

# lumiko

onderdeel van klemko elektrotechniek

klemko®  
ELEKTROTECHNIEK

# LUMIKO COMPACT COB & XPG SPOTS



NE

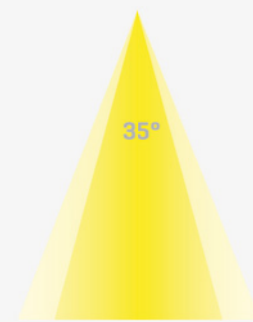


## VERSCHILLENDE SPOTS VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

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.

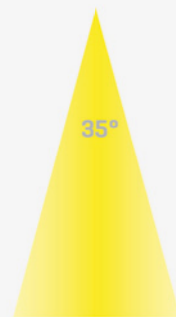


COB met reflector

Om een mooi lichtbeeld te creëren, zijn ze uitgerust met een reflector en een kleine prisma lens 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.**

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.



XPG met lens

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.**

## 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.

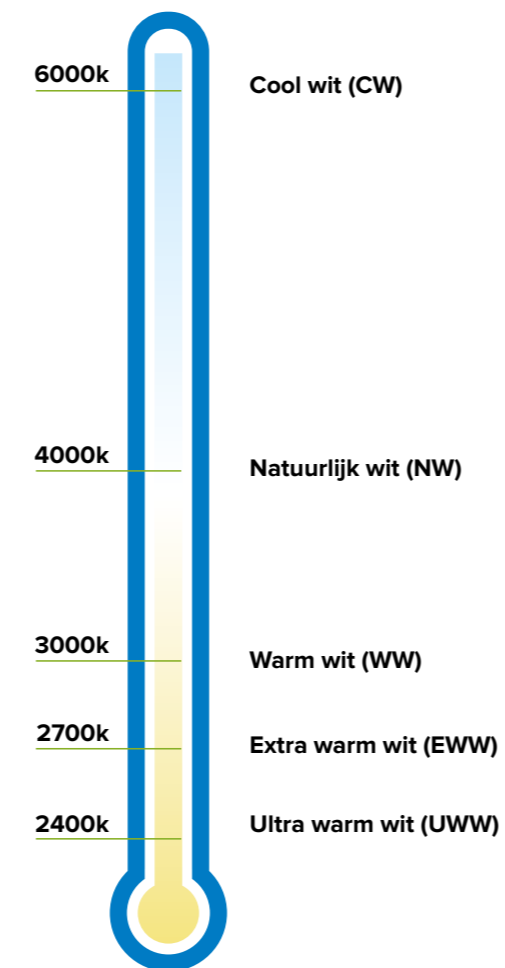
### Dim to Warm spots (DTW)

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 waarden, de hoogste waarde is bij licht op volle sterkte en de minimale waarde is de lichtkleur op een laag lichtniveau.

### ADVIES NODIG?

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

### WARMTE - KELVIN



## 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



## 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
<p>IP44</p>	Ø 45 mm	Extra warm wit (2700K)	● 863641	● 863735	● 863743
	40° reflector	Warm wit (3000K)	○ 863642	○ 863738	○ 863742
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863640	○ 863737	○ 863744
	DTW (2200-3000K)	○ 863643	○ 863734	○ 863745	
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
<p>IP44</p>	Depending on fixture	Extra warm wit (2700K)	● 863601	● 863571	● 863591
	40° reflector	Warm wit (3000K)	○ 863602	○ 863573	○ 863592
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863600	○ 863572	○ 863593
	DTW (2200-3000K)	○ 863603	○ 863574	○ 863594	
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 COB	Ø 62 x 27 mm	Lichtkleur	RVS look	Wit	Zwart
<p>IP44</p>	Ø 50 mm	Extra warm wit (2700K)	● 863721	● 863710	● 863718
	40° reflector	Warm wit (3000K)	○ 863720	○ 863712	○ 863716
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863722	○ 863714	○ 863719
	LET OP: De gatmaat van de Siena spot is minimaal 50 mm en daardoor passen niet alle drivers door het gat.				
SIENA RVS 316	Ø 62 x 27 mm	Lichtkleur	RVS 316		
<p>IP55</p>	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		
<p>IP44</p>	40° reflector	Extra warm wit (2700K)	● 863727		
		Warm wit (3000K)	○ 863726		
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863728		

### 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

LAGOS COB	Ø 65 x 15 mm	Lichtkleur	Aluminium		
<p>IP44</p>	Ø 62 mm	Extra warm wit (2700K)	● 863693		
	100° diffuus	Warm wit (3000K)	○ 863696		
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863695		
	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		
<p>IP44</p>	Ø 32 mm	Extra warm wit (2700K)	● 863621		
	90°	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		
<p>IP44</p>	Ø 62 x 13,7 mm	Extra warm wit (2700K)	● 863631		
	90°	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		
<p>IP44</p>	70 x 70 x 40 mm (80 mm incl. veren)	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	
<p>IP44</p>	40° reflector	Extra warm wit (2700K)	● 863681	● 863685	
		Warm wit (3000K)	○ 863682	○ 863686	
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 863680	○ 863687	

## 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											Niet dimbaar
	Fase afsnijding						1 - 10 V / puls		Zigbee	DALI / puls		
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 - 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 - 3 stuks	2 - 4 stuks	3 - 5 stuks	1 - 4 stuks	2 - 5 stuks	1 - 5 stuks	1 - 6 stuks	1 - 3 stuks
500 mA (DTW)		1 stuk							2 - 7 stuks	2 - 8 stuks	2 - 8 stuks	
Dimmen	891042						891740		App of puls	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
	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



## 1 LED spot, constante stroom 700 mA

VENICE XPG	Ø 50 x 27 mm	Lichtkleur	Aluminium	Wit	Zwart
 <p>IP44</p>	Ø 45 mm 35° lens	Extra warm wit (2700K)	● 876641	● 876739	● 876743
		Warm wit (3000K)	○ 876642	○ 876738	○ 876742
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876640	○ 876737	○ 876741
		Koel wit (6000K)	○ 876644	○ 876736	○ 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	Lichtkleur	Aluminium	Wit	Zwart
 <p>IP44</p>	Afhankelijk van armatuur 35° lens	Extra warm wit (2700K)	● 876601	● 876571	● 876591
		Warm wit (3000K)	○ 876602	○ 876573	○ 876592
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876600	○ 876572	○ 876593
		Koel wit (6000K)	○ 876604	○ 876574	

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	Lichtkleur	RVS look	Wit	Zwart
 <p>IP44</p>	Ø 50 mm 35° lens	Extra warm wit (2700K)	● 876656	● 876718	● 876753
		Warm wit (3000K)	○ 876720	○ 876719	○ 876754
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876722	○ 876756	○ 876755
		Koel wit (6000K)	○ 876724		

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	Lichtkleur	RVS look
 <p>IP44</p>	Ø 50 mm 35° lens	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	Lichtkleur	Aluminium	Zwart
 <p>IP44</p>	35° lens	Extra warm wit (2700K)	● 876681	● 876685
		Warm wit (3000K)	○ 876682	○ 876686
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876680	○ 876687
		Koel wit (6000K)	○ 876684	

### 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

LAGOS XPG	Ø 65 x 15 mm	Lichtkleur	Aluminium	Zwart
 <p>IP44</p>	Ø 62 mm 100° diffuus	Extra warm wit (2700K)	● 876693	● 876747
		Warm wit (3000K)	○ 876696	○ 876745
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876695	
		Koel wit (6000K)	○ 876694	

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	Lichtkleur	Aluminium
 <p>IP44</p>	Ø 32 mm 90°	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	Lichtkleur	Aluminium	RVS look
 <p>IP44</p>	Ø 62 x 13,7 mm 90°	Extra warm wit (2700K)	● 876655	
		Warm wit (3000K)	○ 876636	○ 876637
		Natuurlijk wit (4000K)	○ 876634	○ 876635
		Koel wit (6000K)	○ 876638	○ 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	Lichtkleur	Aluminium
	70 x 70 x 40 mm (80 mm incl. veren)	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	Lichtkleur	Aluminium
	70 x 70 x 40 mm (80 mm incl. veren)	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.

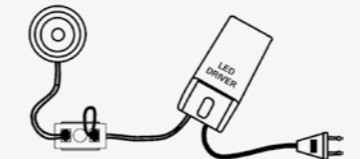





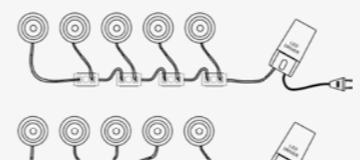






\* Voorbeeld LED driver met aansluitbox.



Artikelnummer	Dimbaar								Niet dimbaar
	Fase afsnijding				1 - 10 V / puls	Zigbee	DALI / puls		
	860304	876804	860052	860088	876808	860006	860228	860011	
Dimbereik (%)	100 - 8%	100 - 30 %	100 - 10 %	100 - 30 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0 %	100 - 0.1 %	876800
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	1 - 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 of puls	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	
	Meer spots aansluiten	Verlengkabels	1 meter	2 meter	3 meter	5 meter	7 meter	10 meter
								
			876839	876841	876842	876844	876846	876848

Geschikt voor de Valenza en Lagos.

## 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)

<b>BONNITA</b>	Ø 50 x 62 mm	<b>Lichtkleur</b>
	Afhankelijk van armatuur	Extra warm wit (2700K) ● <b>863020</b>
40° lens		Warm wit (3000K) ○ <b>863022</b>
		Natuurlijk wit (4000K) ○ <b>863024</b>
		DTW (2200-3000K) ● <b>863025</b>
<b>BONNITA</b>	Ø 50 x 62 mm	<b>Lichtkleur</b>
	Afhankelijk van armatuur	Extra warm wit (2700K) ● <b>863010</b>
15° lens		Warm wit (3000K) ○ <b>863012</b>
		Natuurlijk wit (4000K) ○ <b>863014</b>
<b>DIFUSER</b>	Losse diffuser voor Bonnita LED module	<b>863980</b>
		

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.

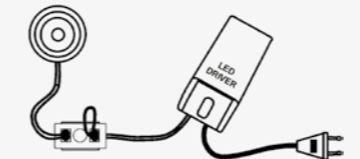

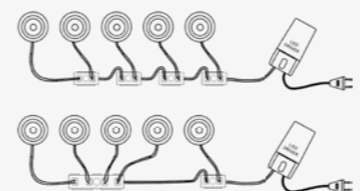

\* Voorbeeld LED driver met aansluitbox.



Artikelnummer	Dimbaar						
	Fase afsnijding			1 - 10 V / puls	Zigbee	DALI / puls	
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 of puls	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	876520 876519 876518	876540 876539 876536	876550 876549 876551
Ø 120 mm Ø 200 mm	876522 876523	876542	
Ø 145 mm Ø 125 mm	876524		
80 x 142 mm 55 x 117 mm	876503	876545	876559

### ACCESSOIRES

	<b>Opbouwrand</b> Voor Lagos XPG en COB LED spots <b>Zwart</b>	876732 876731
	<b>Opbouwrand</b> voor Malabo XPG en COB LED spots	876950

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

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

### 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		

Voor Bonnita en Venice LED modules



### RONDE ARMATUREN

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

Deze serie armaturen zijn richt- en kantelbaar.

### VIERKANTE ARMATUREN

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

Deze serie armaturen zijn richt- en kantelbaar.

### GRONDSPOT

<b>Grondspot</b> behuizing voor Venice en Bonnita* LED spots	876658
--	--------

\*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 halogeenspots
- ✓ **Ideaal voor toiletten, slaapkamers en koven**



Set van 3 spots	ART. NR. 876850
-----------------	--------------------

### Verona COB

Dimbare LED spots

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



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

### Venice COB

Dimbare LED spots

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



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

### Lagos XPG

Dimbare LED spots

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



Set van 3 spots	ART. NR. 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
<b>Vermogen</b>	3,1 W	Extra warm wit (2700K)	400
<b>Spanning</b>	8,8 V	Warm wit (3000K)	415
<b>Stroom</b>	350 mA		
<b>Lumenstroom</b>	Zie tabel		