

LUMIKO COMPACT COB & XPG SPOTS

lumiko

Onderdeel van de klemko Group

VERSCHILLENDE SPOTS

VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

De uitgebreide Lumiko collectie helpt de installateur om flexibel een oplossing te bieden aan de klant. Klemko biedt met deze brochure een overzicht van de Lumiko collectie waarmee u gemakkelijk de juiste spot met de juiste toebehoren samenstelt. Zo kunt u snel aan de slag.

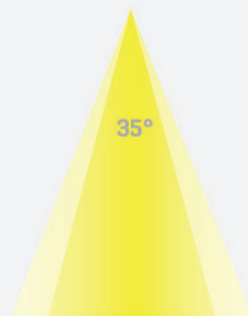
COB EN XPG

WAT MAAKT ZE ANDERS?

Bij de **COB spots** zijn de beste componenten gecombineerd, waaronder een efficiënte LED-chip met een hoge lichtopbrengst. Met een vermogen van slechts 3.1 Watt kunnen deze spots, afhankelijk van de gekozen lichtkleur, tot wel 320 Lumen produceren.

Om een mooi lichtbeeld te creëren, zijn ze uitgerust met een reflector en een kleine prismalens op de LED-chip. Dit voorkomt verblinding en zorgt voor zachtere lichtovergangen door het strooilicht rondom de kernlichtbundel bij een COB spot.

Voor alle mogelijkheden zie pagina 4.

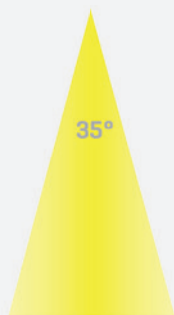


COB met reflector

De **XPG spot** heeft een lager vermogen maar is voorzien van een efficiënte heldere lens. Deze lens zorgt voor een strakke lichtbundel en een optimale lichtopbrengst. Ondanks het lage vermogen van slechts 2 Watt, levert deze spot nog steeds 215 lumen.

Een ander voordeel is dat de XPG spot, vanwege het lagere vermogen en hogere stroom (700mA), vaak in grotere groepen op één driver kan worden aangesloten. Dit maakt de installatie eenvoudiger en kostenefficiënter.

Voor alle mogelijkheden zie pagina 6.



XPG met lens

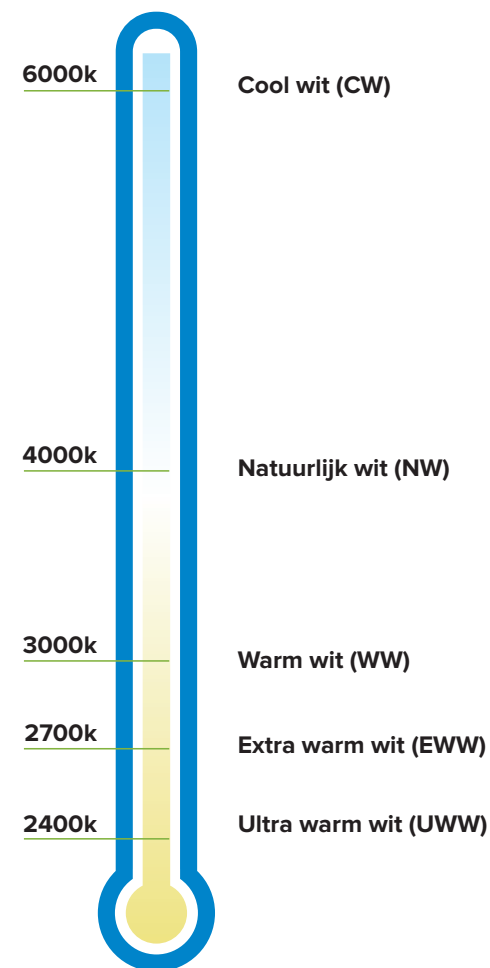
KLEURTEMPERATUUR (KELVIN)

Kleurtemperatuur wordt uitgedrukt in de eenheid Kelvin (K) en is sfeerbepalend. Hoe hoger het aantal Kelvin hoe kouder en witter het licht is. Hoe lager het aantal Kelvin hoe warmer het licht is.

Dim to Warm spots (DTW)

Wanneer een LED spot wordt gedimd behoudt het licht dezelfde kleur. Bij een DTW spot is dit anders; hier wordt het licht warmer van kleur naarmate deze verder terug gedimd wordt. Bij DTW spots vermelden we daarom twee Kelvin waardes, de hoogste waarde is bij licht op volle sterkte en de minimale waarde is de lichtkleur op een laag lichtniveau.

WARMTE - KELVIN



ADVIES NODIG?

Heeft u vragen of advies nodig, neem dan vrijblijvend contact op met ons. Mail info@klemko.nl of bel **088 002 33 00**.

INHOUDSOPGAVE

COB LED verlichting	4
XPG LED verlichting	8
Bonnita LED verlichting	10
Armaturen en accessoires	12
Complete sets	13

“De ware kracht van de Klemko LED ligt in zijn langdurige levensduur en het behoud van kleur en output. Dit wordt mogelijk gemaakt door het feit dat de LED en de driver apart worden aangeboden in plaats van geïntegreerd.”



MAX: 350 mA

LUMIKO COB LED VERLICHTING

Vervangt 35 W halogeen verlichting



TECHNISCHE SPECIFICATIES

	COB	COB DTW	LICHTKLEUR	LUMEN
Vermogen	3,1 W	3,0 W	● Extra warm wit (2700K)	320
Spanning	8,8 V	5,6 V	● Warm wit (3000K)	320
Stroom	Max. 350 mA	Max. 500 mA	○ Natuurlijk wit (4000K)	320
Lumenstroom	Zie tabel	Zie tabel	● Dim to Warm (2200-3000K)	219

1 LED spot, constante stroom 350 mA (Let op: 500 mA bij DTW spots)

VENICE COB	Ø 50 x 27 mm	Lichtkleur	Aluminium	Wit	Zwart
	 	Extra warm wit (2700K)	● 863641	● 863735	● 863743
		Warm wit (3000K)	○ 863642	○ 863738	○ 863742
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863640	○ 863737	○ 863744
		DTW (2200-3000K)	● 863643	● 863734	● 863745

IP44

Dit armatuur past tevens in standaard Ø 50 mm MR16 armaturen. LET OP: Door de kleine gatmaat van de Venice spot passen niet alle drivers door het gat. Indien dit gewenst is adviseren wij om dimbare driver 876819 toe te passen.

VERONA COB	Ø 43,5 x 25 mm	Lichtkleur	Aluminium	Wit	Zwart
	 	Extra warm wit (2700K)	● 863601	● 863571	● 863591
		Warm wit (3000K)	○ 863602	○ 863573	○ 863592
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863600	○ 863572	○ 863593
		DTW (2200-3000K)	● 863603	● 863574	● 863594

IP44

De Verona spot dient geplaatst te worden in één van de de armaturen op pagina 10. Afhankelijk van het gekozen armatuur verschilt de gatmaat

	 Ø 62 x 27 mm	Lichtkleur	RVS look	Wit	Zwart
	 Ø 50 mm	Extra warm wit (2700K)	 863721	 863710	 863718
	 40° reflector	Warm wit (3000K)	 863720	 863712	 863716
		Natuurlijk wit (4000K)	 863722	 863714	 863719

 IP44

LET OP: De gatmaat van de Siena spot is minimaal 50 mm en daardoor passen niet alle drivers door het gat.

		Ø 62 x 27 mm	Lichtkleur	RVS 316
		Ø 50 mm	Extra warm wit (2700K)	 863702
		40° reflector	Warm wit (3000K)	 863704



LET OP: De gatmaat van de Siena spot is minimaal 50 mm en daardoor passen niet alle drivers door het gat.

SIENA Fix COB	32 x 37 x 19 mm	Lichtkleur	RVS look
		Extra warm wit (2700K)	● 863727
		Warm wit (3000K)	○ 863726
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863728

IP44

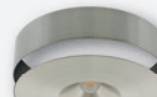
LAGOS COB	Ø 65 x 15 mm	Lichtkleur	Aluminium
	 	Extra warm wit (2700K)	● 863693
		Warm wit (3000K)	○ 863696
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863695

IP44

Opbouwrand als los accessoire verkrijgbaar.
LET OP: De Lagos spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden.

MALABO COB	Ø 48 x 19 mm	Lichtkleur	Aluminium
	 	Extra warm wit (2700K)	● 863621
		Warm wit (3000K)	○ 863622
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863620

Opbouwrand als los accessoire verkrijgbaar.
LET OP: De Malabo spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden

VALENZA COB	Ø 64 x 13/16 mm	Lichtkleur	Aluminium
	 	Extra warm wit (2700K)	● 863631
		Warm wit (3000K)	○ 863637
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863635

Met bijgeleverde opbouwrand.
LET OP: De Valenza spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden.

TILOS COB	90 x 90 mm	Lichtkleur	Aluminium
		Extra warm wit (2700K)	● 863661
		Warm wit (3000K)	○ 863662
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863660

Stucplaat en inbouwdoos beschikbaar als losse accessoires.

FARO COB	32 x 37 x 19 mm	Lichtkleur	Aluminium	Zwart
		Extra warm wit (2700K)	● 863681	● 863685
		Warm wit (3000K)	○ 863682	○ 863686
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863680	○ 863687

IP44

2 Sturingen

Het is essentieel om een driver te kiezen met een stroomoutput (mA) die overeenkomt met die van de spot. Hieronder vindt u een selectie uit ons uitgebreide assortiment.

* Voorbeeld
LED driver met
aansluitbox.

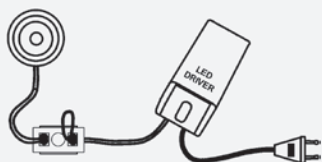


Artikelnummer	Dimbaar							1 - 10 V / puls		Zigbee	DALI / puls	Niet dimbaar
	Fase afsnijding											
	860300	860302	860019	860023	876819	860030	860033	876829	860006	860228	860011	876820
Dimbereik (%)	100 - 8%	100 - 8%	100 - 10 %	100 - 10 %	100 - 30 %	100 - 10 %	100 - 10 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0.1 %	
Afmetingen (LxBxH) in mm	48 x 30 x 20	48 x 30 x 20	85 x 40 x 22	85 x 40 x 22	99 x 39 x 24	120 x 53 x 27	120 x 53 x 27	110 x 52 x 24	146,5 x 44 x 30	210 x 50 x 32	170 x 53,4 x 28	99 x 39 x 24
Incl. connector-blokjes	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. netsnoer	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. 230 Vac aansluitbox*	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
350 mA	1 stuk		2 - 3 stuks	3 - 4 stuks	1 - 4 stuks	2 - 4 stuks	3 - 5 stuks	1 - 4 stuks	2 - 5 stuks	1 - 5 stuks	1 - 5 stuks	1 - 3 stuks
500 mA (DTW)		1 stuk							2 - 7 stuks	2 - 8 stuks	2 - 8 stuks	
Dimmen	891042							891740		App	891005	

3 Aansluiten van de Lumiko LED spots met connectorblokjes

Lumiko LED spots worden eenvoudig in serie aangesloten met bijgeleverde of los aan te schaffen connectorblokjes.

1 spot aansluiten Connectorblokjes 2-voudig (20cm) 2-voudig (2m) 4-voudig (2m) 6-voudig (2m) Male/Male 5 meter



876838



876802



876803



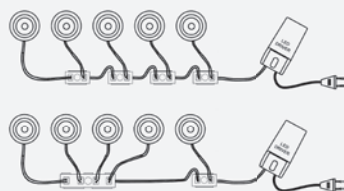
860810



876845

Geschikt voor de
Valenza en Lagos.

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



876839



876841



876842



876844



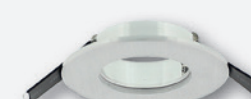
876846



876848

4 Armaturen

De **Verona spot** dient te worden geplaatst in een van de armaturen op pagina 10.



De **Venice spot** kan zowel los gemonteerd worden als in één van de standaard Ø 50 mm MR16 armaturen van pagina 11.



MAX: 700 mA

LUMIKO XPG LED VERLICHTING

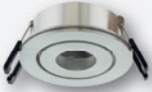
Vervangt 20 W halogeen verlichting

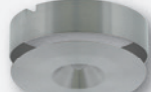


TECHNISCHE SPECIFICATIES

	XPG	LICHTKLEUR	LUMEN
Vermogen	2,1 W	● Extra warm wit (2700K)	215
Spanning	3.0 V	● Warm wit (3000K)	215
Stroom	Max. 700 mA	○ Natuurlijk wit (4000K)	215
Lumenstroom	Zie tabel	● Koel wit (6000K)	215

1 LED spot, constante stroom 700 mA

 	VENICE XPG	 Ø 50 x 27 mm  Ø 45 mm  35° lens	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876641 Warm wit (3000K) ● 876642 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876640 Koel wit (6000K) ● 876644	Wit Extra warm wit (2700K) ● 876739 Warm wit (3000K) ● 876738 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876737 Koel wit (6000K) ● 876736	Zwart Extra warm wit (2700K) ● 876743 Warm wit (3000K) ● 876742 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876741 Koel wit (6000K) ● 876740
	Dit armatuur past tevens in standaard Ø 50 mm MR16 armaturen. LET OP: Door de kleine gatmaat van de Venice spot passen niet alle drivers door het gat. Indien dit gewenst is adviseren wij om dimbare driver 876804 toe te passen.					
	VERONA XPG	 Ø 43,5 x 25 mm  Afhankelijk van armatuur  35° lens	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876601 Warm wit (3000K) ● 876602 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876600 Koel wit (6000K) ● 876604	Wit Extra warm wit (2700K) ● 876571 Warm wit (3000K) ● 876573 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876572 Koel wit (6000K) ● 876574	Zwart Extra warm wit (2700K) ● 876591 Warm wit (3000K) ● 876592 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876593 Koel wit (6000K) ● 876594
	De Verona spot dient geplaatst te worden in één van de de armaturen op pagina 10. Afhankelijk van het gekozen armatuur verschilt de gatmaat.					
 	SIENA XPG	 Ø 62 x 27 mm  Ø 50 mm  35° lens	Lichtkleur	RVS look Extra warm wit (2700K) ● 876656 Warm wit (3000K) ● 876720 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876722 Koel wit (6000K) ● 876724	Wit Extra warm wit (2700K) ● 876718 Warm wit (3000K) ● 876719 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876756 Koel wit (6000K) ● 876754	Zwart Extra warm wit (2700K) ● 876753 Warm wit (3000K) ● 876754 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876755 Koel wit (6000K) ● 876755
	LET OP: De gatmaat van de Siena spot is minimaal 50 mm en daardoor passen niet alle drivers door het gat.					
	SIENA Fix XPG	 Ø 62 x 27 mm  Ø 50 mm  35° lens	Lichtkleur	RVS look Warm wit (3000K) ● 876726 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876728		
	LET OP: De gatmaat van de Siena spot is minimaal 50 mm en daardoor passen niet alle drivers door het gat.					
 	FARO XPG	 45 x 37 x 27 mm  35° lens	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876681 Warm wit (3000K) ● 876682 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876680 Koel wit (6000K) ● 876684	Zwart Extra warm wit (2700K) ● 876685 Warm wit (3000K) ● 876686 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876687 Koel wit (6000K) ● 876687	

 	LAGOS XPG	 Ø 65 x 15 mm  Ø 62 mm  100° diffuus	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876693 Warm wit (3000K) ● 876696 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876695 Koel wit (6000K) ● 876694	Zwart Extra warm wit (2700K) ● 876747 Warm wit (3000K) ● 876745 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876745 Koel wit (6000K) ● 876745
	Opbouwrand als los accessoire verkrijgbaar. LET OP: De Lagos spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden.				
	MALABO XPG	 Ø 48 x 19 mm  Ø 32 mm  90°	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876621 Warm wit (3000K) ● 876622 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876620 Koel wit (6000K) ● 876624	
	Opbouwrand als los accessoire verkrijgbaar. LET OP: De Malabo spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden.				
 	VALENZA XPG	 Ø 64 x 13/16 mm  Ø 62 x 13,7 mm  90°	Lichtkleur	Aluminium Extra warm wit (2700K) ● 876655 Warm wit (3000K) ● 876636 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876634 Koel wit (6000K) ● 876638	RVS look Extra warm wit (2700K) ● 876655 Warm wit (3000K) ● 876637 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876635 Koel wit (6000K) ● 876639
	Met bijgeleverde opbouwrand. LET OP: De Valenza spot is een meubelspot, de driver dient extern geplaatst te worden.				
	TILOS XPG	 90 x 90 mm  70 x 70 x 40 mm (80 mm incl. veren)	Lichtkleur	Aluminium Warm wit (3000K) ● 876662 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876660 Koel wit (6000K) ● 876664	
	Stucplaat en inbouwdoos beschikbaar als losse accessoires.				
 	TOSCA XPG	 90 x 90 mm  70 x 70 x 40 mm (80 mm incl. veren)	Lichtkleur	Aluminium Warm wit (3000K) ● 876673 Natuurlijk wit (4000K) ○ 876674	
	Stucplaat en inbouwdoos beschikbaar als losse accessoires.				

2 Sturingen

Het is essentieel om een driver te kiezen met een stroomoutput (mA) die overeenkomt met die van de spot. Hieronder vindt u een selectie uit ons uitgebreide assortiment.

* Voorbeeld
LED driver met
aansluitbox.

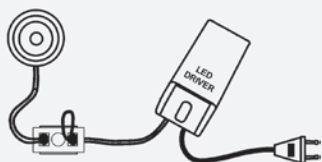


	Dimbaar								Niet dimbaar
	Fase afsnijding				1 - 10 V / puls		Zigbee	DALI / puls	
Artikelnummer	860304	876804	860052	860088	876808	860006	860228	860011	876800
Dimbereik (%)	100 - 8%	100 - 30 %	100 - 10 %	100 - 30 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0,1 %	100 - 0 %
Afmetingen (LxBxH) in mm	48 x 30 x 20	99 x 39 x 24	99 x 39 x 24	120 x 53 x 27	110 x 52 x 24	146,5 x 44 x 30	210 x 50 x 32	170 x 53,4 x 28	110 x 52 x 24
Incl. connector-blokjes	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Incl. netsnoer	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Incl. 230Vac aansluitbox*	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
700 mA	1 stuk	2 - 5 stuks	3 - 4 stuks	6 - 11 stuks	1 - 8 stuks	3 - 13 stuks	3 - 15 stuks	3 - 11 stuks	1 - 8 stuks
Dimmen	891042				891740		App	891005	

3 Aansluiten van de Lumiko LED spots met connectorblokjes

Lumiko LED spots worden eenvoudig in serie aangesloten met bijgeleverde of los aan te schaffen connectorblokjes.

1 spot aansluiten Connectorblokjes 2-voudig (20cm) 2-voudig (2m) 4-voudig (2m) 6-voudig (2m) Male/Male 5 meter



876838



876802



876803



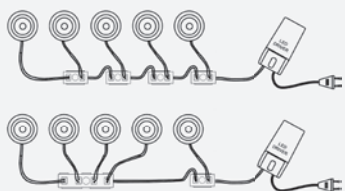
860810



876845

Geschikt voor de
Valenza en Lagos.

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



876839



876841



876842



876844



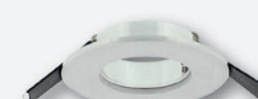
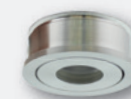
876846



876848

4 Armaturen

De **Verona spot** dient te worden geplaatst in een van de armaturen op pagina 10.



De **Venice spot** kan zowel los gemonteerd worden als in één van de standaard Ø 50 mm MR16 armaturen van pagina 11.



LUMIKO BONNITA LED VERLICHTING

Vervangt 50 W halogeen verlichting

1 LED spot, constante stroom 700 mA (Let op: 350 mA bij DTW spots)

BONNITA



Ø 50 x 62 mm



Afhankelijk van armatuur



40° lens

Lichtkleur

Extra warm wit (2700K) ● **863020**
Warm wit (3000K) ● **863022**
Natuurlijk wit (4000K) ○ **863024**
DTW (2200-3000K) ● **863025**

BONNITA



Ø 50 x 62 mm



Afhankelijk van armatuur



15° lens

Lichtkleur

Extra warm wit (2700K) ● **863010**
Warm wit (3000K) ● **863012**
Natuurlijk wit (4000K) ○ **863014**

DIFFUSER



Losse diffuser voor Bonnita LED module

863980

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	BONNITA	BONNITA DTW	LICHTKLEUR	LUMEN
Vermogen	6,6 W	6,2 W	● Extra warm wit (2700K)	530
Spanning	9,4 V	18 V	● Warm wit (3000K)	530
Stroom	Max. 700 mA	Max. 350 mA	○ Natuurlijk wit (4000K)	530
Lumenstroom	Zie tabel	Zie tabel	● Dim to Warm (2200-3000K)	530

ERG HANDIG!

ÉÉN OP ÉÉN OVERSTAPPEN NAAR LED.

De Bonnita is een MR16 (50 mm) LED spot dit maakt de Bonnita geschikt voor uitwisseling van oude spots in bestaande armaturen. De standaard maatvoering zorgt voor een eenvoudige vervanging zeker wanneer dit gecombineerd wordt met mini driver **860306**.

De Bonnita wordt geplaatst in bestaande of nieuwe Ø50 mm MR16 armaturen

2 Sturingen

Het is essentieel om een driver te kiezen met een stroomoutput (mA) die overeenkomt met die van de spot. Hieronder vindt u een selectie uit ons uitgebreide assortiment.

* Voorbeeld
LED driver met
aansluitbox.

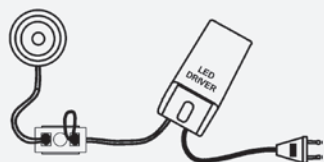


	Dimbaar						
	Fase afsnijding			1 - 10 V / puls		Zigbee	DALI / puls
Artikelnummer	860306	860088	860019	876810	860006	860228	860011
Dimbereik (%)	100 - 8%	100 - 30 %	100 - 10 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0,1 %
Afmetingen (LxBxH) in mm	58 x 36 x 20	120 x 53 x 27	85 x 40 x 22	110 x 52 x 24	146,5 x 44 x 30	210 x 50 x 32	170 x 53,4 x 28
Incl. connector-blokjes	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. netsnoer	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Incl. 230Vac aansluitbox*	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
700 mA	1 stuk	2 - 3 stuks		1 - 3 stuks	2 - 5 stuks	1 - 5 stuks	1 - 4 stuks
350 mA (DTW)			1 stuk	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 2 stuks	1 - 3 stuks
Dimmen	891042			891740		App	891005

3 Aansluiten van de Lumiko LED spots met connectorblokjes

Lumiko LED spots worden eenvoudig in serie aangesloten met bijgeleverde of los aan te schaffen connectorblokjes.

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



876838



876802

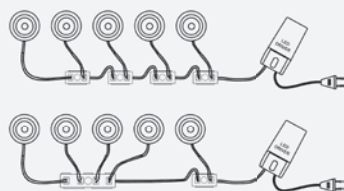


876803



860810

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



876839



876841



876842



876844



876846



876848

4 Armaturen

De **Bonnita** dient te worden geplaatst in bestaande of één van de Ø50 mm MR16 armaturen van pagina 11.



ARMATUREN EN ACCESSOIRES

Voor Verona LED modules



RONDE ARMATUREN

			Aluminium	Wit	Zwart
	Ø 80 mm Ø 100 mm Ø 120 mm	Ø 55 mm	876520 876519 876518	876540 876539 876536	876550 876549 876551
	Ø 120 mm Ø 200 mm	Ø 110 mm	876522 876523	876542	
	Ø 145 mm	Ø 125 mm	876524		
	80 x 142 mm	55 x 117 mm	876503	876545	876559

VIERKANTE ARMATUREN

			Aluminium	Wit	Zwart
	80 x 80 mm	Ø 55 mm	876500	876544	876554
	80 x 142 mm	55 x 117 mm	876502	876546	876556
	Ø 80 mm	55 x 180 mm	876504	876548	
	80 x 266 mm	55 x 244 mm	876506		
	80 x 328 mm	55 x 300 mm	876508		
	142 x 142 mm	117 x 117 mm	876510		

ACCESSOIRES

	Opbouwrand Voor Lagos XPG en COB LED spots Zwart	876732 876731
	Opbouwrand voor Malabo XPG en COB LED spots	876950

	Driehoek opbouwrand voor Malabo XPG en COB LED spots	876633
	Inbouwdoos voor Tilos en Tosca wandarmaturen (Metaal). Goed te combineren met de Lumiko mini driver.	876679

	Stucplaat voor Tilos en Tosca wandarmaturen. (Dit artikel is niet te combineren met de inbouwdoos)	876678
--	---	--------

Voor Bonnita en Venice LED modules



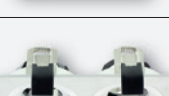
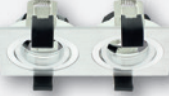
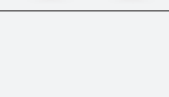
RONDE ARMATUREN

		 Ø 69 mm	Aluminium	876657
		 Ø 57 mm		
		 Ø 90 mm	Aluminium	863900
		 Ø 81 mm	Wit	863910

Bij gebruik met de Venice, veren van de Venice verwijderen voor montage.

Deze serie armaturen zijn richt- en kantelbaar.

VIERKANTE ARMATUREN

		 90 x 90 mm	Aluminium	Wit
		 Ø 81 mm	863902	863912
		 80 x 180 mm	Aluminium	Wit
		 2x Ø 81 mm	863904	863914

Deze serie armaturen zijn richt- en kantelbaar.

GRONDSPOT

		Grondspot behuizing voor Venice en Bonnita* 876658
		LED spots

*Bij Bonnita driver extern plaatsen.

LED IN EEN COMPLETE SET

Venice XPG

Dimbare LED spots

- ✓ Venice XPG LED spot warm wit 3000K
- ✓ Vervangt 20 W halogeenspot
- ✓ **Ideaal voor toiletten, slaapkamers en koven**



	ART. NR.
Set van 3 spots	876850

Venice COB

Dimbare LED spots

- ✓ Venice COB LED spot warm wit 3000K
- ✓ Vervangt 35 W halogeenspot
- ✓ **Ideaal voor woonkamers, badkamers en keukens**



	ART. NR.
Set van 2 spots	863851
Set van 3 spots	863852

Verona COB

Dimbare LED spots

- ✓ Verona COB LED spot warm wit 3000K en armatuur
- ✓ Vervangt 35 W halogeenspot
- ✓ Inclusief armaturen
- ✓ **Ideaal voor renovaties, badkamers en keukens**



	ART. NR.
Set van 2 spots	863855
Set van 3 spots	863854

Lagos XPG

Dimbare LED spots

- ✓ Lagos XPG meubelspot warm wit 3000K
- ✓ Vervangt 20 W halogeenspot
- ✓ **Ideaal voor vitrines, keukens en onder kastjes**



	ART. NR.
Set van 3 spots	863856

Alle sets worden geleverd met een **dimbare driver** en connectorblokjes



1

2

1

De compacte **Piran** COB spot verlicht elke hoek met zijn richtbare en stralende kenmerken.

2

De multifunctionele **Palermo** COB spot biedt verlichting met precisie, kan zowel ingeschoven als richtbaar worden gebruikt.



3

4

3

De compacte **Piran** COB spot verlicht elke hoek met zijn richtbare en stralende kenmerken.

4

De multifunctionele **Palermo** COB spot biedt verlichting met precisie, kan zowel ingeschoven als richtbaar worden gebruikt.

Specs voor Piran en Palermo

Art. nr.	Product	Kelvin	Kleur
863770	LEDspot Palermo	2700K	Zwart
863772	LEDspot Palermo	3000K	Zwart
863776	LEDspot Palermo	2700K	Wit
863778	LEDspot Palermo	3000K	Wit
863782	Reflectroring Palermo		Goud
863784	Reflectroring Palermo		Wit
863750	LEDspot Piran	2700K	Zwart
863752	LEDspot Piran	3000K	Zwart
863756	LEDspot Piran	2700K	Wit
863758	LEDspot Piran	3000K	Wit
863762	Reflectroring Piran		Goud
863764	Reflectroring Piran		Wit

	Product	Lichtkleur	Lumen
Vermogen	3,1 W	Extra warm wit (2700K)	400
Spanning	8,8 V	Warm wit (3000K)	415
Stroom	350 mA		
Lumenstroom	Zie tabel		