

lumiko

onderdeel van klemko elektrotechniek

MODULAIR SPOTS

klemko®
ELEKTROTECHNIEK





MODULAIR VERLICHTEN KIES, COMBINEER EN CREËER

Bij Lumiko geloven we in verlichting die zich aanpast aan jouw visie. Met ons modulaire systeem bepaal je zelf hoe jouw verlichtingsoplossing eruitziet, zonder concessies te doen aan stijl of functionaliteit.

Uitwisselbaar

Het begint allemaal met de basis: een armatuur naar keuze, aangevuld met een ledmodule en optionele extra's die perfect passen bij jouw specifieke behoeften. Deze modulariteit betekent dat je niet vastzit aan één configuratie; de ledmodules zijn eenvoudig onderling uitwisselbaar, waardoor je altijd flexibel kunt inspelen op veranderende wensen en nieuwe ideeën.

Ons assortiment biedt armaturen in alle soorten en maten, van heel compact (Ø65 mm) tot robuust (203 x 110 mm) en met diverse mogelijkheden zoals IP20 en IP55, die zowel binnen als buiten inzetbaar zijn. Of je nu kiest voor een standaard inbouwarmatuur of een trimless variant die zonder naden en randen volledig in je stucplafond verdwijnt, het resultaat is altijd naadloos en strak. De trimless armaturen zijn bovendien verstelbaar, zodat ze precies op de stuclaag afgestemd kunnen worden en perfect integreren met de rest van het plafond.

Gebruiksgemak

Modulair betekent bij Lumiko ook gebruiksgemak. Veel van onze armaturen zijn kantelbaar en voorzien van een slim binnenwerk dat naar beneden kan worden uitgeklikt, zodat vervanging van de










ledmodule eenvoudig en snel kan, zonder dat het hele armatuur verwijderd hoeft te worden. Bovendien biedt het binnenwerk een valbeveiliging, waardoor je gerust kunt werken zonder risico op beschadigingen.

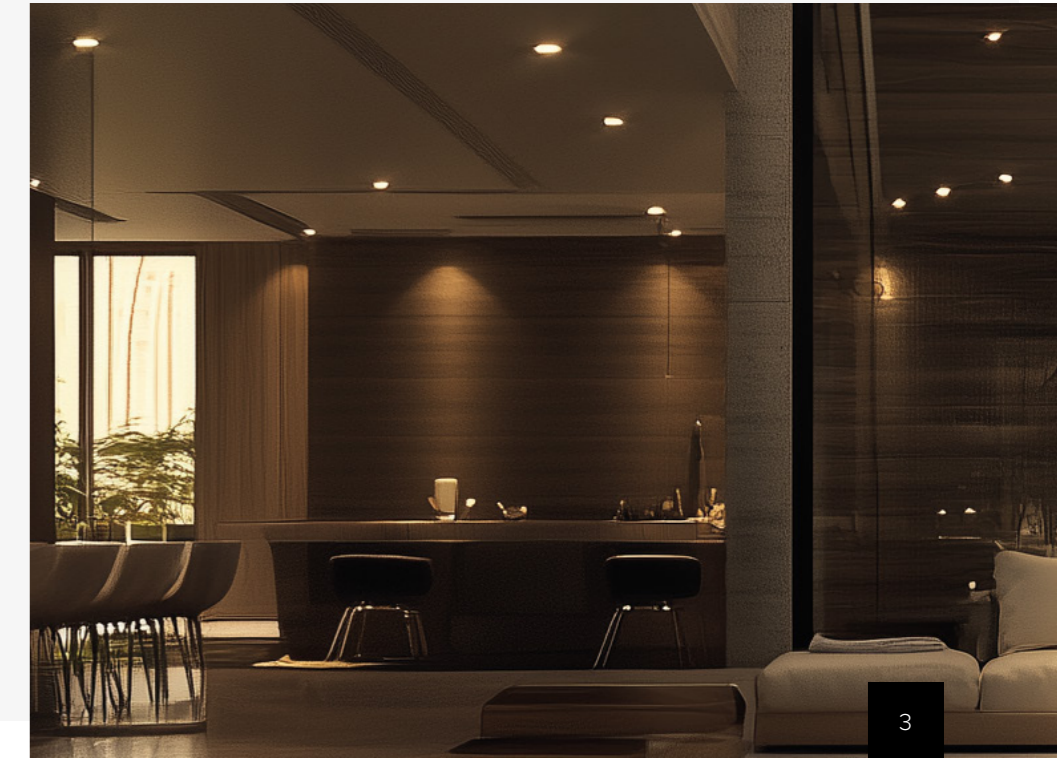
De veelzijdigheid van Lumiko zie je ook terug in de vorm en stijl van onze armaturen. Of je nu gaat voor rond of vierkant, enkel of dubbel, vlak of diepliggend: er is altijd een ontwerp dat past bij jouw smaak en project. Diepliggende armaturen zorgen bijvoorbeeld voor een subtiele uitstraling waarbij het licht sfeervol verspreid wordt, zonder dat de led direct zichtbaar is. Daarnaast kun je met vervangbare reflectoren, zoals een gouden reflector of een stijlvolle combinatie van zwart en wit, de uitstraling eenvoudig aanpassen voor een extra chique effect.

Naast inbouwarmaturen biedt Lumiko ook opbouw-, pendel- en wandarmaturen, allemaal compatibel met dezelfde ledmodules. Dit zorgt ervoor dat je in iedere toepassing – van plafonds tot muren – een uniform en consistent lichtbeeld kunt creëren, zonder concessies te doen aan design en kwaliteit.

1 KIES EEN ARMATUUR

PLAFOND INBOUW

					
Kleur	Wit	Wit	Wit	Zwart	Wit
Buitenmaat	Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 78 mm	Ø 78 mm	Ø 90 mm
Gatmaat	Ø 58 mm	Ø 58 mm IP55	Ø 67 mm Richtbaar	Ø 67 mm Richtbaar	Ø 82 mm Richtbaar
					
Kleur	Wit	Wit			
Buitenmaat	65 x 65 mm	90 x 90 mm			
Gatmaat	Ø 58 mm	Ø 82 mm Richtbaar			



“Dankzij het modulaire systeem verlicht je elke ruimte precies zoals jij wilt.”

VERZONKEN PLAFOND INBOUW MET INZETREFLECTOR



868607

Kleur
Buitenmaat
Gatmaat

Wit
Ø 80 mm
Ø 65 mm



868613

Wit
Ø 95 mm
Ø 80 mm
Richtbaar

Inzetreflector*



868604

Zwart



868601

Goud

*Een witte reflector zit voorgemonteerd in het armatuur



868592

Kleur
Buitenmaat
Gatmaat

Wit
80 x 80 mm
68 x 68 mm

Inzetreflector*



868589

Zwart



868586

Goud

*Een witte reflector zit voorgemonteerd in het armatuur



De inzetreflector maakt het eenvoudig om de uitstraling van je spot aan te passen. Standaard wordt een witte reflector meegeleverd, maar je kunt ook kiezen voor een gouden of zwarte variant om de verlichting perfect af te stemmen op je interieur en smaak.

VERZONKEN INBOUW



868556

Kleur
Buitenmaat
Gatmaat

Wit
Ø 82 mm
Ø 77 mm



868559

Wit
Ø 86 mm
Ø 75 mm
Asymmetrisch - 45° kantelbaar



868582

Wit
Ø 90 mm
Ø 83 mm
Richtbaar



868581

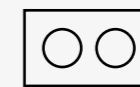
Kleur
Buitenmaat
Gatmaat

Wit
110 x 110 mm
94 x 94 mm
Richtbaar



868784

Zwart
110 x 110 mm
94 x 94 mm
Richtbaar



868575

Kleur
Buitenmaat
Gatmaat

Zwart
203 x 110 mm
185 x 94 mm
Richtbaar



Dit asymmetrische armatuur is 45° kantelbaar, waardoor je eenvoudig gerichte verlichting kunt creëren op specifieke plekken zoals muren of objecten, zonder het armatuur zelf te hoeven verplaatsen. Het zorgt voor een efficiënte lichtverdeling, vermindert verblinding en helpt accenten te leggen in de ruimte voor een optimale sfeer en functionaliteit.

PLAFOND TRIMLESS



868577

Kleur
Gatmaat*

Wit
Ø 75 mm
Richtbaar**



868580

Kleur
Buitenmaat
Gatmaat*

Wit
Inbouw stuc
92 x 92 mm
Richtbaar**



868782

Zwart
Inbouw stuc
92 x 92 mm
Richtbaar**



868579

Kleur
Gatmaat*

Wit
185 x 92 mm
Richtbaar**



868780

Zwart
185 x 92 mm
Richtbaar**

* De gatmaat is exclusief de ruimte die nodig is voor de flenzen.

** De trimless spots zijn volledig richtbaar, waardoor je het licht precies kunt richten waar je het nodig hebt.

PLAFOND TRIMLESS MET INZETREFLECTOR



868610

Kleur
Gatmaat*

Wit
Ø 60 mm

Inzetreflector*



868604

Zwart



868601

Goud

*Een witte reflector zit voormonteerd in het armatuur



868595

Kleur
Gatmaat*

Wit
62 x 62 mm

Inzetreflector*



868589

Zwart



868586

Goud

*Een witte reflector zit voormonteerd in het armatuur

*De opgegeven gatmaat is exclusief de ruimte die nodig is voor de flenzen.



De trimless armaturen zijn verstelbaar en kunnen perfect worden afgesteld op de dikte van de stuc laag. Dit zorgt voor een strak resultaat waarbij de armaturen volledig wegvallen in het plafond en een naadloze eenheid vormen. Daarnaast is het binnenwerk voorzien van valbeveiliging, waardoor je het veilig kunt laten hangen tijdens de installatie van de LED-module.



OPBOUW ARMATUREN VOOR 7 WATT SPOTS



Kleur
Montage
Buitenmaat

Model	868622*	868625	868616*	868619*
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit
Montage	Wand opbouw	Wand opbouw	Plafond opbouw	Pendel
Buitenmaat	Ø 62 x 200 mm	Ø 62 x 300 mm	Ø 62 x 300 mm	Ø 62 x 300 mm
Notities	U heeft 1 inzetreflector en 1 spot nodig.	U heeft 2 inzetreflectors en 2 spots nodig.	U heeft 1 inzetreflector en 1 spot nodig.	U heeft 1 inzetreflector en 1 spot nodig.

*Alle vier de modellen worden geleverd met een gemonteerde niet-dimbare driver. Deze drie modellen zijn dimbaar met art. nr. 860306 of een externe driver. De 868625 kan ook dimbaar uitgevoerd worden door de driver te verwijderen en een dimbare driver naar wens extern te plaatsen.

Inzetreflector*



Model	868598	868604	868601
Kleur	Wit	Zwart	Goud

*Let op het toevoegen van een inzetreflector is noodzakelijk voor het plaatsen van de spot(s). Kies de gewenste kleur en bestel deze in het gewenste aantal.

2 KIES EEN LED MODULE

6.6 WATT

Bolero
Lens



Bolero
Reflector



Bonvino
Lens



Lichtkleur

- Dim to warm (2000 - 2800K)
- Extra warm wit (2700K)
- Warm wit (3000K)
- Natuurlijk wit (4000K)

Specificaties

Specificatie	Bolero Lens	Bolero Reflector	Bonvino Lens
Lumenstroom	795 Lumen	650 Lumen	650 Lumen (**DTW 620 L)
Optiek	30° Lens	30° Reflector	30° Lens
Stroom	Max. 700 mA	Max. 700 mA	Max. 700 mA (DTW 350 mA)
Spanning	9.4V	9.4V	9.4V (**DTW 19V)
Vermogen	6.6W	6.6W	6.6W
IP-waarde	IP44	IP20	IP20
Hoogte	47 mm	63 mm	63 mm
Diameter	44 mm	44 mm	44 mm

12.4 WATT

Boreano
Reflector



Borealis
Lens



Lichtkleur

- Dim to warm (2000 - 2800K)
- Extra warm wit (2700K)
- Warm wit (3000K)
- Natuurlijk wit (4000K)

Specificaties

Specificatie	Boreano Reflector	Borealis Lens
Lumenstroom	1150 Lumen	1385 Lumen (**DTW 1200L)
Optiek	30° Reflector	30° Lens
Stroom	Max. 350 mA	Max. 350 mA
Spanning	36V	36V
Vermogen	12.4W	12.4W
IP-waarde	IP20	IP20
Hoogte	82 mm	82 mm
Diameter	44 mm	44 mm

*Beschikbaar vanaf eind 2024

3

KIES EEN ARMATUUR ACCESSOIRE (OPTIONEEL)

OPZETRING

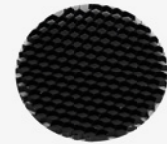


Opzetting / adapter voor led modules om de verblinding te verminderen

Art. nr.

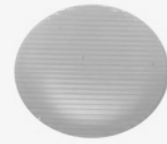
868542

FILTERS

**Honingraat om verblinding te voorkomen.**

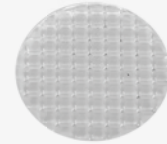
De centrale intensiteit blijft behouden met een 15% verminderde efficiëntie en een hoek reductie van 10°.

Art. nr.

868130**Ovale diffuser**

De totale efficiëntie wordt 20% lager en de centrale intensiteit wordt 40% lager. De totale hoek ligt tussen 35° en 45°.

Art. nr.

868132**Gelijkmatige diffuser**

De totale efficiëntie wordt 20% lager en de centrale intensiteit wordt 40% lager. De totale hoek ligt tussen 35° en 45°.

Art. nr.

868134**Breedstralende diffuser**

Wordt gebruikt om de stralingshoek te verbreden naar 70°. De totale efficiëntie vermindert met 30% en de centrale intensiteit vermindert met 30%.

Art. nr.

868136**Inzetglas voor IP55**

Inzetglas om een combinatie module- armatuur IP55 af te werken.

Art. nr.

868544

LOSSE REFLECTOREN EN LENZEN

**Reflectoren**

Losse reflector 15° voor Bolero
Losse reflector 25° voor Bolero
Losse reflector 38° voor Bolero
Losse reflector 15° voor Boreano
Losse reflector 25° voor Boreano
Losse reflector 38° voor Boreano

Art. nr.

868530**868532****868534****868536****868538****868540****Lenzen**

Lens 15° voor Bonvino en Borealis
Lens 30° voor Bonvino en Borealis
Lens 38° voor Bonvino en Borealis

Art. nr.

868120**868122****868124**

Met de adapterring kan de Verona LED spot uit de **Lumiko Compact-serie**, met zijn lage inbouwhoogte, worden toegepast in 50 Lumiko Modulair armaturen. Dit zorgt voor maximale flexibiliteit en maakt het eenvoudig om ook in compacte ruimtes een passende verlichtingsoplossing te vinden.

4

KIES EEN DRIVER

DRIVERS VOOR 6.6 WATT SPOTS OP 700 MA

** Voorbeeld LED driver met aansluitbox.



Artikelnummer	Fase afsnijding				1 - 10 V / Puls		Zigbee		Lumiko Easy	Casambi	DALI2 / Puls
	860306	876804*	876819*	860088	876808	860006	860228	860230	860662	860008	860011
Dimbereik (%)	100 - 8 %	100 - 1 %	100 - 1 %	100 - 10 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %
Afmetingen (LxBxH) in mm	58 x 36 x 20	119 x 38 x 28	119 x 38 x 28	120 x 52 x 27	110 x 52 x 24	146 x 44 x 30	210 x 50 x 32	146 x 44 x 30	210 x 50 x 32	146 x 44 x 30	170 x 53 x 28
Incl. connectorblokjes	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. netsnoer	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. 230Vac aansluitbox**	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6.6W 700 mA	1 stuk	2 stuks		2 - 3 stuks	1 - 3 stuks	2 - 4 stuks	1 - 5 stuks	2 - 5 stuks	1 - 5 stuks	2 - 5 stuks	1 - 4 stuks
6.6W 350 mA (DTW)			2 stuks		1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks
Bediening	891042				891740		App	App of Puls	860696	App	891005 of Puls

DRIVERS VOOR 12.4 WATT SPOTS EN DIM TO WARM SPOTS OP 350 MA

** Voorbeeld LED driver met aansluitbox.



Artikelnummer	Fase afsnijding	1 - 10 V / Puls		Zigbee		Lumiko Easy	Casambi	DALI2 / Puls
	876819*	876808	860006	860228	860230	860662	860008	860011
Dimbereik (%)	100-1%	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %
Afmetingen (LxBxH) in mm	119 x 38 x 28	110 x 52 x 34	146 x 44 x 30	210 x 50 x 32	146 x 44 x 30	210 x 50 x 32	146 x 44 x 30	170 x 53 x 28
Incl. connectorblokjes	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. netsnoer	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. 230 Vac aansluitbox**	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
12,4W 350 mA	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Bediening	891042	891740		App	App of Puls	860696	App	891005 of Puls

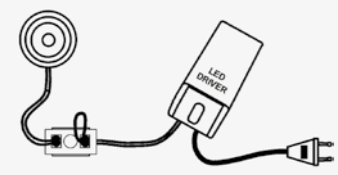
*Specificaties volgens vernieuwd model, beschikbaar vanaf eind 2024.

5

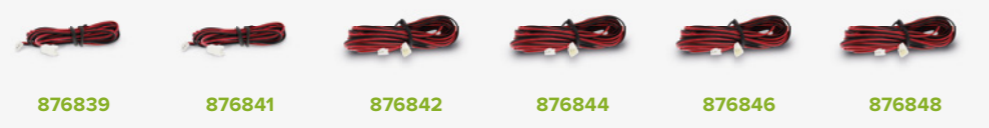
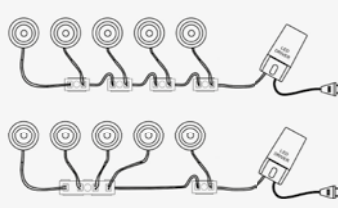
KIES EEN AANSLUITING

AANSLUITEN VAN DE LUMIKO LED SPOTS MET CONNECTORBLOKJES

1 spot aansluiten Connectorblokjes 2-voudig (20cm) 2-voudig (2m) 4-voudig (2m) 6-voudig (2m)

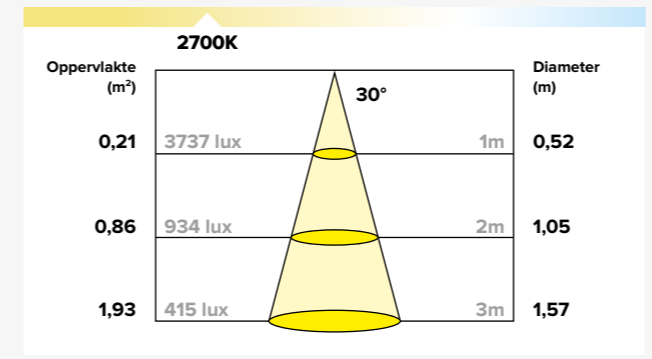


Meer spots aansluiten Verlengkabels 1 meter 2 meter 3 meter 5 meter 7 meter 10 meter

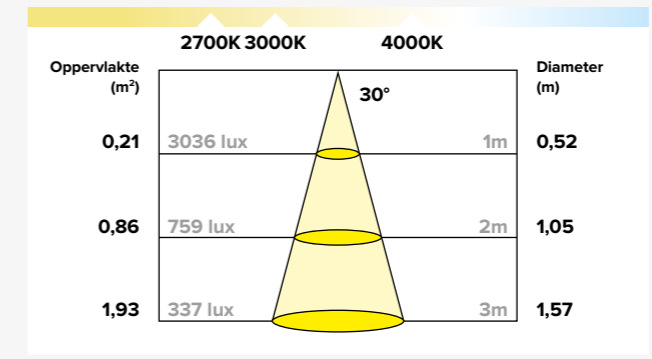


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

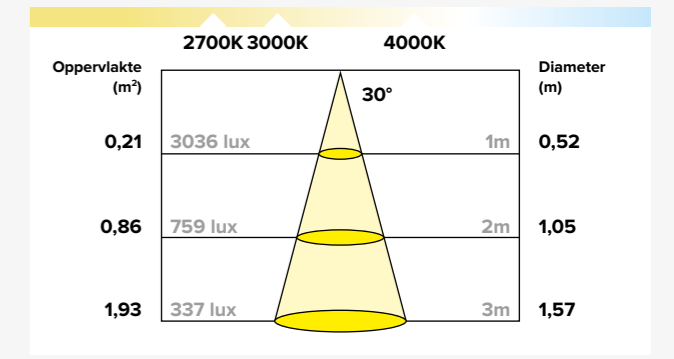
Bolero met lens 795 Lumen



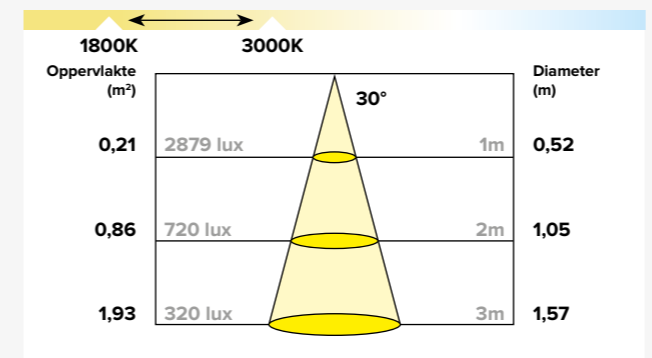
Bolero 650 Lumen



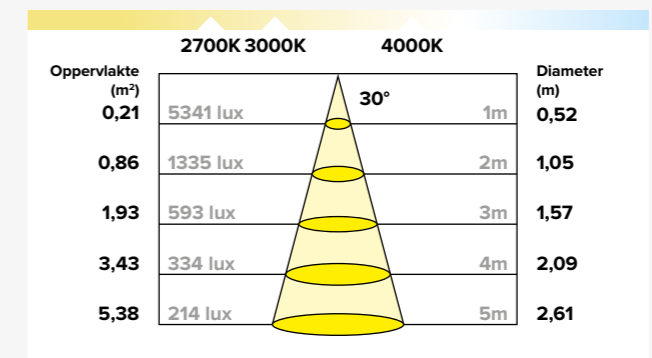
Bonvino 650 Lumen



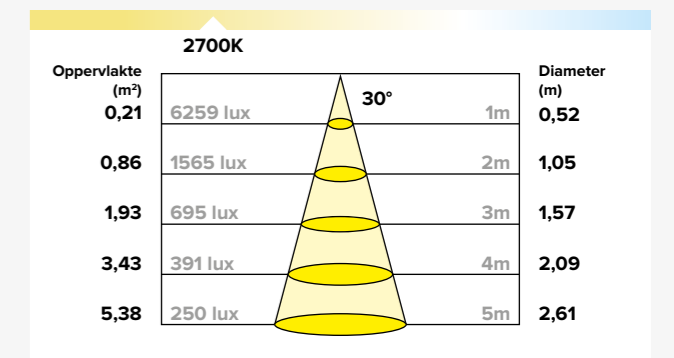
Bonvino Dim to Warm 620 Lumen



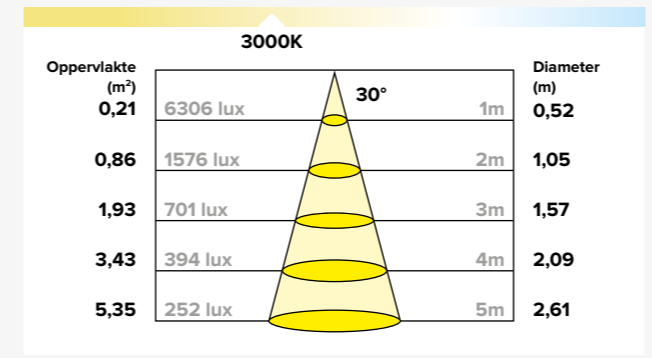
Boreano 1150 Lumen



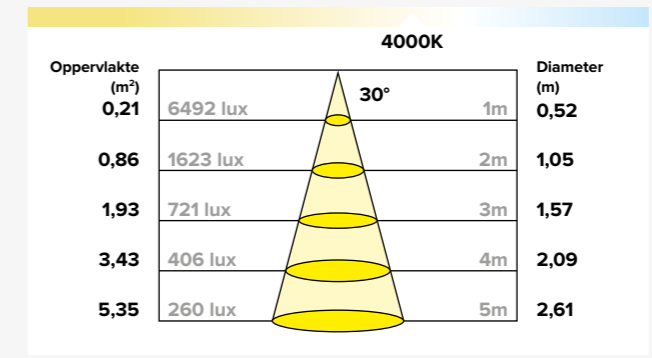
Borealis 1337 Lumen



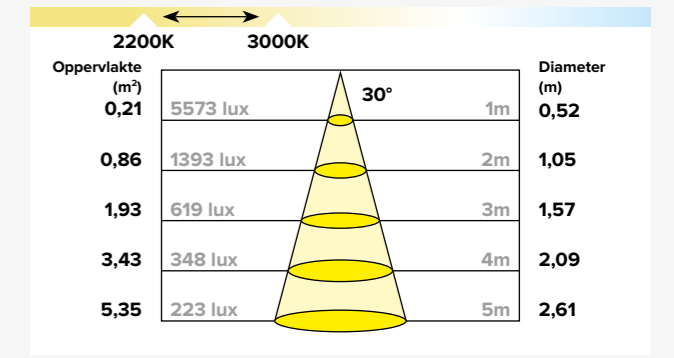
Borealis 1350 Lumen



Borealis 1385 Lumen



Borealis Dim to Warm 1200 Lumen



VOORGECONFIGUREERDE SPOTS

Snel aan de slag met onze basisconfiguraties

Voor een snelle keuze hebben we deze samengestelde armaturen met een uniek artikelnummer. Zit jouw model er niet tussen? Stel dan eenvoudig je eigen armatuur samen met behulp van het stappenplan in deze brochure. De benodigde drivers om de installatie compleet te maken vind je bij stap 4 op pagina 11.

COMPLETE BOLERO (6.6W)

Inclusief dimbare driver



	● 868660 ○ 868662	● 868665 ○ 868667	● 868680 ○ 868682	● 868655 ○ 868657	● 868675 ○ 868677
Lichtkleur	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K
Lumenstroom	650 lumen	650 lumen	650 lumen	650 lumen	650 lumen
Spanning	9,5 V	9,5 V	9,5 V	9,5 V	9,5 V
Stroom	700 mA	700 mA	700 mA	700 mA	700 mA
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
Montage	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw
Vorm	Rond	Rond	Rond kantelbaar	Vierkant	Vierkant kantelbaar
Buitenmaat	Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 78 mm	Ø 65 mm	90 x 90 mm
Gatmaat	Ø 58 mm	Ø 58 mm	Ø 67 mm	Ø 58 mm	Ø 82 mm
Inbouwdiepte	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm	64 mm

COMPLETE BOREANO (12.4W)

Exclusief driver



	● 868710 ○ 868712	● 868715 ○ 868717	● 868730 ○ 868732	● 868705 ○ 868707	● 868725 ○ 868727
Lichtkleur	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K	2700K / 3000K
Lumenstroom	1150 lumen	1150 lumen	1150 lumen	1150 lumen	1150 lumen
Spanning	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V
Stroom	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA	350 mA
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
Montage	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw
Vorm	Rond	Rond	Rond kantelbaar	Vierkant	Vierkant kantelbaar
Buitenmaat	Ø 65 mm	Ø 65 mm	Ø 78 mm	Ø 65 mm	90 x 90 mm
Gatmaat	Ø 58 mm	Ø 58 mm	Ø 67 mm	Ø 58 mm	Ø 82 mm
Inbouwdiepte	82 mm	82 mm	84 mm	82 mm	84 mm

HOE DAN OOK VERLICHT.