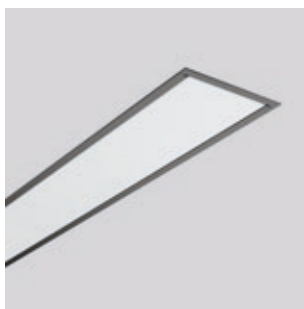


# LESS IS MORE vario

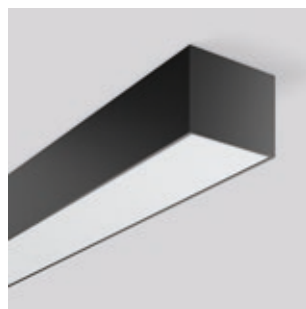
HET PROJECT EN RENOVATIE ARMATUUR

# LESS IS MORE vario

Overzicht



**INBOUWARMATUREN**  
Standaardmaten  
Pagina 16



**OPBOUWARMATUREN**  
Standaardmaten  
Pagina 17



**PENDELARMATUREN**  
Standaardmaten  
Pagina 18-19

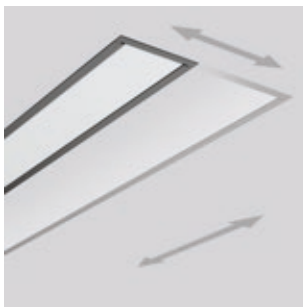


**Ik pas mij aan.**

Flexibel, innovatief, onbegrensde mogelijkheden.

**LESS IS MORE vario.**

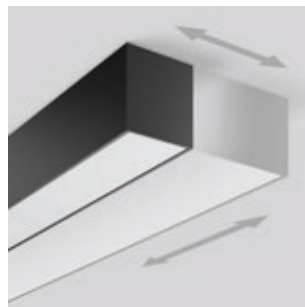
Het project en renovatie armatuur.



**INBOUWARMATUREN**

variabele maten

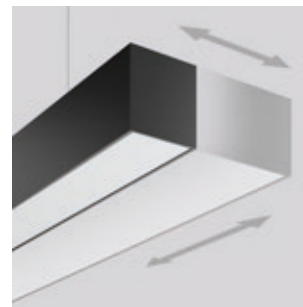
Pagina 10-11



**OPBOUWARMATUREN**

variabele maten

Pagina 10-11



**PENDELARMATUREN**

variabele maten

Pagina 10-11

1983



Ideaal voor alle renovatie werkzaamheden

Individuele aanpassing aan structurele eisen

Het energieverbruik duurzaam verminderen

Verhoog de lichtkwaliteit



## LESS IS MORE vario

Standaard is goed, wij zijn beter!

Naast ons uitgebreide portfolio van standaardproducten in alle soorten, ontwikkelen wij speciale, objectspecifieke oplossingen op maat van uw project.

Want: Perfectie is ons vak.

# LESS IS MORE vario

Renovatie met efficiëntie

Lagere energiekosten

Het verlagen van de onderhoudskosten

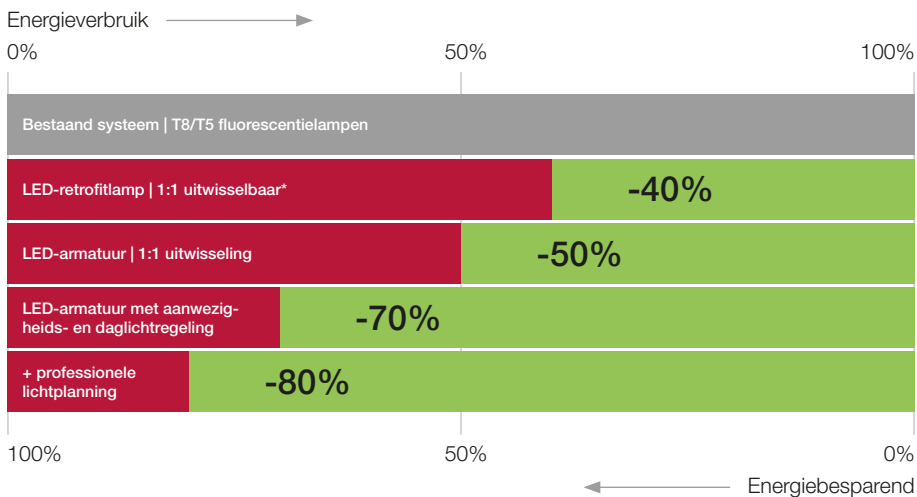
Minder CO<sub>2</sub>-uitstoot

## Wij hebben wat u zoekt!

Wij hebben wat u zoekt Een rationeel en zorgvuldig gebruik van de schaarse hulpbronnen is een opgave en een uitdaging voor elk bedrijf. Als een van de toonaangevende verlichtingsfabrikanten nemen wij deze verantwoordelijkheid serieus. Dit komt niet alleen het milieu en het klimaat ten goede, maar ook u.

Of het nu gaat om het optimaliseren van de energie-efficiëntie van bestaande gebouwen of nieuwbouw, onze verlichtingssystemen zijn slim, digitaal en efficiënt. Vervangbare en recyclebare componenten besparen waardevolle hulpbronnen en verlengen de levensduur van het verlichtingssysteem. Met regelmodules die al geïntegreerd in de armaturen zijn, of het gebruik van professionele verlichting beheersystemen zoals daglichtregeling, aanwezigheidsdetectie of vooraf ingestelde verlichting scènes, kunnen nog meer potentiële besparingen realiseren.

### Voorbeeld van besparingspotentieel met LED-verlichting.



80%

# LESS IS MORE vario

360° verlichtingscompetentie

## Snel, professioneel en oplossingsgericht.

Wij bieden u verlichting en diensten uit één hand: van advies tot planning financiering en inbedrijfstelling, service en onderhoud tot en met continue monitoring en optimalisatie gedurende de gehele levenscyclus van de verlichtingssystemen.

Kwaliteit betekent voor ons dat we geen compromissen sluiten: onze producten worden met de grootste zorg gemaakt. Met zorg ontwikkeld en geproduceerd. Zo garanderen wij de eerste klas kwaliteit van onze verlichtingsoplossingen veilig en tegelijkertijd profiteert u van het enorme energiebesparingspotentieel van onze lampen.

Perfekte planning en perfect licht voor uw projecten – zo bereiken we samen de beste mogelijke resultaten voor uw individuele verlichtingstaken. Ons ervaren team is professioneel, onze lichtplanners staan klaar om u te ondersteunen bij alle verlichtingsgerelateerde vragen.

**Wij ondersteunen u graag!**







# LESS IS MORE vario

Het project en renovatie armatuur

## Eén licht - onbeperkte mogelijkheden

Meer ontwerpvrijheid is nauwelijks mogelijk: LESS IS MORE VARIO doet zijn naam eer aan. Het moderne lineaire systeem is niet alleen variabel in lengte, maar ook flexibel in breedte. Bovendien is er een kleurrijk boeket met verschillende lichtstromen en installatietypes – afhankelijk van de eisen en het toepassingsgebied is er altijd de juiste oplossing.

Deze technische verfijningen gingen gepaard met een ontwerp dat is teruggebracht tot de essentie. Niet zichtbare verbindingsmiddelen maken de lamp niet alleen tot een ideaal verlichtingsinstrument voor renovaties, maar ook het perfecte projectlicht.

## Architectuur

- ⊕ **Uitgebreid:** Inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen.
- ⊕ **Variabel:** Breedte, lengte, lichtstroom en montage type.
- ⊕ **Duurzaam:** Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA).
- ⊕ **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

## Lichtplanning

- ⊕ **Niet-verblindend:** Uitstekend geschikt voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1 ( $UGR \leq 19$ ).
- ⊕ **Cleaver:** Afzonderlijk regelbare directe en indirecte lichtaandeel voor DALI-pendelarmaturen.
- ⊕ **Voordelig:** Perfect voor 1:1 vervanging bij renovaties.
- ⊕ **Voorbestemd:** Onderwijs- en gezondheidsgebouwen, kantoren, horeca.
- ⊕ **Optimaal:** Verschillende armatuur breedtes en lengtes voor projectoplossingen.

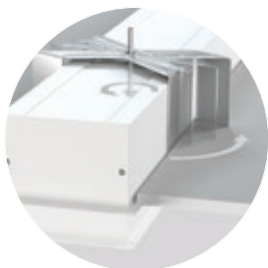
## Installation

- ⊕ **Gemakkelijk te monteren:** Uiterst eenvoudige installatie door plug & play.
- ⊕ **Geïntegreerd:** Standaard geschikt voor doorvoerbedrading.
- ⊕ **Ongecompliceerd:** Individuele lampen en doorlopende lichtlijnen.



# LESS IS MORE vario

Technologie

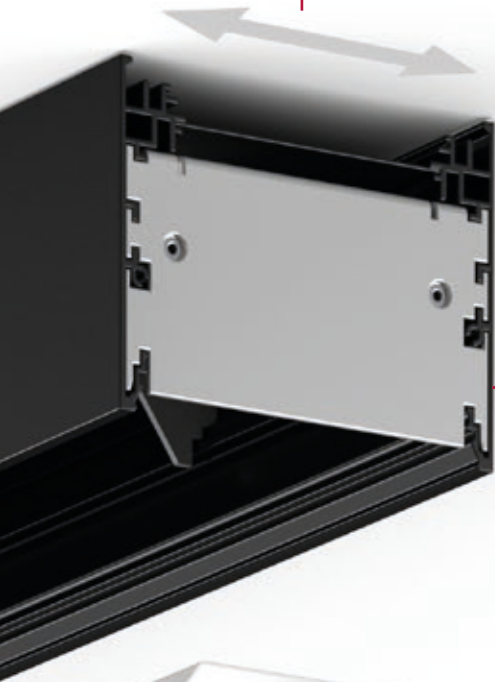


Inbouwarmaturen:  
Plafondbevestiging met voorgesneden  
SBS-montagesysteem.

Variabele lengte.



Variabele breedte.



Eindkappen aluminium gepoedercoat.  
Geen zichtbare bevestigingsmiddelen.

Behuizing geëxtrudeerd  
aluminiumprofiel gepoedercoat.



Niet-vergelende microprismatische  
kunststof diffusor (PMMA). Speciaal  
afgestemd optisch systeem met 2  
componenten voor niet-verblindend  
licht op de werkplek.



Uitstekend geschikt voor kantoor-  
ruimten en beeldschermwerkplekken  
volgens EN 12464-1 (UGR ≤ 19).



Milieuvriendelijk en grondstofbesparend  
dankzij uitwisselbare componenten.

# LESS IS MORE vario

Het project en renovatie armatuur

## Ik pas me aan.

Flexibel, innovatief, onbeperkte mogelijkheden.

Geloof ons op ons woord, willen zoals we variabel zeggen, bedoelen we ook variabel. De standaardbreedte is 100 mm en 5 standaardlengtes. Met het ultramoderne lineaire systeem LESS IS MORE VARIO bieden wij projectspecifieke lengtes en individuele breedtes aan.

Of het nu gaat om een elegante breedte van 70 mm of een indrukwekkende breedte van 200 mm - beide zijn mogelijk. En het beste van alles: alles daartussenin kan eenvoudig worden geïmplementeerd. Deze maximale echte flexibiliteit zorgt ervoor dat wij en u snel kunnen reageren in geval van een project - dit bespaart tijd, geld en zenuwen.

Samen leiden wij uw project naar succes. Wij passen ons lineaire systeem precies aan uw wensen aan en maken uw visie werkelijkheid!

**Neem gerust contact met ons op via**

<https://www.rzb.de/nl/bedrijf/contact-nederlands/>

70



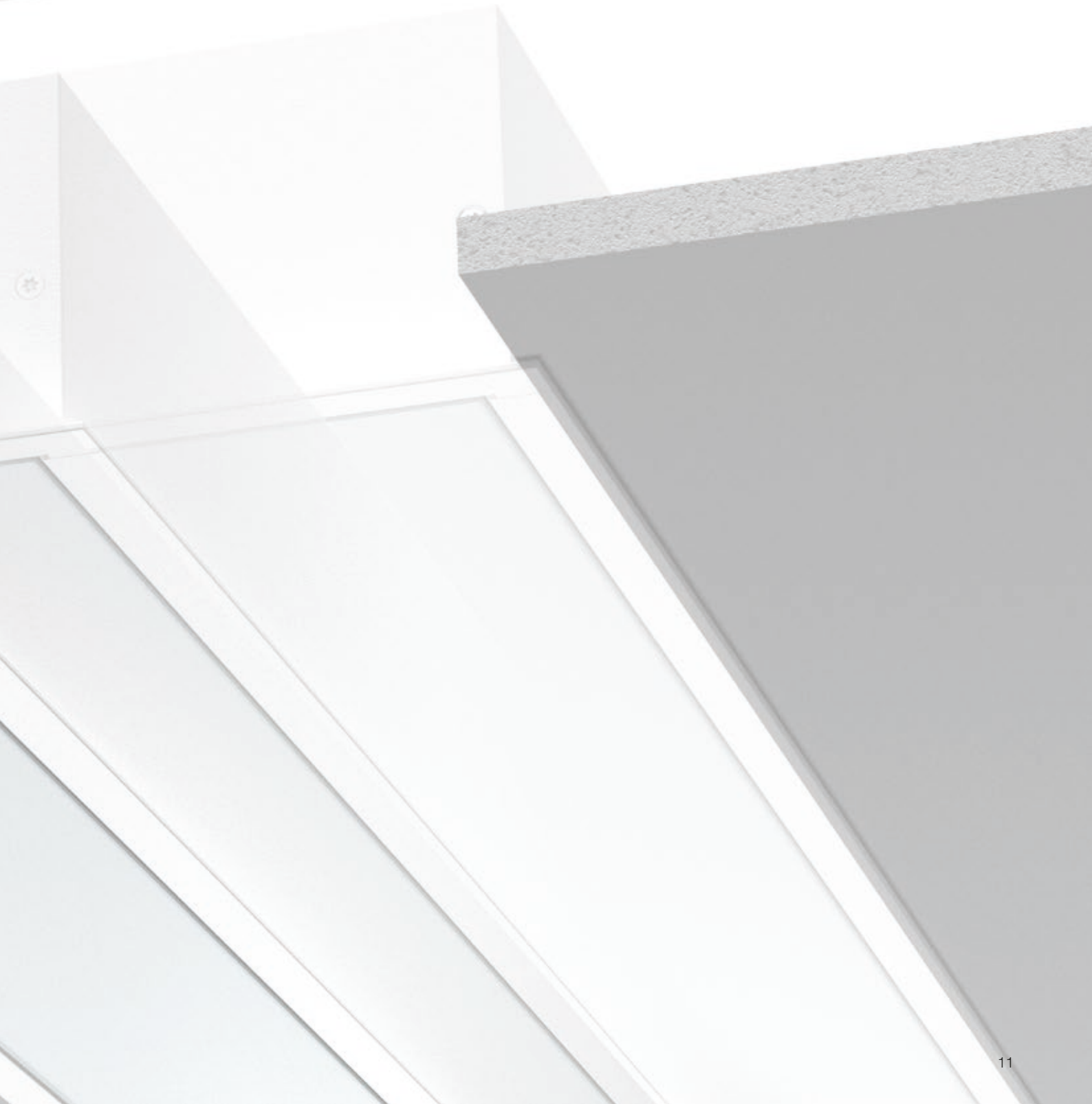
**Inbouw-, opbouw- en hanglampen**

**Individueel Breedtes en lengtes**

**Maximaalechte flexibiliteit**

**Bespaar tijd, geld en stress**

200



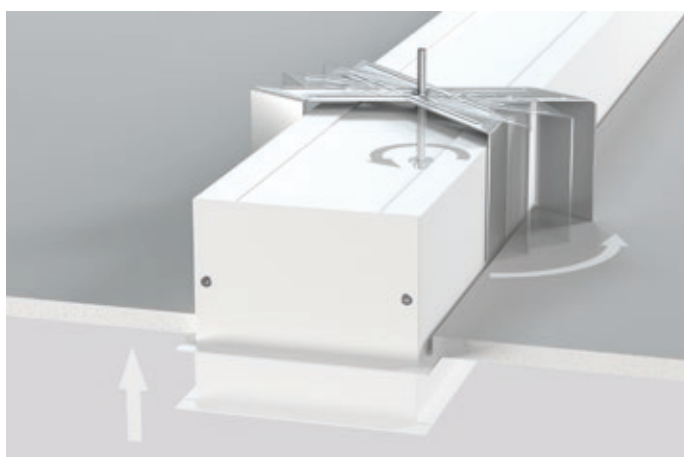
# LESS IS MORE vario

Mijn sterke punten in detail



## + Het goede voorbeeld geven

Onze energiezuinige verlichtingsoplossingen zijn de sleutel tot milieuvriendelijke en kostenefficiënte verlichting. De nieuwste (LED-)technologie gecombineerd met innovatief design zorgt niet alleen voor schitterend licht, maar helpt u ook merkbaar energie en dus geld te besparen. Profiteer van de lange levensduur van onze lampen, de lagere bedrijfskosten en een kleinere ecologische voetafdruk.



## + Monteer mij maar

Waarom de LESS IS MORE VARIO de absolute favoriet is van installateurs? Door de eenvoudige bevestiging door middel van het voorgemonteerde SBS montagesysteem. Insteken - draaien - klaar. Makkelijker kan het niet.

De snelle montage stopt niet bij de hanglampversie. De flexibele 2-punts staalkabelophanging is zowel vrij positioneerbaar als traploos en in hoogte verstelbaar.



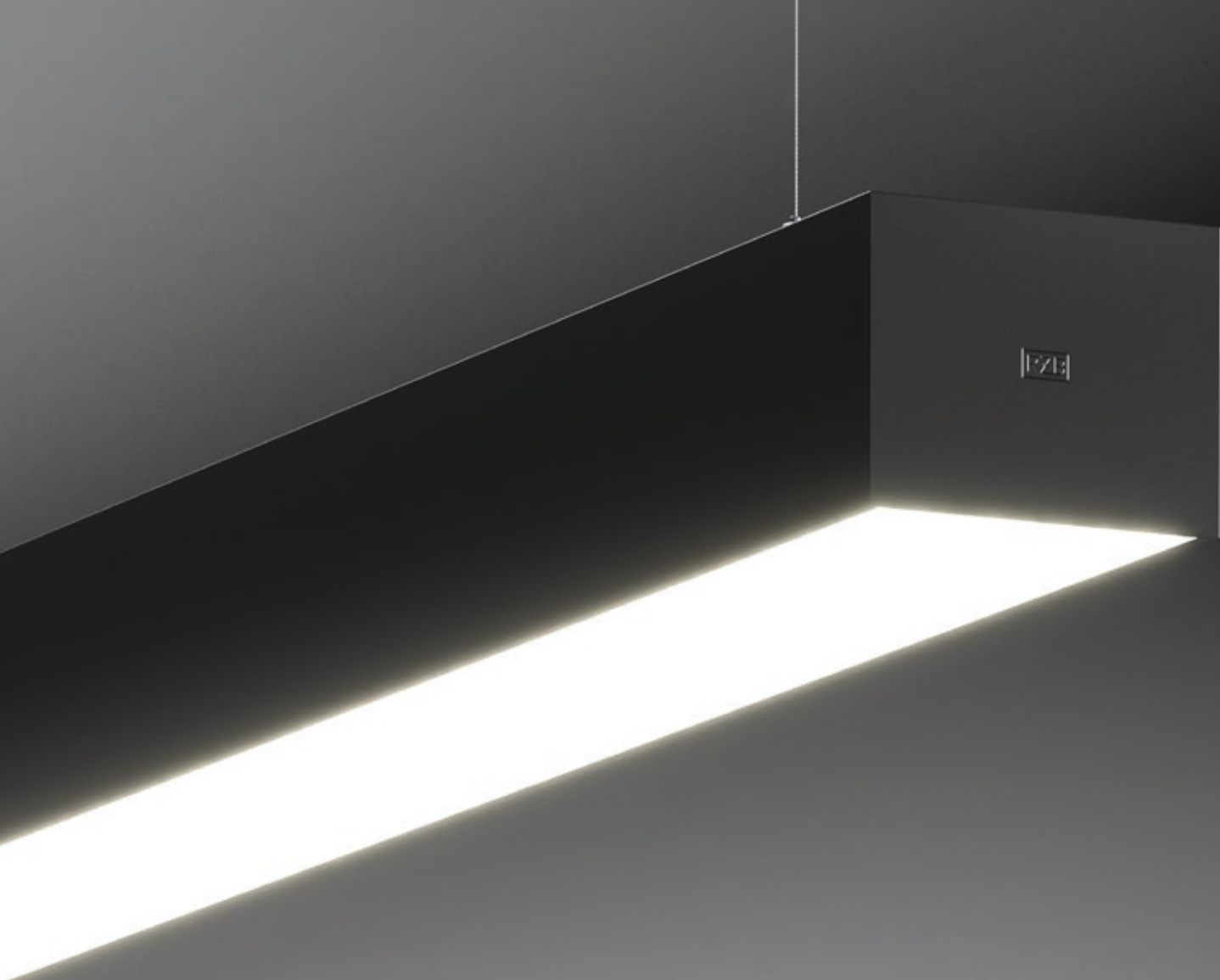
## + Verblindend? Ik niet

Aangenaam, niet-verblindend licht op de werkplek is een echte must: onze hoogwaardige roosters van niet-vergelend kunststof (PMMA) met microprismatische structuren maken het mogelijk. Het speciaal afgestemde 2-componenten optische systeem verbetert niet alleen de lichtkwaliteit, maar optimaliseert ook het visuele comfort op de werkplek. Dit verhoogt niet alleen de efficiëntie maar ook het persoonlijke welzijn in uw werkomgeving.



LESS IS MORE vario

Variabele lengtes en breedtes



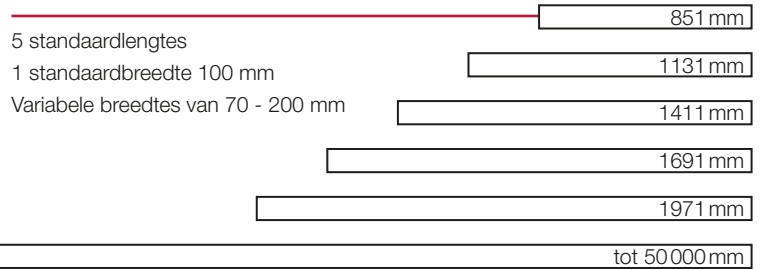
## Licht(punt)

- ⊕ Lichtrendement tot 146 lm/W.
- ⊕ Lichtstroom tot 7150 lm.
- ⊕ Kleurtemperatuur 3000 K en 4000 K.
- ⊕ Kleurweergave Ra > 80.
- ⊕ UGR ≤ 19 (Standaard breedte 100 mm).
- ⊕ LED-levensduur 50000 h (L90/B50).
- ⊕ Zeer geringe kleurtoleranties, 3-voudig MacAdam (3 SDCM).



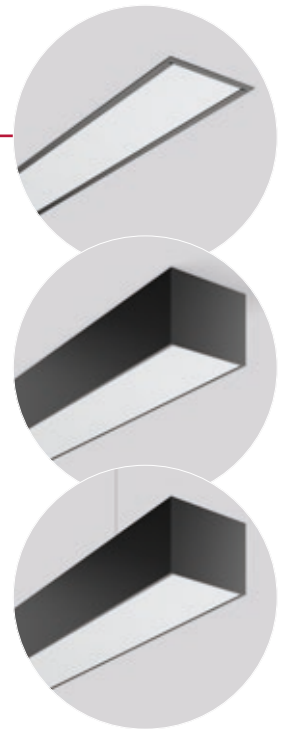
# LESS IS MORE vario

Overzicht

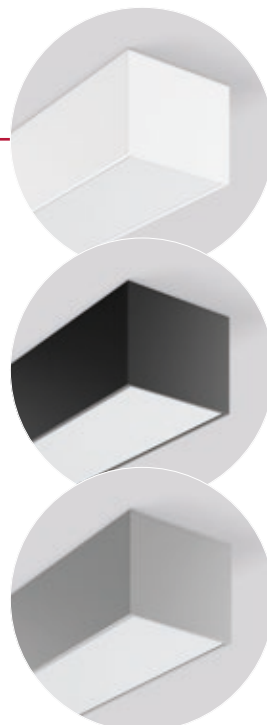


Doorlopende lichtlijnen tot 50 m  
1 standaardbreedte 100 mm  
Variabele breedtes van 70 - 200 mm

Inbouwarmaturen  
Opbouwarmaturen  
Pendelarmaturen

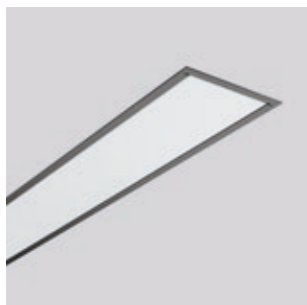


3 kleuren



# LESS IS MORE vario

## Productoverzicht

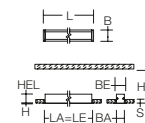


### Plafond- en wandinbouwarmaturen | LESS IS MORE vario

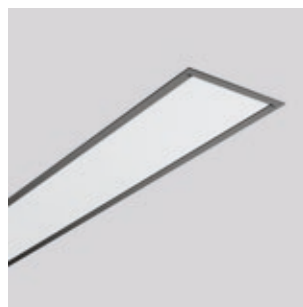
Beschermingsgraad: IP 20  
 Beschermingsklasse: I  
 Plafonddikte S: 10-30 mm  
 Slagvastheid: IK03

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Eindkappen aluminium gepoedercoat. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor niet-verblindend licht op de werkplek (geschikt voor beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1). Plafondbevestiging met voormonteerde SBS-montagesysteem. Vervangbare en uitneembare LED-module met geïntegreerd bedrijfsapparaat. Geschikt voor doorvoerbedrading. Andere lengtes en breedtes op aanvraag.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie* [lm/W]	UGR	Sturing	Prijsgroep 21
<b>Plafond- en wandinbouwarmaturen</b>								
<b>Lengte L 867 mm, LA 852 x BA 115 mm, HE 103 mm, HEL 103 mm</b>								
312690.00X	L 867, B 124, H 2	830	1600	13	123	18	on/off	
312690.00X.76	L 867, B 124, H 2	830	1600	13	123	18	DALI	
312690.00X.1	L 867, B 124, H 2	840	1650	13	127	18,1	on/off	
312690.00X.1.76	L 867, B 124, H 2	840	1650	13	127	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1147 mm, LA 1132 x BA 115 mm, HE 103 mm, HEL 103 mm</b>								
312691.00X	L 1147, B 124, H 2	830	2150	17	126	18,1	on/off	
312691.00X.76	L 1147, B 124, H 2	830	2150	17	126	18,1	DALI	
312691.00X.1	L 1147, B 124, H 2	840	2200	17	129	18,2	on/off	
312691.00X.1.76	L 1147, B 124, H 2	840	2200	17	129	18,2	DALI	
<b>Lengte L 1427 mm, LA 1412 x BA 115 mm, HE 103 mm, HEL 103 mm</b>								
312692.00X	L 1427, B 124, H 2	830	2700	21	129	18	on/off	
312692.00X.76	L 1427, B 124, H 2	830	2700	21	129	18	DALI	
312692.00X.1	L 1427, B 124, H 2	840	2800	21	133	18,1	on/off	
312692.00X.1.76	L 1427, B 124, H 2	840	2800	21	133	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1707 mm, LA 1692 x BA 115 mm, HE 103 mm, HEL 103 mm</b>								
312693.00X	L 1707, B 124, H 2	830	3250	26	125	18	on/off	
312693.00X.76	L 1707, B 124, H 2	830	3250	26	125	18	DALI	
312693.00X.1	L 1707, B 124, H 2	840	3350	26	129	18,1	on/off	
312693.00X.1.76	L 1707, B 124, H 2	840	3350	26	129	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1987 mm, LA 1972 x BA 115 mm, HE 103 mm, HEL 103 mm</b>								
312694.00X	L 1987, B 124, H 2	830	3800	29	131	18,1	on/off	
312694.00X.76	L 1987, B 124, H 2	830	3800	29	131	18,1	DALI	
312694.00X.1	L 1987, B 124, H 2	840	3950	29	136	18,2	on/off	
312694.00X.1.76	L 1987, B 124, H 2	840	3950	29	136	18,2	DALI	

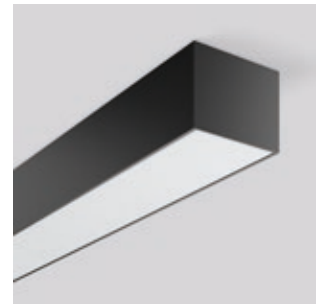
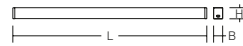


### Plafond- en wandarmaturen | LESS IS MORE vario

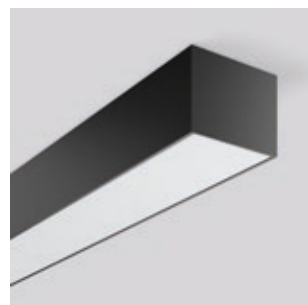
Beschermingsgraad: IP 20  
 Beschermingsklasse: I  
 Slagvastheid: IK03

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Eindkappen aluminium gepoedercoat, zonder zichtbare schroeven. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor niet-verblindend licht op de werkplek (geschikt voor beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1). Vervangbare en uitneembare LED-module met geïntegreerd bedrijfsapparaat. Geschikt voor doorvoerbedrading. Andere lengtes en breedtes op aanvraag.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie* [lm/W]	UGR	Sturing
<b>Plafond- en wandarmaturen zonder plafondcup</b>							
<b>Prijsgroep 21</b>							
<b>Lengte L 851 mm</b>							
312685.00X	L 851, B 110, H 88	830	1600	13	123	18	on/off
312685.00X.76	L 851, B 110, H 88	830	1600	13	123	18	DALI
312685.00X.1	L 851, B 110, H 88	840	1650	13	127	18,1	on/off
312685.00X.1.76	L 851, B 110, H 88	840	1650	13	127	18,1	DALI
<b>Lengte L 1131 mm</b>							
312686.00X	L 1131, B 110, H 88	830	2150	17	126	18,1	on/off
312686.00X.76	L 1131, B 110, H 88	830	2150	17	126	18,1	DALI
312686.00X.1	L 1131, B 110, H 88	840	2200	17	129	18,2	on/off
312686.00X.1.76	L 1131, B 110, H 88	840	2200	17	129	18,2	DALI
<b>Lengte L 1411 mm</b>							
312687.00X	L 1411, B 110, H 88	830	2700	21	129	18	on/off
312687.00X.76	L 1411, B 110, H 88	830	2700	21	129	18	DALI
312687.00X.1	L 1411, B 110, H 88	840	2800	21	133	18,1	on/off
312687.00X.1.76	L 1411, B 110, H 88	840	2800	21	133	18,1	DALI
<b>Lengte L 1691 mm</b>							
312688.00X	L 1691, B 110, H 88	830	3250	26	125	18	on/off
312688.00X.76	L 1691, B 110, H 88	830	3250	26	125	18	DALI
312688.00X.1	L 1691, B 110, H 88	840	3350	26	129	18,1	on/off
312688.00X.1.76	L 1691, B 110, H 88	840	3350	26	129	18,1	DALI
<b>Lengte L 1971 mm</b>							
312689.00X	L 1971, B 110, H 88	830	3800	29	131	18,1	on/off
312689.00X.76	L 1971, B 110, H 88	830	3800	29	131	18,1	DALI
312689.00X.1	L 1971, B 110, H 88	840	3950	29	136	18,2	on/off
312689.00X.1.76	L 1971, B 110, H 88	840	3950	29	136	18,2	DALI



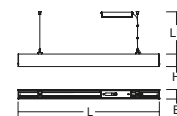
# LESS IS MORE vario

## Productoverzicht



### Pendelarmaturen | LESS IS MORE vario - direct

Beschermingsgraad: IP 20  
 Beschermingsklasse: I  
 Slagvastheid: IK03  
 Pendellengte LP: 2000 mm



Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Eindkappen aluminium gepoedercoat, zonder zichtbare schroeven. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor niet-verblindend licht op de werkplek (geschikt voor beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1). Vervangbare en uitneembare LED-module met geïntegreerd bedrijfsapparaat. 2-punts staalkabelophanging, vrij positioneerbaar en variabel in hoogte verstelbaar of andere gewenste lengten op aanvraag. Plafondcup aluminium gepoederlakt. Geschikt voor doorvoerbedrading. Andere lengtes en breedtes op aanvraag.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie* [lm/W]	UGR	Sturing	Prijsgroep 21
<b>Pendelarmaturen met plafondcup - Lichtuitreding direct</b>								
<b>Lengte L 851 mm</b>								
312695.00X	L 851, B 110, H 88	830	1600	13	123	18	on/off	
312695.00X.76	L 851, B 110, H 88	830	1600	13	123	18	DALI	
312695.00X.1	L 851, B 110, H 88	840	1650	13	127	18,1	on/off	
312695.00X.1.76	L 851, B 110, H 88	840	1650	13	127	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1131 mm</b>								
312696.00X	L 1131, B 110, H 88	830	2150	17	126	18,1	on/off	
312696.00X.76	L 1131, B 110, H 88	830	2150	17	126	18,1	DALI	
312696.00X.1	L 1131, B 110, H 88	840	2200	17	129	18,2	on/off	
312696.00X.1.76	L 1131, B 110, H 88	840	2200	17	129	18,2	DALI	
<b>Lengte L 1411 mm</b>								
312697.00X	L 1411, B 110, H 88	830	2700	21	129	18	on/off	
312697.00X.76	L 1411, B 110, H 88	830	2700	21	129	18	DALI	
312697.00X.1	L 1411, B 110, H 88	840	2800	21	133	18,1	on/off	
312697.00X.1.76	L 1411, B 110, H 88	840	2800	21	133	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1691 mm</b>								
312698.00X	L 1691, B 110, H 88	830	3250	26	125	18	on/off	
312698.00X.76	L 1691, B 110, H 88	830	3250	26	125	18	DALI	
312698.00X.1	L 1691, B 110, H 88	840	3350	26	129	18,1	on/off	
312698.00X.1.76	L 1691, B 110, H 88	840	3350	26	129	18,1	DALI	
<b>Lengte L 1971 mm</b>								
312699.00X	L 1971, B 110, H 88	830	3800	29	131	18,1	on/off	
312699.00X.76	L 1971, B 110, H 88	830	3800	29	131	18,1	DALI	
312699.00X.1	L 1971, B 110, H 88	840	3950	29	136	18,2	on/off	
312699.00X.1.76	L 1971, B 110, H 88	840	3950	29	136	18,2	DALI	

### Pendelarmaturen | LESS IS MORE vario - direct/indirect

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

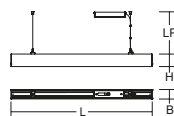
Slagvastheid: IK03

Pendellengte LP: 2000 mm

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Eindkappen aluminium gepoedercoat, zonder zichtbare schroeven. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA).

Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor niet-verblindend licht op de werkplek (geschikt voor beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1). Bij DALI-varianten is de lichtuittrekking direct/indirect gescheiden schakelbaar. Vervangbare en uitneembare LED-module met geïntegreerd bedrijfsapparaat. 2-punts staalkabelophanging, vrij positioneerbaar en variabel in hoogte verstelbaar of andere gewenste lengten op aanvraag. Plafondcup aluminium gepoederlakt. Geschikt voor doorvoerbedrading. Andere lengtes en breedtes op aanvraag.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie* [lm/W]	UGR	Sturing
<b>Pendelarmaturen met plafondcup - Lichtuittrekking direct 65%, indirect 35%</b>							
<b>Lengte L 851 mm</b>							
312700.00X	L 851, B 110, H 88	830	3050	23	133	14,5	on/off
312700.00X.76	L 851, B 110, H 88	830	3050	23	133	14,5	DALI
312700.00X.1	L 851, B 110, H 88	840	3200	23	139	14,6	on/off
312700.00X.1.76	L 851, B 110, H 88	840	3200	23	139	14,6	DALI
<b>Lengte L 1131 mm</b>							
312701.00X	L 1131, B 110, H 88	830	3600	27	133	15,1	on/off
312701.00X.76	L 1131, B 110, H 88	830	3600	27	133	15,1	DALI
312701.00X.1	L 1131, B 110, H 88	840	3800	27	141	15,3	on/off
312701.00X.1.76	L 1131, B 110, H 88	840	3800	27	141	15,3	DALI
<b>Lengte L 1411 mm</b>							
312702.00X	L 1411, B 110, H 88	830	5000	36	139	14,7	on/off
312702.00X.76	L 1411, B 110, H 88	830	5000	36	139	14,7	DALI
312702.00X.1	L 1411, B 110, H 88	840	5250	36	146	14,9	on/off
312702.00X.1.76	L 1411, B 110, H 88	840	5250	36	146	14,9	DALI
<b>Lengte L 1691 mm</b>							
312703.00X	L 1691, B 110, H 88	830	5450	40	136	14,9	on/off
312703.00X.76	L 1691, B 110, H 88	830	5450	40	136	14,9	DALI
312703.00X.1	L 1691, B 110, H 88	840	5750	40	144	15,1	on/off
312703.00X.1.76	L 1691, B 110, H 88	840	5750	40	144	15,1	DALI
<b>Lengte L 1971 mm</b>							
312704.00X	L 1971, B 110, H 88	830	6800	49	139	14,8	on/off
312704.00X.76	L 1971, B 110, H 88	830	6800	49	139	14,8	DALI
312704.00X.1	L 1971, B 110, H 88	840	7150	49	146	15	on/off
312704.00X.1.76	L 1971, B 110, H 88	840	7150	49	146	15	DALI





LESS IS MORE vario

Ideaal voor 1:1 uitwisseling

Verlaag het energieverbruik

duurzaam en verhoog de lichtkwaliteit



1983



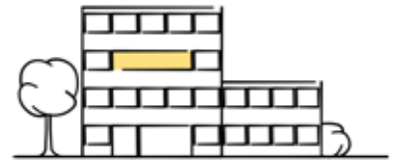
# LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN

## Overzicht



### light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI

De onverslaanbare prijs/prestatie winnaar voor kleinere installaties. Het systeem combineert een eenvoudige gebruiknaam via smartphone, weinig bedrading en een flexibele configuratie, waardoor het ideaal is voor groepskantoren, conferentiezalen en klaslokalen. Programmeerbare drukknoppen en sensoren kunnen ook worden geïntegreerd via de DALI-aansluitingen om nog meer energie te besparen. Het systeem heeft een geïntegreerde timer en kan dus ook worden gebruikt om dynamische verlichting (HCL, lichttemperatuur kleur instellingen te regelen) in te stellen.



### Casambi smart+free

Het draadloze Bluetooth® verlichtingsmanagementsysteem voor maximale functionaliteit en configuratiemogelijkheden. Casambi smart+free oplossingen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen waar een draadloos netwerk vereist is. De modules zijn ook geschikt voor retrofitting in bestaande armaturen, aangezien alleen een voeding nodig is. De module is reeds geïntegreerd in armaturen met het artikelnummer eindigend op .730. Met toebehoren uit het uitgebreide Casambi-ecosysteem kan het systeem naar individuele behoeften worden geconfigureerd. De integratie is zeer intuïtief en kan door gebruikers zonder voorkennis in enkele minuten worden voltooid.



Download on the App Store



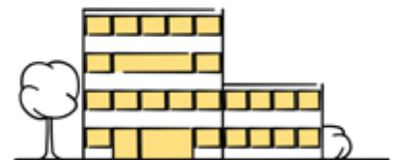
GET IT ON Google Play

Casambi App - nu downloaden!



### light control +<sup>3</sup> Professional IoT

De toekomst van geautomatiseerde lichtregeling: het RZB IoT-systeem. Daglichtafhankelijke regeling en dynamische verlichtingsregeling in het Human Centric Lighting (HCL) kunnen gemakkelijk worden toegepast. Bovendien kan het besturingssysteem gemakkelijk in een netwerk worden opgenomen om de gegevens van de armaturen beschikbaar te maken voor andere systemen. Automatische uitschakelfuncties besparen energie en geld. Dit alles kan worden geconfigureerd voor verschillende kamers en verdiepingen.








#### U hebt nog niet het juiste systeem voor u gevonden?

Naast de hier getoonde systemen, maken wij graag een besturingssysteem op maat voor uw project.

Neem contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger of onze planningsafdeling per e-mail op [lms@rzb-leuchten.de](mailto:lms@rzb-leuchten.de) of per telefoon op +49 951 / 79 09-396.



	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Economy</b> <b>Multi DALI</b> 	<b>Casambi</b> <b>smart+free</b> 	<b>light control +<sup>3</sup></b> <b>Professional</b> <b>IoT</b> 
Toepassing	Enkele kamer	Draadloze netwerken	Gebouwbesturing
Combineerbaar met			
Communicatie	bedraad	draadloos	bedraad
Infrastructuurvereisten	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Ingebruikneming	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	Gespecialiseerd personeel RZB
Configuratie	App, Plug & Play	App, externe toegang	PC-Tool, externe toegang
Operatie	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App, web toegang
Aantal armaturen (1 E-VSA) <small>(aantal armaturen hangt af van op het aantal E-VSA's in de armatuur)</small>	32	tot 64 afhankelijk van de module	128
Aantal sensoren <small>(aanwezigheid, beweging)</small>	4	1 per module	126
Dimbaar	✓	✓	✓
Beweging- / aanwezigheidsdetectie	✓	✓	✓
Daglichtafhankelijke regeling	✓	✓	✓
Scènes / groepen	✓	✓	✓
Timer / kalender functies	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netwerkintegratie		✓	✓
Externe toegang: Programmering, bediening, onderhoud		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Voorspellend onderhoud, monitoring, uitlezen van armatuurgegevens			✓
Beacon voor Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	
Bestelnummer met einde	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)



**LESS IS MORE vario**

**Ook ideaal voor verlichting in uw nieuwbouwprojecten**

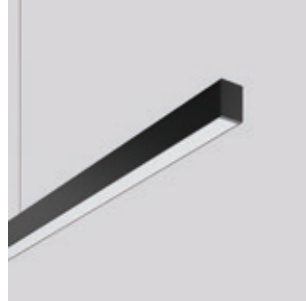
# LESS IS MORE vario

Ontdek de mogelijkheden...

## Meer armaturen uit deze serie:



⊕ LESS IS MORE 21



⊕ LESS IS MORE 27



⊕ LESS IS MORE 50

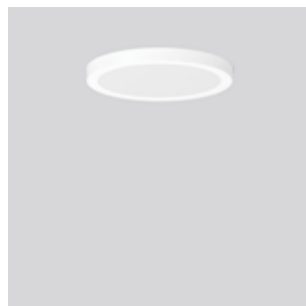


⊕ LESS IS MORE BEAMLIN

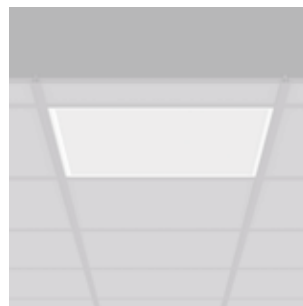
## Meer armaturen, ideaal voor uw renovatieprojecten:



⊕ PLANADO



⊕ TRIXY



⊕ SIDELITE ECO



⊕ TOLEDO FLAT+

## Uitstekende kwaliteit in producten en advies

### ⊕ Veiligheid

Wij zijn uw betrouwbare partner en steunen uw project vanaf het eerste idee tot de uitvoering - en nog veel verder! Persoonlijk, gepassioneerd en individueel. Door uitstekende expertise, efficiëntieanalyse en inwerkstelling vervullen wij de hoge verwachtingen van iedereen, die bij de planningsproces van belang is.

- ✓ Verstrekking van BIM-bestanden
- ✓ Eenvoudige en snelle installatie
- ✓ Hoge kwaliteit en lange garantietijden

### ⊕ Garantie

Naast SMART TECHNOLOGY en EXCELLENT DESIGN produceren wij vanaf de ontwikkeling tot de After Sales Service armaturen van uitstekende kwaliteit.

Uit overtuiging krijgt u zelfs zonder een productregistrering 5 jaar garantie voor LED armaturen en 2 jaar garantie voor noodverlichting vanaf het factuurdatum.

Onze garantiev voorwaarden vindt u online onder [rzb.nl/service/garantie-op-led-armaturen](http://rzb.nl/service/garantie-op-led-armaturen)

## RZB - Voor een aanzienlijke meerwaarde



## RZB Nederland

Telefoon Backoffice  
+31 85 2731260

[www.rzb.de/nl](http://www.rzb.de/nl)  
[nederland@rzb-leuchten.de](mailto:nederland@rzb-leuchten.de)

## RZB België

Telefoon Kantoor  
+32 475 240913

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Duitsland

Telefoon +49 951 7909-374  
[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[nederland@rzb-leuchten.de](mailto:nederland@rzb-leuchten.de)

