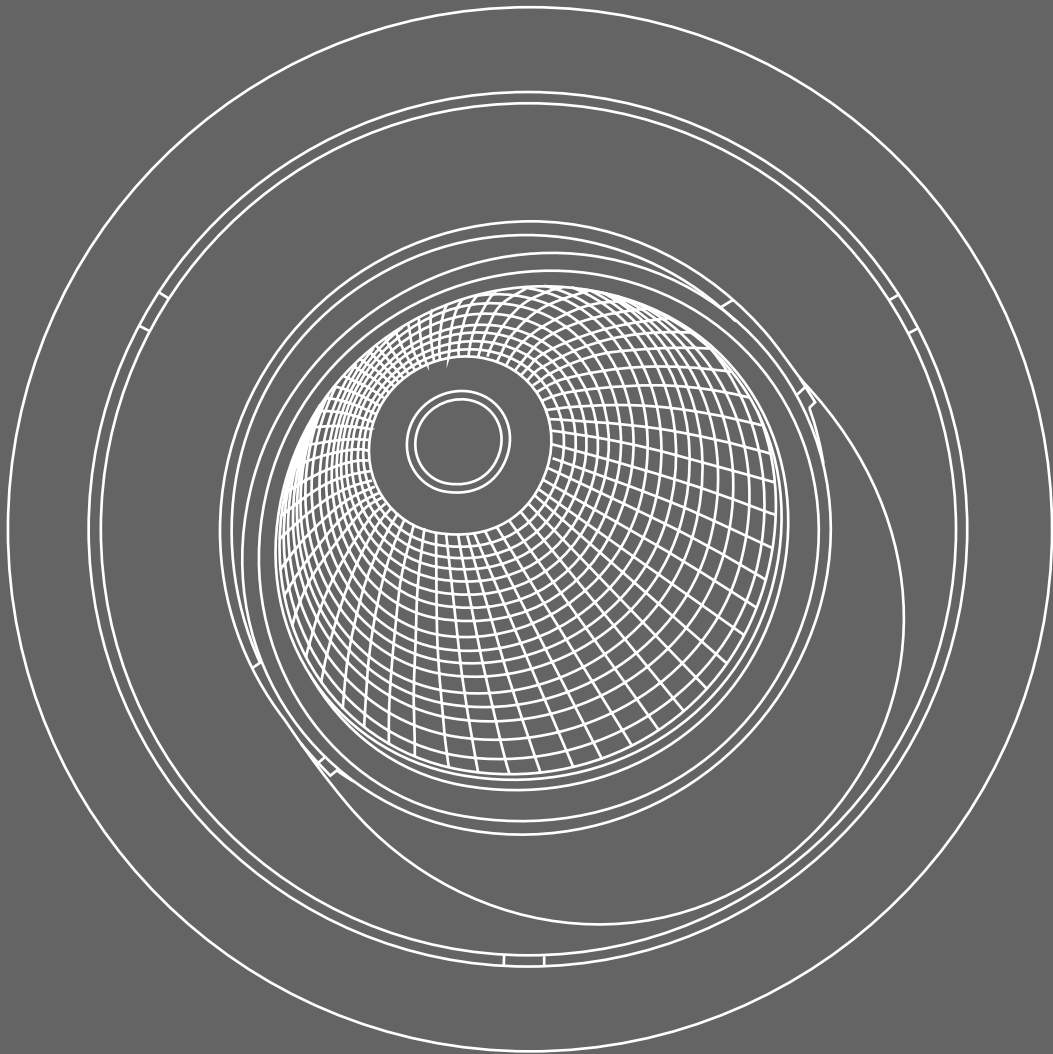




ZUMTOBEL

highlights



Productinnovaties en -aanvullingen

Herfst 2017

member of zumtobel group

Productinnovaties en -aanvullingen

Herfst 2017

In onze maatschappij vinden ingrijpende veranderingen plaats. Tegelijkertijd blijven traditionele factoren zoals welzijn, productiviteit en sociale interactie even belangrijk als voorheen. Active Light van Zumtobel biedt een duidelijk antwoord op deze ontwikkelingen. Licht dient om de levenskwaliteit te verbeteren en verenigt de visuele, emotionele en biologische factoren die ons levensritme ondersteunen. Dit bijzondere concept vraagt om unieke lichtinstrumenten die wij presenteren in deze Highlightsbrochure voor het najaar van 2017. De modulaire spotlight CARDAN evolution zorgt voor een accentverlichting die de aandacht van klanten stuurt en shoppen tot een zintuiglijke ervaring maakt. TRINOS is een IP65-lichtlijnsysteem dat nieuwe wegen inslaat en nauwkeurig en kwalitatief hoogwaardig werken garandeert – zelfs in de meest veeleisende industriële omgevingen. Active Light slaagt erin om mensen, architectuur en activiteiten samen te brengen door een licht te creëren dat leven creëert.



TRINOS | IP65 LED-lichtlijnsysteem

zumtobel.com/trinos

TRINOS

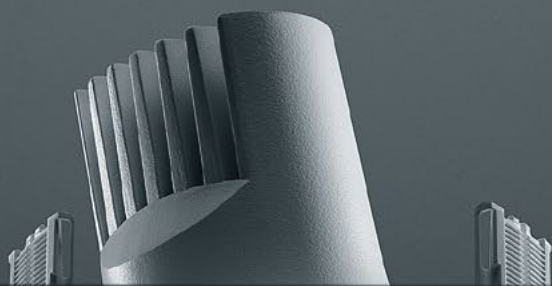
Een nieuwe definiëring van Industriële verlichting

TRINOS is een uniek concept. Voor het eerst heeft de klant de beschikking over een lichtoplossing die de flexibiliteit en functionaliteit van een draagrailsysteem combineert met de lange levensduur van een IP65-armatuur. Zo kunnen welzijn en productiviteit van werknemers worden verhoogd in ruimtes die een grote bescherming tegen vocht en stof vereisen.

Het innovatieve IP65-draagrailsysteem helpt werknemers om nauwkeurig en kwalitatief hoogwaardig werk te leveren op plaatsen met veeleisende omgevingsvoorwaarden waarvoor IP20-lichtlijnsystemen gewoon niet geschikt zijn. De unieke combinatie van drie afdichtcomponenten maakt duidelijk dat TRINOS op elk moment garant staat voor maximale bescherming en prestaties.

LED-lichtbalken met zorgvuldig gekozen lichtstroomuitvoeringen, kleurtemperaturen en lichtverdelingen creëren een verlichting die net zo bijzonder en dynamisch is als het personeel, de procedures en de verschillende industriële toepassingen zelf. Tegelijkertijd zorgen veiligheidsverlichting en aanwezigheidsherkenning voor een verbetering van veiligheid en efficiëntie. Een innovatief montageconcept staat garant voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie.

Voor het eerst combineert TRINOS de flexibiliteit van een draagrailsysteem met de lange levensduur van een IP65-lichtoplossing.



CARDAN evolution | Geïntegreerd downlight
Design by blocher partners

zumtobel.com/cardan

CARDAN evolution

Nieuwe maatstaven voor accentverlichting

Een perfect lichtinstrument voor de verkoop ontwerpen is absoluut niet eenvoudig. Terwijl de gepresenteerde artikelen slechts bij een bepaald type klant in de smaak zullen vallen, moet de lichtoplossing rekening houden met de uiteenlopende eisen van verschillende doelgroepen. Hier komt het potentieel van CARDAN evolution volledig tot zijn recht.

De architectonische inbouwarmatuur combineert een moderne look met de nieuwste LED-technologie en creëert zo een klassieke cardanische accentverlichting die voor een stimulerende winkelbeleving zorgt. Door de zachte overgang tussen plafond en spot en het ontbreken van een schaduwrand verhelpt CARDAN evolution de problemen van klassieke cardanische lichtoplossingen. Het lichtstelsel zorgt voor een rustige, harmonieuze uitstraling zodat gebruikers niet in het plafond kunnen kijken.

Bovendien voldoet het modulaire systeem met zijn vele verschillende vormen, formaten, uitrustingen, lichtkleuren en accessoires aan alle eisen van presentatie en verkoop. Nieuwe optieken bieden een groter draaibereik en een speciale lichtverdeling zorgt voor een betere verticale verlichting. Een ongeëvenaarde efficiëntie van de armatuur en kleurkwaliteit zijn standaard aanwezig, tegelijk verhindert de innovatieve "Light Groove" storende verblindingseffecten zodat een uitstekend visueel comfort verzekerd is.

CARDAN evolution creëert stimulerende winkelervaringen met een combinatie van design, prestaties en flexibiliteit.

Aanvullingen *Retail*

Meer: zumtobel.com/highlights



ARCOS XP blu

Intuïtieve Bluetoothsturing via app

Een hoogwaardige en nauwkeurige lichtscenering in musea: dat garandeert de ARCOS-productreeks met een brede waaier aan LED-spots. Voor een intuïtieve sturing is de nieuwe LED-technologie ARCOS XP blue uitgerust met communicatiemodules. Zo kan de conservator van een museum de puristische spot via Bluetooth dimmen zonder te flikeren – zelfs zonder DALI-infrastructuur. Via de smartphone-app kan de status van de armatuur op elk moment worden gecontroleerd.



SUPERSYSTEM II

Extra toepassingen voor LED-lichtinstrument

SUPERSYSTEM II staat voor emotionele lichtervaringen – minimalistisch design en technische perfectie gaan daarbij hand in hand. Voortaan zijn de M- en L-spots ook met “framing”-projector verkrijgbaar en kan de M-wallwasher nu ook in een 3-fasestroomrail geïntegreerd worden. Bovendien zijn alle spots voor een nog grotere inrichtingsvrijheid uitgerust met nieuwe, zeer veilige laagspanningsadapters. Zo kan het systeem ook verticaal gemonteerd worden. De verbeterde LED-technologie en de optische oplossing voor de contourenspot L zetten rechthoekige geëxposeerde objecten perfect in scène.



Trackbox XXS voor spots

Minimalistische trackbox

Voor miniatuurspots is de nieuwe trackbox XXS de perfecte aanvulling. Qua formaat komt de innovatieve box met 3-faseadapter en converter precies overeen met de afmetingen van de stroomrail. Op deze manier blijft bij deze innovatieve oplossing de techniek goed verborgen. Door de duidelijke lijnen vormen de robuuste trackbox XXS, de stroomrail en spots als IYON, VIVO of SUPERSYSTEM één esthetisch geheel. Design en functionaliteit in balans.

Aanvullingen *Kantoor*

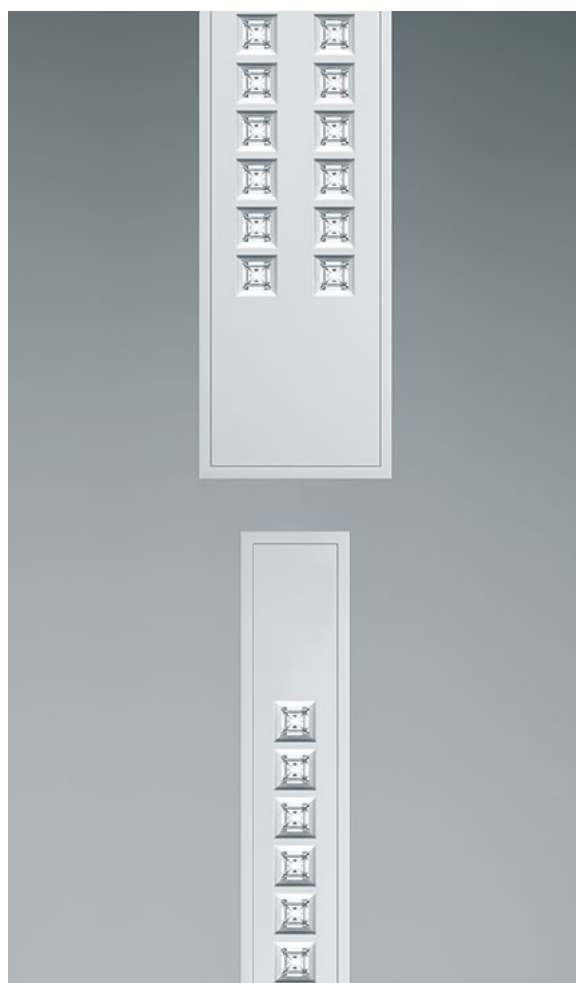
Meer: zumtobel.com/highlights



MILD LICHT evolution/infinity op TECTON-rail

Kantoorarmaturen kunnen nu in TECTON-railsysteem geïntegreerd worden

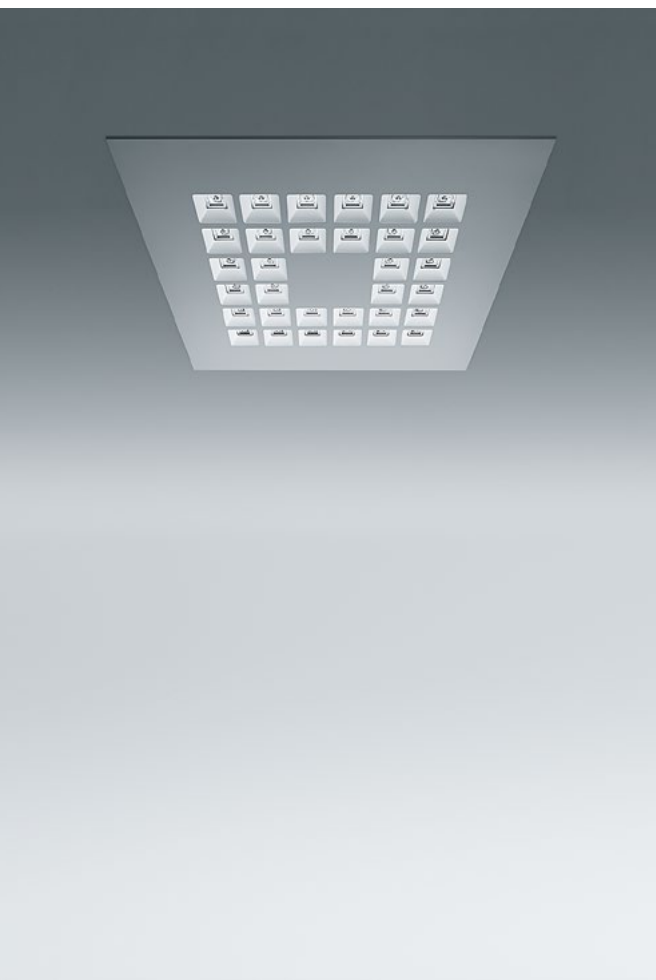
Een icoon binnen de moderne kantoorverlichting: optimaal aangepast aan de menselijke behoeften bieden MILD LICHT evolution en infinity een individueel instelbare werkplekverlichting die de mens opnieuw centraal stelt. Nieuw is de integratie van de innovatieve kantoorarmatuur in het multifunctionele TECTON-railsysteem. De draagrail is bestemd voor complexe kantoortoepassingen. Zo verhoogt de armatuur opnieuw de flexibiliteit en inrichtingsvrijheid.



MIREL evolution slim

Rasterarmatuur van de volgende generatie

De enkelvoudige versie van de rasterarmatuur MIREL evolution overtuigt door de uitzonderlijk slanke vormgeving, gecombineerd met een uitstekende lichtkwaliteit en groot visueel comfort. De unieke verschijning in metallic optiek wordt zo de eyecatcher aan het plafond. Daar de armatuur uitstekend geschikt is als vervanging van bestaande T5- en T8-verlichtingsoplossingen verbetert MIREL evolution slim de energie-efficiëntie bij maximaal lichtrendement.



MIREL evolution wide light distribution

Kantoorarmatuur voor grootschalige enceneringen

Een nieuwe lid van de familie: de nieuwe MIREL evolution wide light distribution breidt de productreeks uit met een LED-rasterarmatuur van de volgende generatie speciaal voor de verlichting van grote vlakken. Met de zeer gediversifieerde middelbrede lichtverdeling wordt een gelijkmatigheid van 0,7 gerealiseerd, wat de armatuur uitstekend geschikt maakt voor de verlichting van gangen of grotere kantoorvlakken. Zoals de hele MIREL evolution reeks overtuigt ook deze variant door zijn vierkante lensoptiek en optimale lichtsturing.



MIREL evolution staanlamp

Staanlamp voor een uitstekende werkplekverlichting

Een lichtinnovatie: de staanlamp maakt het uitgebreide productgamma van MIREL compleet en creëert individuele verlichtingsoplossingen op de werkplek. De staanlamp overtuigt door het authentiek design met zeer compacte en vlakke armatuurkop. De state-of-the-art lensoptiek biedt een uitstekende verblindingsbescherming en een gelijkmatige verlichting – ook voor twee werkplekken tegelijk. Met de verschillende kopopstellingen zijn ook flexibele werkpleklay-outs mogelijk.

Aanvullingen *Kantoor*

Meer: zumtobel.com/highlights



tunableWhite van de 2^{de} generatie

Geoptimaliseerde technologie voor een aangename werksfeer

Biologisch adaptieve lichtconcepten bieden een prettigere sfeer op de werkvloer, aangezien de aanpassing van de kunstverlichting aan het daglicht het natuurlijke bioritme van de mensen ondersteunt. De hogere lichtkwaliteit van de nieuwste tunableWhite-generatie zorgt ervoor dat het kunstlicht nu zijn voorbeeld, het natuurlijke daglicht, nog meer gaat benaderen. Het geoptimaliseerde tunableWhite-systeem wordt al in de kantoorarmaturen VAERO en MILD LICHT evolution/infinity surface gebruikt.



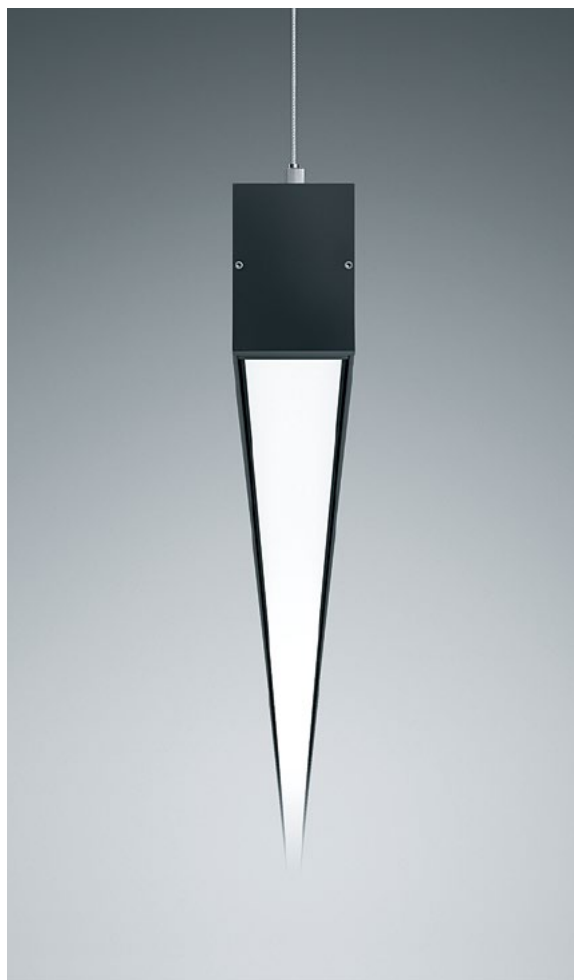
2700 – 6500 K tunableWhite



SLOTLIGHT infinity Technical IP54

LED-lichtlijn voor bijzonder veeleisende omgevingen

Rechte lijnen met bijzondere bescherming: de SLOTLIGHT infinity Technical lichtlijnen met beschermingsniveau IP54 kunnen ook onder bijzondere omstandigheden toegepast worden. Daarbij onderscheidt deze sobere armatuur zich door resistentie en een hoge levensduur en verlicht zowel karakteristieke binnenruimtes als architectonische buitengevels. Ontworpen als doorlopende lichtlijn, biedt hij tal van mogelijkheden voor een atmosferische enscenering.



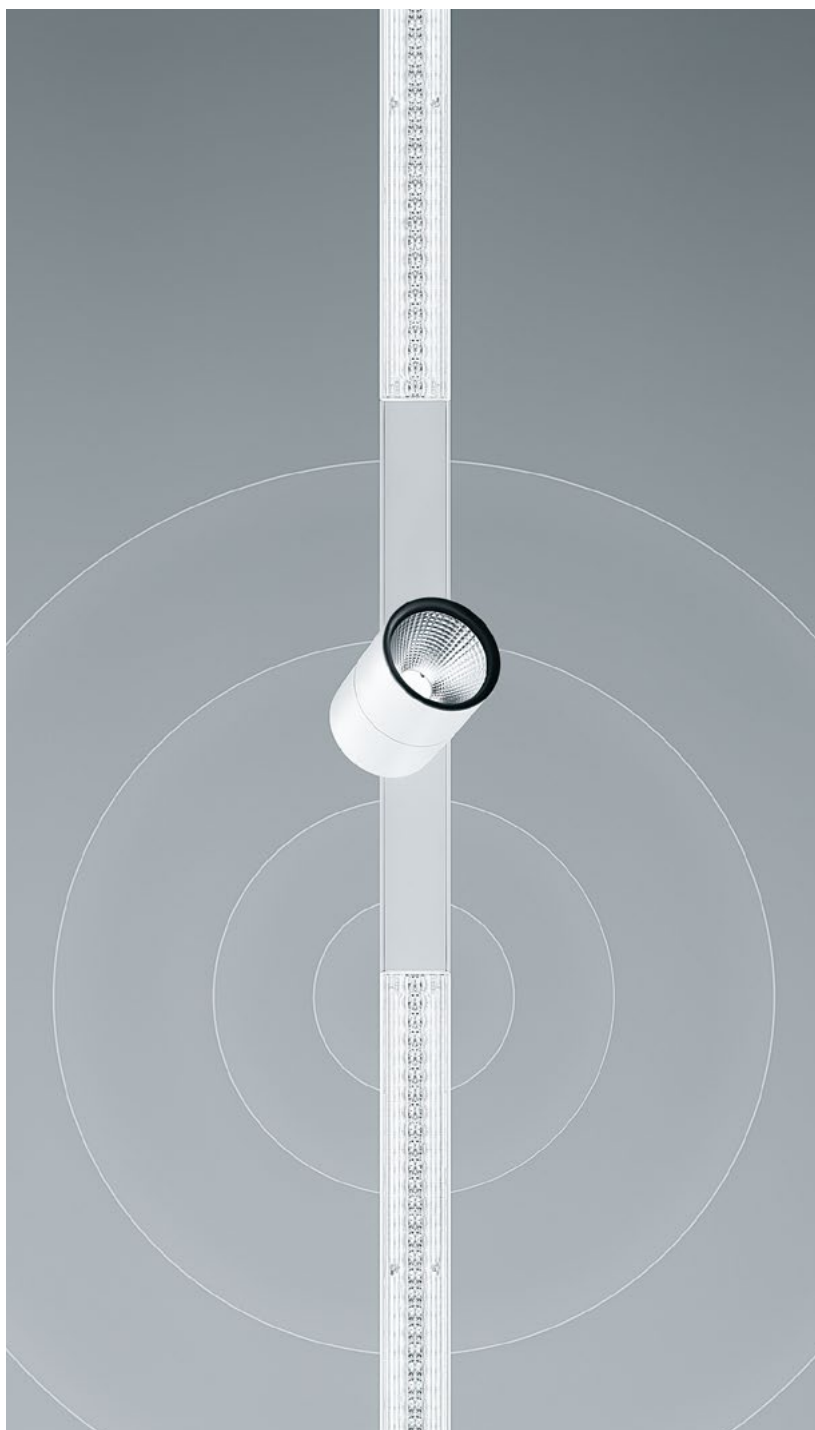
SLOTLIGHT infinity direct/indirect

Lichtlijn voor direct en indirect licht

Representatieve ruimtes en kantoren krijgen met SLOTLIGHT infinity direct/indirect een nieuw esthetisch element: de uitbreiding van de LED-lichtlijn maakt voor het eerst verlichting via direct én indirect licht mogelijk. Daarbij vervult de armatuur zowel decoratieve als functionele taken. Varianten met hogere lichtstromen of met een relatief sterker aandeel aan directe of indirecte verlichting binnen één en dezelfde armatuur verzekeren maximale toepassingsmogelijkheden in hoge ruimtes of kantoren.

Aanvullingen *Industrie*

Meer: zumtobel.com/highlights



TECTON C LED Smart Location

Integratie van beacon voor nieuwe winkelervaringen

TECTON C LED wordt intelligent: zonder zichtbare veranderingen of veel moeite kunnen in de nieuwe variant van het LED-lichtlijnsysteem beacons geïntegreerd worden. Zo kan bijvoorbeeld in supermarkten in real-time de locatie van klanten worden vastgesteld, gaat er voor de distributeur een nieuwe wereld vol unieke serviceaanbiedingen open en wordt winkelen voor klanten een echte ervaring. Ze ontvangen pushberichten over aanbiedingen of kunnen gemakkelijk naar het gezochte product navigeren.



TECTON C 3500 K

Nieuwe kleurtemperatuur voor zachte overgangen tussen zones











Multifunctioneel: de lichtlijnarmatuur TECTON C LED overtuigt binnen verschillende toepassingsdomeinen. Een variant met een neutraal witte kleurtemperatuur vormt de nieuwe uitbreiding van de productfamilie. De nieuwe 3500 K-versie biedt zachte overgangen tussen verlichtingszones met 3000 K en 4000 K. Als onderdeel van de TECTON-productfamilie is deze verkrijgbaar in vier verschillende lichtuitstralingen en, zoals altijd, flexibel en eenvoudig te monteren.

TECTON afdekstrips

Nieuw afdekprofiel voor lichtlijnsysteem

Harmonisering voor de hele lijn: het nieuwe afdekprofiel voor TECTON creëert voor de hele productreeks een uniform design, homogene afstanden en een stijlvolle, unieke uitstraling. De profielhoogte van de afdekstrips wordt hiervoor aangepast aan de profielhoogte van de overige lichtmodules. Voor designgerichte toepassingen versterkt de nieuwe afdekstrip nu ook de gladde en scherpe lichtlijn van de LED-lichtrail.

Efficiëntieverhoging

		Armaturefficiëntiefactor	Aangesloten vermogen
	TECTON C LED	up to 168 lm/W ~ I3%	36 W
	TECTON MPO LED	up to 153 lm/W ~ I4%	36 W
	MILD LICHT evolution / MILD LICHT infinity	up to 127 lm/W ~ 7%	30–52 W
	PERLUCE L / PERLUCE L LRO	up to 113 lm/W ~ I9%	31–37 W
	PERLUCE L	up to 130 lm/W ~ I8%	30–38 W
	CLEAN ADVANCED	up to 135 lm/W ~ 22%	29–51 W
	CRAFT	up to 154 lm/W ~ I3%	62–238 W
	SLOTLIGHT infinity	up to 109 lm/W ~ 7%	21–62 W
	SLOTLIGHT infinity slim	up to 74 lm/W ~ 7%	23–44 W
	PANOS infinity R150/R200/Q140/Q190	up to 135 lm/W ~ I3%	9–19 W

Het Licht.

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 Benelux
Piet Heinkade 55
1019 GM 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

