

# SLV NUMINOS®

Eén down- en spotlightsysteem.  
Duizend mogelijkheden.



# altijd up-to-date!

---

download de actuele prijslijst op

[KS-Licht.nl/prijslijst\\_NUMINOS](https://KS-Licht.nl/prijslijst_NUMINOS)

of scan de qr-code hieronder!



Vind [hier](#) onze voorwaarden voor zakelijke klanten





## KS LICHT en SLV: al meer dan 30 jaar sterke partners in verlichting

### OPHAALCENTRUM IN ESSEN

Al meer dan 30 jaar vult KS Licht- und Elektrotechnik GmbH de producten en diensten van SLV aan met diverse diensten. Wij beschikken over een afhaalcentrum voor SLV-producten in het hart van het Ruhrgebied, waar u de bij ons bestelde goederen op korte termijn kunt afhalen.

### ERVAAR SLV VERLICHTING LIVE

Op meer dan 300 m<sup>2</sup> expositieruimte presenteren wij een ruime keuze aan SLV-armaturen. Onze professionele adviseurs en verlichtingsspecialisten geven u graag persoonlijk advies. Tegelijkertijd kunt u van onze tentoonstelling gebruik maken om onze armaturen qua functie en effect aan uw klanten voor te stellen. Overtuig uzelf van de kwaliteit van onze buitenarmaturen op de openlucht tentoonstelling.

### GRATIS LICHTONTWERP

Wij ontwikkelen samen met u en op basis van uw behoeften praktische verlichtingsoplossingen. Of het nu gaat om bedrijfsruimten, verkoopruimten of privé-omgevingen: onze lichtontwerpers hebben altijd de juiste concepten voor een behoeftegerichte en energiebesparende oplossing. Wij berekenen graag voor u de terugverdientijd van uw nieuwe energiezuinige LED-verlichting.

### KS MULTIBRAND VERLICHTING ONLINE SHOP

In onze professionele online winkel op [www.KS-Licht.nl](http://www.KS-Licht.nl) vindt u alles wat u helpt in je dagelijkse werk:

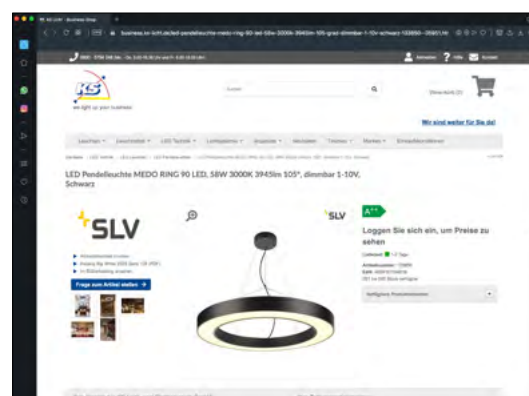
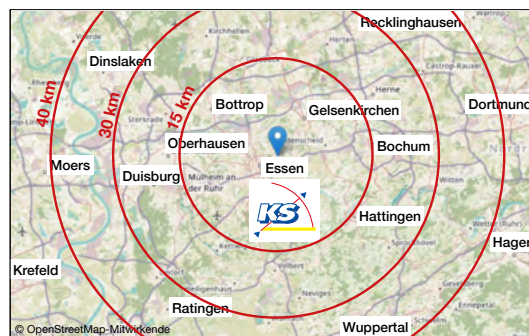
- Huidige speciale aanbiedingen en nieuwe producten
- Online controle van de beschikbaarheid van producten
- Gemakkelijk alle reserveonderdelen vinden en bestellen
- Snel bestelformulier
- Alle catalogi als downloads of als bladerbare catalogi met links naar de producten
- Specificatieteksten, lichtverdelingscurven /LDT plug-ins en Snelle berekeningstabellen

**KS Licht- u. Elektrotechnik GmbH**  
**Manderscheidtstr. 8c**  
**45141 Essen**

Tel.: +49 (0)201-89924 - 0  
Fax: +49 (0)201-89924 - 124

Onlineshop: [www.KS-Licht.nl](http://www.KS-Licht.nl)  
Internet: [www.KS-Germany.com](http://www.KS-Germany.com)  
Email: [Verkauf@KS-Germany.com](mailto:Verkauf@KS-Germany.com)

**Bezoek ons ter plaatse of bel ons:**  
Maandag tot donderdag van 08:00 tot 16:30  
Vrijdag van 08:00 tot 15:00



Scan de link naar ons snelle bestelformulier en krijg actuele informatie over de beschikbaarheid van goederen!



[www.ks-licht.nl/snel-bestelformulier](http://www.ks-licht.nl/snel-bestelformulier)







# SLV NUMINOS® DOWN- EN SPOTLIGHTS

---

Het SLV NUMINOS® armaturesysteem biedt uniforme lichteigenschappen en een modern design voor alle toepassingen. Laat u inspireren.





**LEVERBAAR** !  
VANAF NOVEMBER 2020

# SLV NUMINOS® ÉÉN ARMATUREN- SYSTEEM – DUIZEND MOGELIJKHEDEN

VOOR ELKE SITUATIE DE PASSENDE LICHTOPLOSSING.

HET VRIJ CONFIGUREERBARE ARMATURENSYSTEEM, MET VOOR ELKE AMBIANCE DE BESTE VERLICHTING.

Elk project is anders. Maar veel projecten vragen om een uniform licht- en designconcept. SLV NUMINOS® is een perfect op elkaar afgestemd armaturesysteem dat functionaliteit, design en techniek met elkaar in harmonie brengt. Voor planners en doeners. Voor alle wensen. Voor maximale verscheidenheid bij minimale lasten.

**SLV  
NUMINOS®**

HIGH PERFORMANCE LED-MODULE MET EEN FANTASTISCHE KLEURWEERGAVE.

BREED SCALA AAN DOWNLIGHTS EN SPOTS VOOR EEN HARMONISCH DESIGNCONCEPT.

# MEER VRIJHEID MET ÉÉN SYSTEEM.

WAT U OOK VAN PLAN BENT –  
HET NUMINOS® ARMATURENSYSTEEM  
SCHEPT RUIMTE VOOR IDEEËN.



Het NUMINOS® armaturesysteem biedt uniforme lichteigenschappen en een modern design in alle toepassingen:

- voor kantoren
- shops & boetieken
- hotelbranche & gastronomie
- thuis
- en nog veel meer

Van hotels en kantoren tot bedrijfsmatige of particuliere ruimtes. Van de toepassing van de techniek tot aan de details van het design: de modulaire down- en spotlights zijn altijd zo te configureren dat ze voldoen aan de vereisten van de planning of de situatie in de ruimte. En hoe veelzijdiger uw project is, des te meer profiteert u van de NUMINOS® armaturesysteem.

Licht aanbrengen  
zonder te  
domineren.

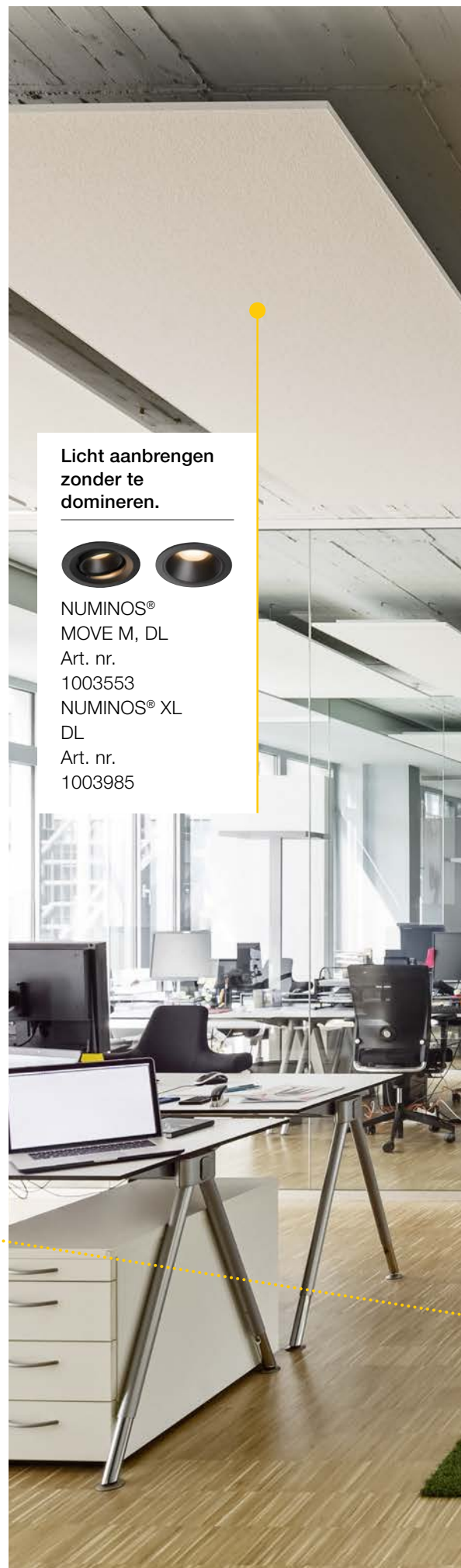


NUMINOS®  
MOVE M, DL

Art. nr.  
1003553

NUMINOS® XL  
DL

Art. nr.  
1003985





**Highlights, die naar beneden stralen.**



NUMINOS® S, CL  
Art. nr.  
1004139

**Vrij in alle richtingen.**



NUMINOS® L, 3Ph.  
Art. nr.  
1004554

**Individueel aangepast voor bijna elke ruimte inzetbaar.**



NUMINOS® L, PD  
Art. nr.  
1004530

**UNIEKE VERSCHIEDENHEID, GEMEENSCHAPPELIJKE HIGHLIGHTS.**

- Maak een keuze uit:
- Downlight of spotlight
  - Maten en diameters
  - Behuizingskleuren (zwart/wit)
  - Reflectorvarianten
  - Draaibare en vaste uitvoeringen
  - Vermogensklassen

- De verschillende varianten zijn voorzien van:
- een high performance led-module met de lichtkleuren 2700K/3000K/4000K
  - Kleurkwaliteit CRI>90
  - Verblindingsfactor UGR min. < 22



## DOWNLIGHTS

Leverbaar in zeven varianten (68 - 75 mm tot 176 - 186 mm) met high performance led-module in drie lichtkleuren (2700K, 3000K, 4000K) en verblindingsfactoren (UGR 16, 19, 22).

Selecteerbare reflectoren met stralingshoeken van 20°, 40° of 55°.

Verschillende effectfilters (mat/prismatisch/elliptisch/honingraat) als toebehoren leverbaar.

Decoratieve ring als zichtbare afsluiting naar keuze in wit, zwart of chroom.

NUMINOS® downlights zijn leverbaar als vaste of zwenkbare variant (4 x vast en 3 x draai- en zwenkbaar).



**S** **M** **L** **XL**

### Toebehoren met systeem:

Uw optionele drivers (on/off, fasedimming, DALI) en passende diffusors kunt u via de kleurcodering heel eenvoudig toevoegen.

Drivers en diffusors voor het SLV NUMINOS® downlight-systeem vindt u op de pagina's 42 - 43.

# EEN ARMATUREN-SYSTEEM, TOT IN DETAIL UITGEDACHT.

Dankzij de uitgebreide keuze aan modules is er voor elke behoefte een passende lichtoplossing. Alvast geassembleerd. Snel en betrouwbaar geïnstalleerd.





## SPOTLIGHTS

Leverbaar in drie maten behuizingen (65 x 155 mm, 85 x 175 mm, 100 x 203 mm) met high performance led-module in drie lichtkleuren (2700K, 3000K, 4000K).

Door de ingebouwde led-driver (geschikt voor fasedimming, DALI) zijn alle spotlights geschikt voor directe aansluiting op een netspanning van 230V.

Selecteerbare lenzen met stralingshoeken van 24°, 36° of 60°.

NUMINOS® spotlights zijn leverbaar als zwenkbare of vaste plafondspot, pendellamp en als spot voor 3-fasen railsystemen.



### Hoge leverprestaties

Al meer dan 40 jaar is SLV een van de bekendste armatuurproducenten van Europa. Ook u kunt vertrouwen op in Duitsland ontwikkelde en beproefde kwaliteit en een betrouwbare leverprestatie. Onze magazijnartikelen zijn binnen slechts 24 uur leverbaar in Duitsland (Europa 48 uur). Nadat u uw eigen armaturen heeft geconfigureerd en samengesteld, krijgt u direct uw levertijd te horen.

### Easy to install.

Omdat efficiëntie altijd loont zijn SLV-armaturen eenvoudig, snel en betrouwbaar te installeren. Zo zorgt de aansluiting via een montageplaat, railsysteem, snelkoppeling, veerbeugel en met kleurgecodeerde drivers voor downlights voor een doorslaggevend voordeel: u bespaart tijd, moeite en daardoor ook kosten.



# EEN ARMATURENSYSTEEM. VOOR ELKE SITUATIE.

Voor succes onder alle omstandigheden zijn er teamplayers nodig die schitteren door hun individuele kwaliteiten. Ontdek voor welke toepassingen de NUMINOS® lampen uitstekend geschikt zijn.

## Downlights.

Onopvallende, moderne en ruimtebesparende verlichting, die de focus richt op voorwerpen of de ruimte: de downlights van het NUMINOS® armaturesysteem zijn zowel bedrijfsmatig als thuis veelzijdig te gebruiken.



In vergaderruimtes  
voor meer focus op  
de essentie.



NUMINOS®  
DL  
Art. nr.  
1003798

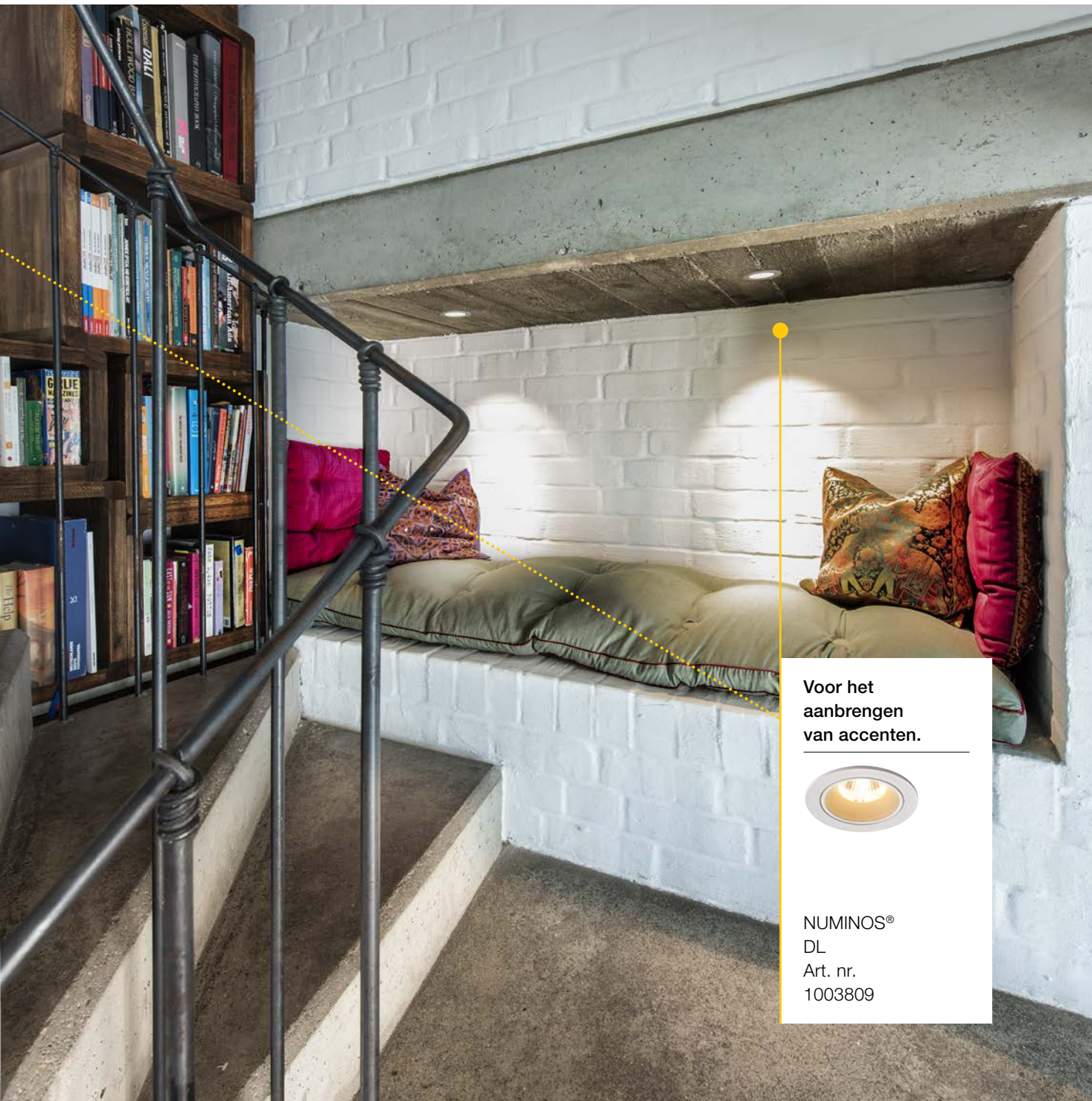


Voor het elegant  
verlichten van  
woonruimtes.



NUMINOS®  
MOVE M, DL  
Art. nr.  
1003593





Voor het  
aanbrengen  
van accenten.



NUMINOS®  
DL  
Art. nr.  
1003809



Als licht het welbevinden  
moet ondersteunen.



NUMINOS®  
MOVE M, DL  
Art. nr.  
1003620

**Verlichting  
individueel vormgeven.**

Door de grote keuze aan reflectoren is het NUMINOS® armaturen-systeem zowel geschikt voor accentverlichting als voor de meer gelijkmatige verlichting van werkplekken, gangen en kantoren.

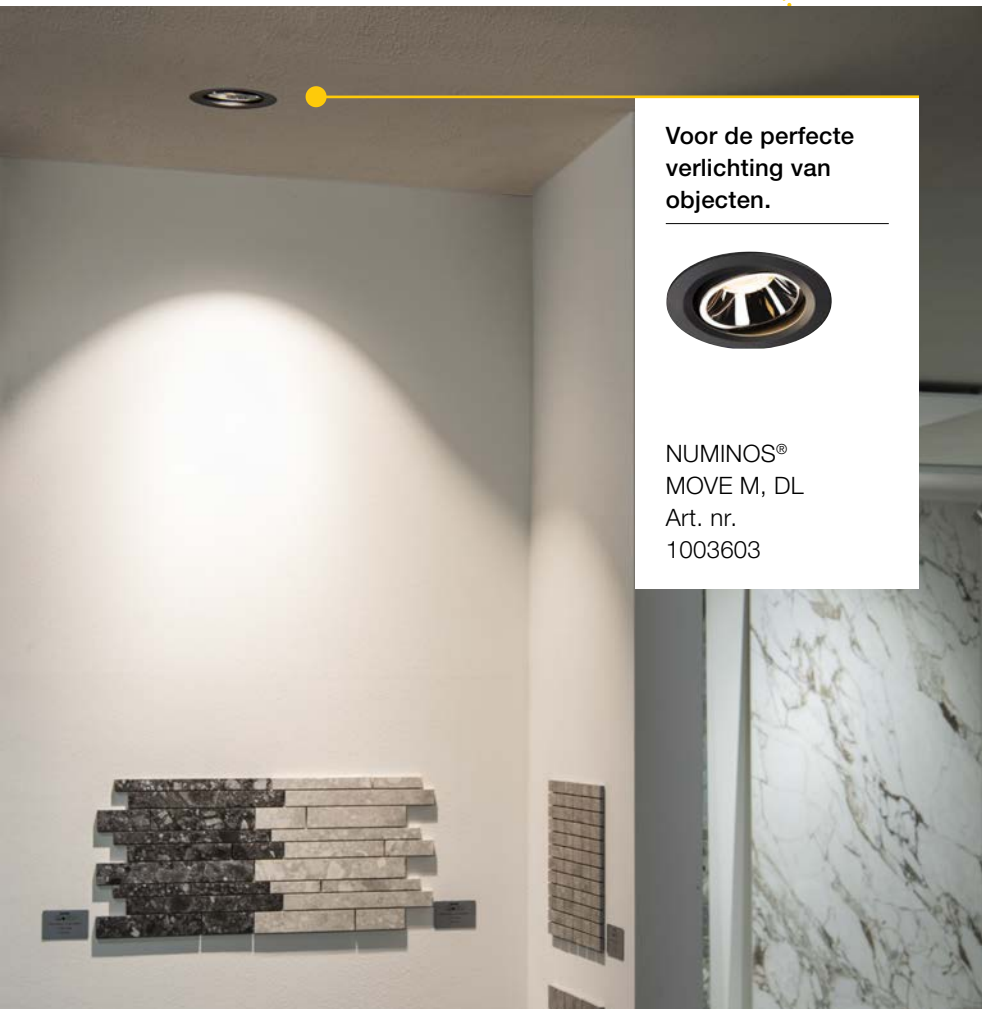


Om werkvlakken  
veilig te verlichten.



NUMINOS®  
DL  
Art. nr.  
1003795

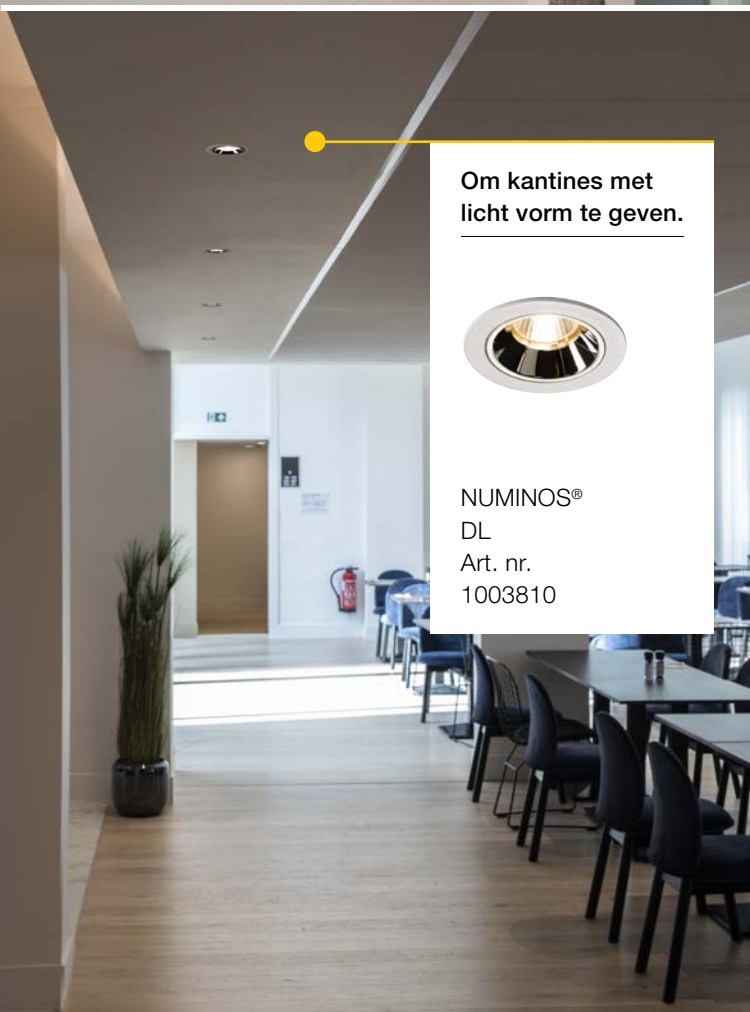




Voor de perfecte verlichting van objecten.



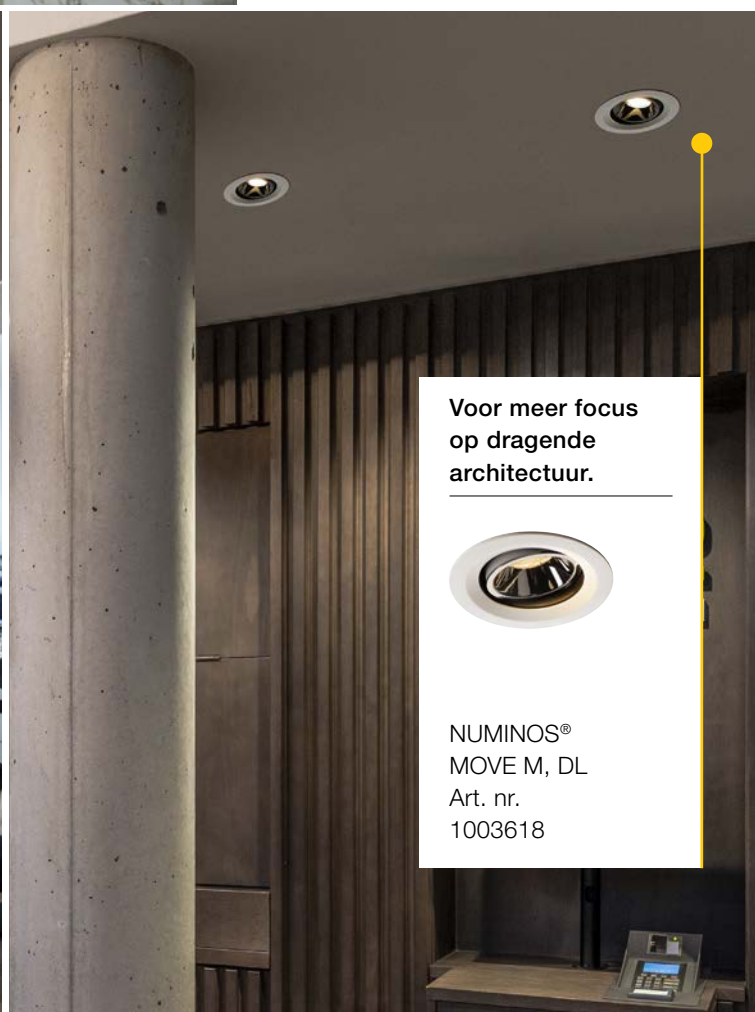
NUMINOS®  
MOVE M, DL  
Art. nr.  
1003603



Om kantines met licht vorm te geven.



NUMINOS®  
DL  
Art. nr.  
1003810



Voor meer focus op dragende architectuur.



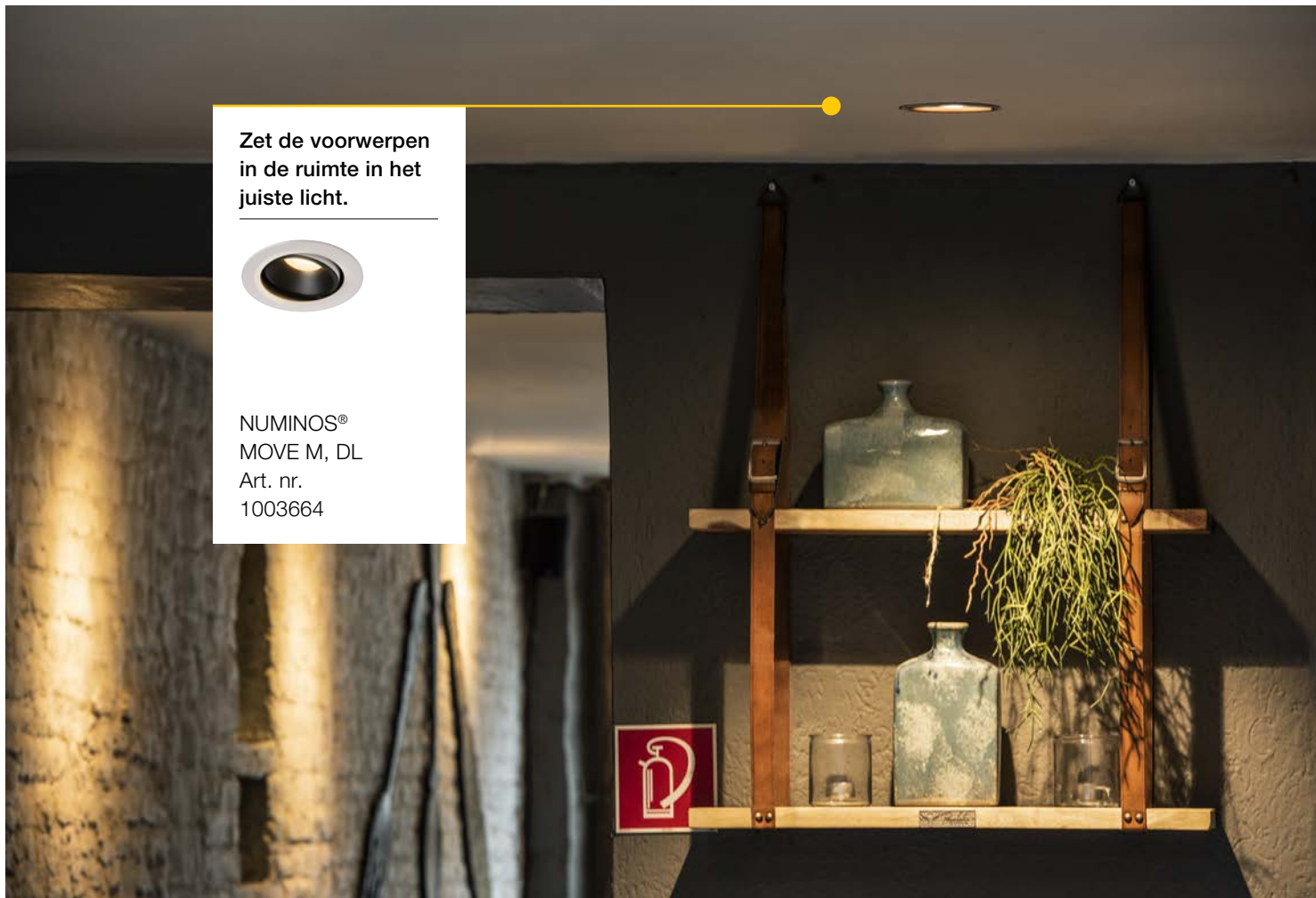
NUMINOS®  
MOVE M, DL  
Art. nr.  
1003618



Zet de voorwerpen  
in de ruimte in het  
juiste licht.



NUMINOS®  
MOVE M, DL  
Art. nr.  
1003664

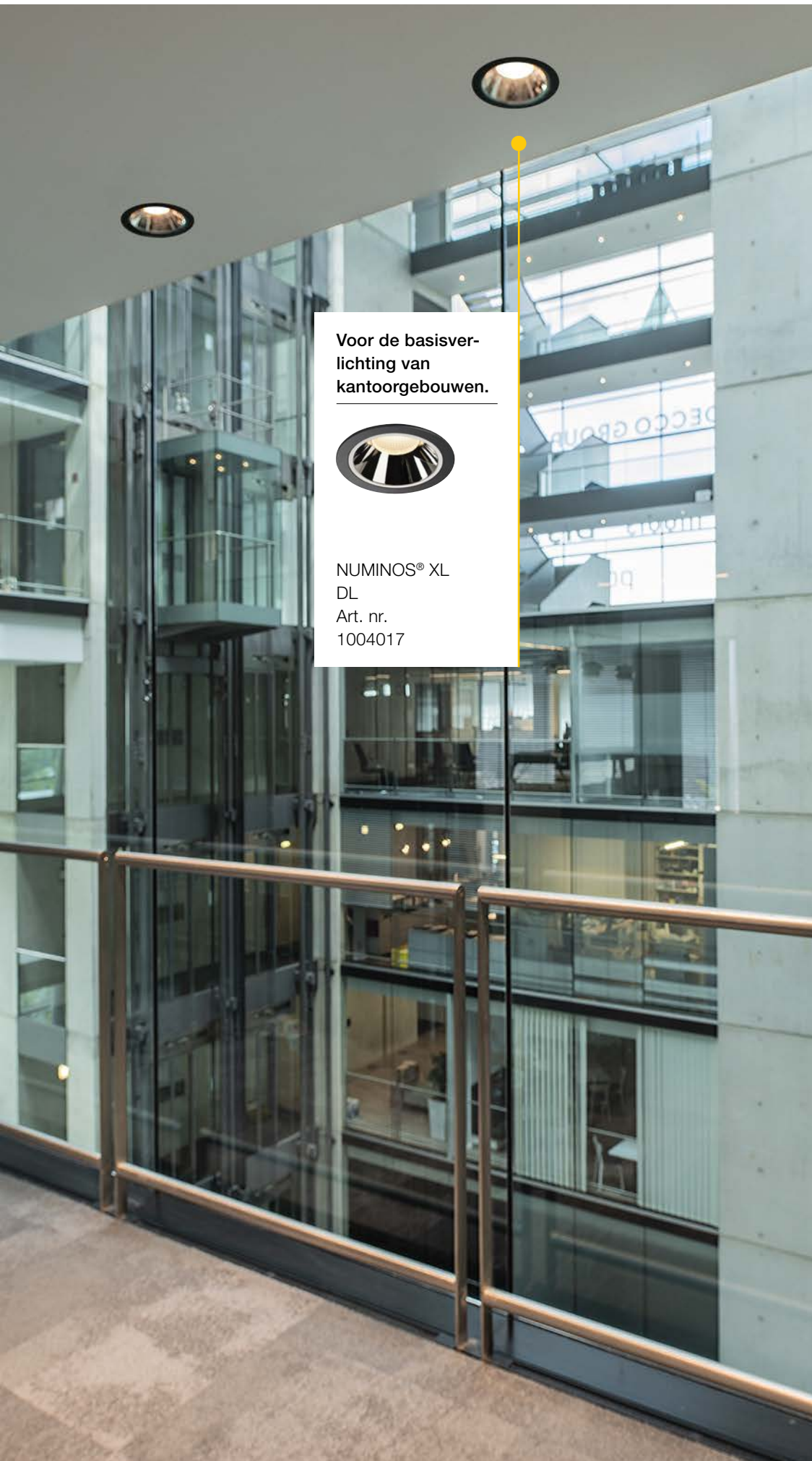


Voor de verlichting  
van gangen.




NUMINOS®  
MOVE XL, DL  
Art. nr.  
1003736





Voor de basisverlichting van kantoorgebouwen.



NUMINOS® XL  
DL  
Art. nr.  
1004017

**Veilig te combineren.**  
Vanwege het grote aantal lichtkleurtemperaturen en drivers kan het NUMINOS® armaturesysteem veelzijdig ingezet en veilig met elkaar gecombineerd worden.





Voor een flexibele verlichting van alle delen van een ruimte.



NUMINOS®  
3 F., FASE  
Art. nr.  
1004083

Als licht structuur-gevende meubilering moet volgen.



NUMINOS®  
CL, FASE  
Art. nr.  
1004135

### Spotlights.

In shops en boetieks, maar ook in restaurants, bars, hotels, studio's, praktijken – in elke ruimte komt het aan op vakkundig aangebrachte accenten. Spotlights zijn zowel geschikt voor de verlichting van grotere vlakken als voor plaatselijke verlichting.





Om een eetlustbevorderende ambiance te scheppen.



NUMINOS® L  
PD, DALI  
Art. nr.  
1004435



Voor meer  
gezelligheid thuis.



NUMINOS®  
PD, FASE  
Art. nr.  
1004154



Voor een goede  
herkenbaarheid van  
materialen.



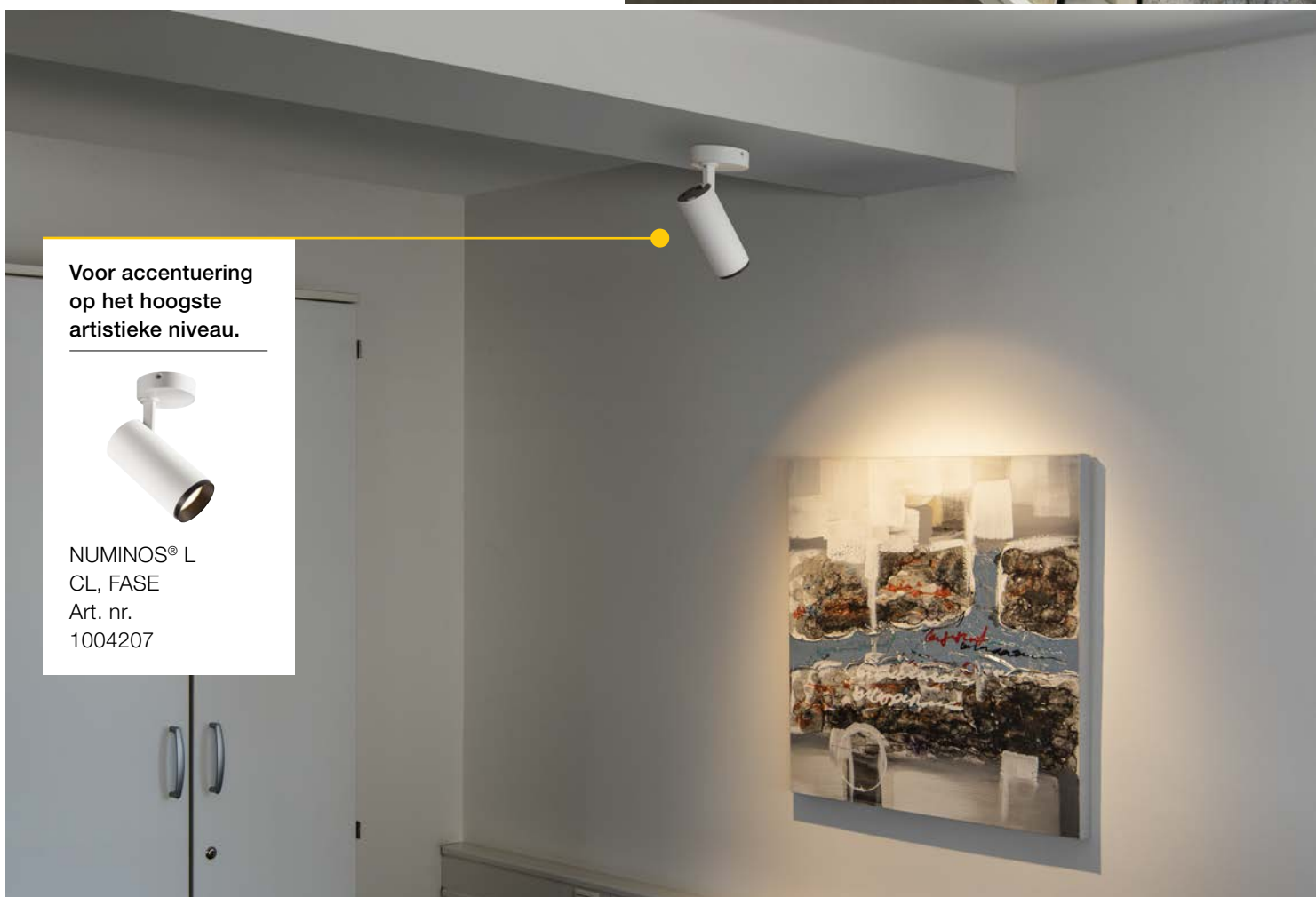
NUMINOS® L  
3 F., FASE  
Art. nr.  
1004287



Voor accentuering  
op het hoogste  
artistieke niveau.



NUMINOS® L  
CL, FASE  
Art. nr.  
1004207



Om kantoorruimtes  
indrukwekkend  
vorm te geven.



NUMINOS®  
CL, DALI  
Art. nr.  
1004519

### Flexibiliteit in alle facetten.

Of het nu gaat om een sfeervolle basisverlichting of een effectieve accentverlichting – met de passende spotlights is alles mogelijk. Met name de draai- en zwenkbare varianten en ook de rail-spots van het NUMINOS® armaturesysteem voldoen aan de hoogste eisen qua flexibiliteit.



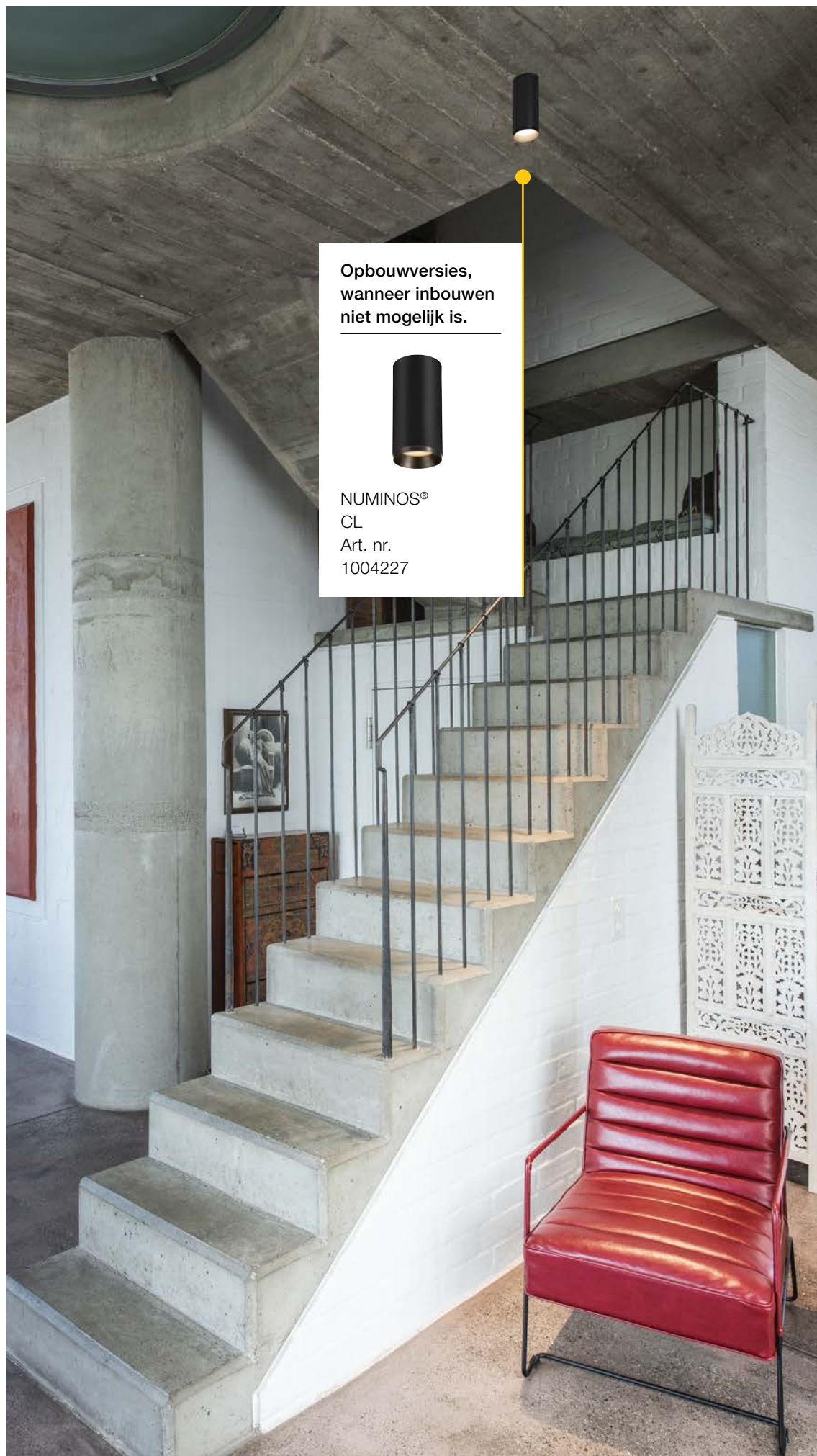
**Subtiel decoratief.**

Spots en pendellampen van NUMINOS® zijn de juiste keuze, zeker als het armatuur qua design niet hoeft op te vallen. Door hun strakke eenvoud leiden ze niet af van het ontwerp van de ruimte, maar laat deze mooi tot zijn recht komen. En ze voeren de gewenste verlichtingstaak vakkundig uit.

Opbouwversies,  
wanneer inbouwen  
niet mogelijk is.



NUMINOS®  
CL  
Art. nr.  
1004227

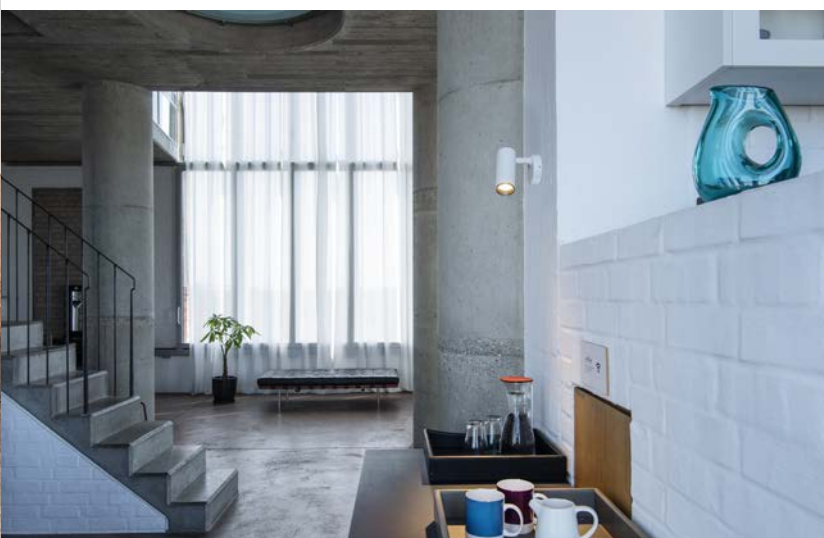




**Accenten op  
balies en tafels.**



NUMINOS®  
PD, DALI  
Art. nr.  
1004447



**Voor het accentueren  
van voorwerpen in de  
ruimte.**



NUMINOS® S  
CW  
Art. nr.  
1004110





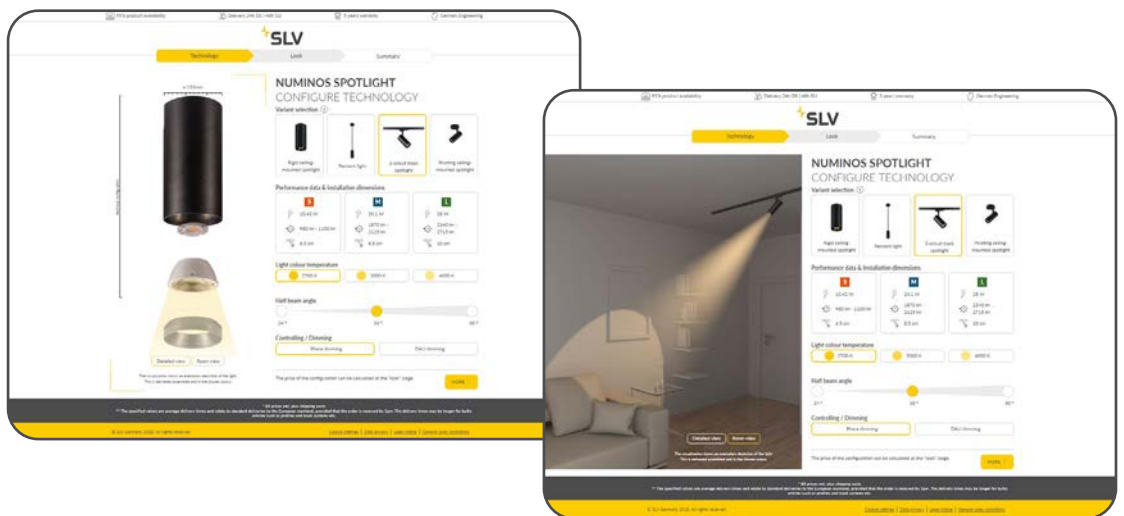
**Inspiratie opgedaan?**

Heeft u inspiratie opgedaan op de NUMINOS® website en bent u via een applicatiescenario bij de configurator uitgekomen? Dan zijn de technische keuzemogelijkheden al optimaal ingesteld.

# ONLINE CONFIGUREREN. MET SYSTEEM.

In een paar stappen naar de gewenste armaturen – dat kan met de online-configurator van SLV NUMINOS®.

Of het nu gaat om een spotlight of een downlight – met onze online-configurator bent u snel klaar. Als iets niet duidelijk is, vindt u de achter de infosymbolen de bijbehorende toelichting. U kunt ook direct een visueel voorproefje krijgen door te kiezen voor de detail- of ruimteweergave.



**Wilt u nu meteen uw droomlamp configureren?  
Hier gaat u naar de SLV NUMINOS® online-configurator:**

<https://www.ks-licht.nl/numinos-configurators-nl>

## DOWNLIGHTS



### Techniek configureren

Kies voor de zwenkbare of starre variant en leg het vermogen en de bijbehorende inbouwmaten en lichtintensiteit vast. De keuze van de lichtkleurtemperatuur verloopt in drie stappen: van warmwit tot neutraalwit. U maakt de configuratie compleet met het kiezen van de gewenste stralingshoek.

### Uiterlijk configureren

Vervolgens kiest u de gewenste uitstraling van het armatuur met de keuze van een zwarte of witte behuizing en een zwarte, witte of chroom decoring. In de geplande configuratie kunt u dan direct zien wat uw downlight gaat kosten.

### Optionele toebehoren toevoegen

Als het om downlight-toebehoren gaat, biedt de configurator de keuze aansturen/dimmen (aan/uit, fasedimmen, DALI), passende diffusors en verblindingsbescherming met een honingraatrooster.

### Samenvatting

Controleer uw configuratie voordat u de downlight gaat bestellen. U kunt ook nuttige lichtplanningsbestanden, informatiebladen en andere documenten downloaden.



## SPOTLIGHTS

### Techniek configureren

Afhankelijk van uw wensen kunt u uw favoriete spotlight uit de vier beschikbare montagetypes en behuizingen kiezen. Met de vermogenskeuze bepaalt u tegelijk de lichtintensiteit en de diameter van het armatuur. Daarna komen de lichtkleurtemperatuur en stralingshoek. En omdat de led-driver in de spotlight ingebouwd is, hoeft u alleen nog maar te kiezen tussen dimmen via fase afsnijding of DALI.

### Uiterlijk configureren

Zwart of toch liever wit? Uw eisen, persoonlijke voorkeuren of het geplande designconcept hebben wel invloed op de behuizingskleur maar niet op de prijs die verschijnt.

### Samenvatting

Controleer ook bij de spotlights de configuratie voordat u ze gaat bestellen. En natuurlijk staan, zowel hier als bij de downlights, functies zoals de wensenlijst of het downloaden van nuttige documenten tot uw beschikking.



IS ER NOG IETS ONDUIDELIJK?

Scan de QR-code voor een video die duidelijk laat zien hoe eenvoudig NUMINOS® armaturen te configureren zijn.





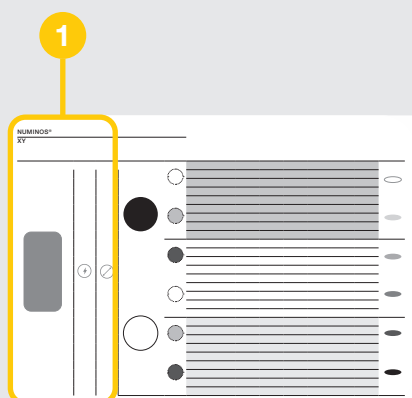
# KLIK NU!

Configureer uw armatuur met de SLV NUMINOS® brochure.



## Stel op de volgende pagina's uw favoriete armaturen samen.

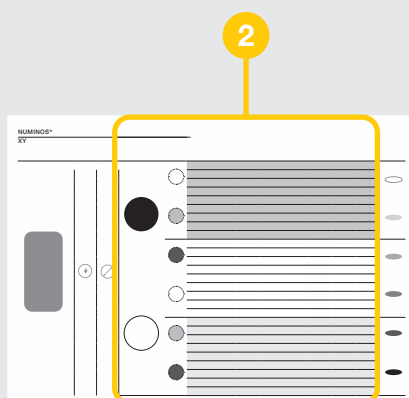
Met de volgende productoverzichten komt u gemakkelijk bij uw doel: blader naar het gewenste type lichtbron, volg de kolommen van links naar rechts en maak daarbij uw individuele keuze. Op het einde staat het passende artikelnummer klaar zodat u direct kunt bestellen.



### STEP 1

#### SPOTLIGHT OF DOWNLIGHT?

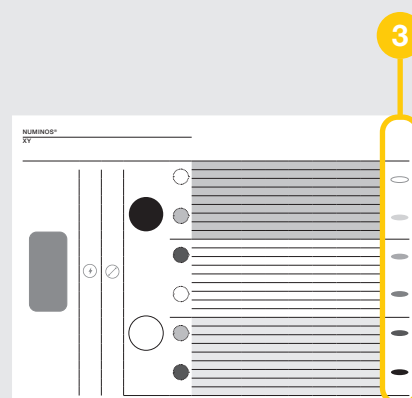
Kies het passende type armatuur voor uw vereisten. De diameter (downlights) resp. de maat van de behuizing (spotlights) zijn daarbij gekoppeld aan het systeemvermogen.



### STEP 2

#### TECHNISCHE CONFIGURATIE & KEUZE DESIGN

Kolom voor kolom kiest u optische en technische eigenschappen zoals de behuizing of de decoratiekleuren, de kleurtemperatuur, de stralingshoek en meer.



### STEP 3

#### PRODUCT

Bekijk nog eens een visuele weergave van uw volledig geconfigureerde armatuur, zodat u dit direct met het passende artikelnummer kunt bestellen.



# NUMINOS® S

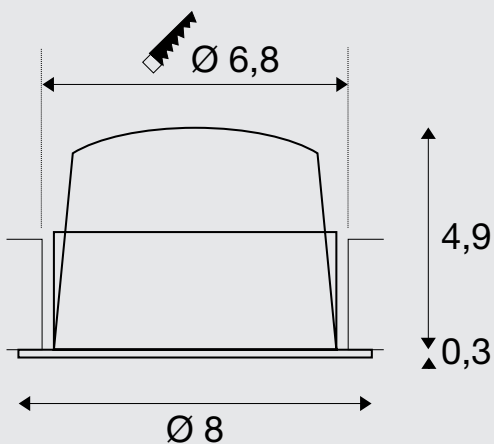


## DL



**Productinformatie:**

250mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 8,6 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 6,8 cm d: 5,5 cm



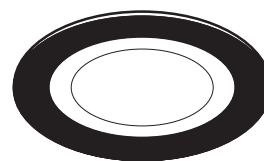
**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



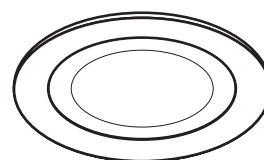
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit





■ chroom



Bladveren voor de installatie in massieve plafonds zijn inbegrepen.



				ART. NR.	
2700K	670lm	20°	18	<b>1003769</b>	
	670lm	40°	19	<b>1003772</b>	
	670lm	55°	21	<b>1003775</b>	
3000K	690lm	20°	18	<b>1003793</b>	
	690lm	40°	18	<b>1003796</b>	
	690lm	55°	20	<b>1003799</b>	
4000K	730lm	20°	18	<b>1003817</b>	
	730lm	40°	19	<b>1003820</b>	
	730lm	55°	21	<b>1003823</b>	
2700K	720lm	20°	19	<b>1003770</b>	
	720lm	40°	18	<b>1003773</b>	
	720lm	55°	20	<b>1003776</b>	
3000K	730lm	20°	18	<b>1003794</b>	
	730lm	40°	18	<b>1003797</b>	
	730lm	55°	20	<b>1003800</b>	
4000K	790lm	20°	19	<b>1003818</b>	
	790lm	40°	18	<b>1003821</b>	
	790lm	55°	20	<b>1003824</b>	
2700K	690lm	20°	16	<b>1003771</b>	
	690lm	40°	16	<b>1003774</b>	
	690lm	55°	19	<b>1003777</b>	
3000K	700lm	20°	16	<b>1003795</b>	
	700lm	40°	16	<b>1003798</b>	
	700lm	55°	18	<b>1003801</b>	
4000K	750lm	20°	16	<b>1003819</b>	
	750lm	40°	16	<b>1003822</b>	
	750lm	55°	19	<b>1003825</b>	
2700K	670lm	20°	18	<b>1003781</b>	
	670lm	40°	19	<b>1003784</b>	
	670lm	55°	21	<b>1003787</b>	
3000K	690lm	20°	18	<b>1003805</b>	
	690lm	40°	18	<b>1003808</b>	
	690lm	55°	20	<b>1003811</b>	
4000K	730lm	20°	18	<b>1003829</b>	
	730lm	40°	19	<b>1003832</b>	
	730lm	55°	21	<b>1003835</b>	
2700K	720lm	20°	19	<b>1003782</b>	
	720lm	40°	18	<b>1003785</b>	
	720lm	55°	20	<b>1003788</b>	
3000K	730lm	20°	18	<b>1003806</b>	
	730lm	40°	18	<b>1003809</b>	
	730lm	55°	20	<b>1003812</b>	
4000K	790lm	20°	19	<b>1003830</b>	
	790lm	40°	18	<b>1003833</b>	
	790lm	55°	20	<b>1003836</b>	
2700K	690lm	20°	16	<b>1003783</b>	
	690lm	40°	16	<b>1003786</b>	
	690lm	55°	19	<b>1003789</b>	
3000K	700lm	20°	16	<b>1003807</b>	
	700lm	40°	16	<b>1003810</b>	
	700lm	55°	18	<b>1003813</b>	
4000K	750lm	20°	16	<b>1003831</b>	
	750lm	40°	16	<b>1003834</b>	
	750lm	55°	19	<b>1003837</b>	



# NUMINOS® M

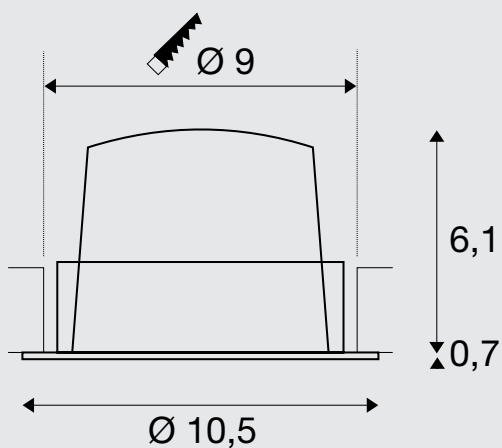


## DL



**Productinformatie:**

500mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 17,5 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 9 cm d: 7,5 cm



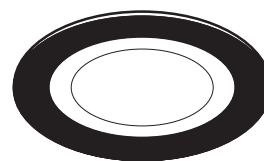
**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



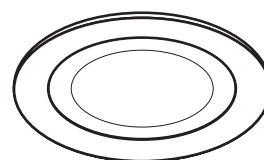
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit



■ chroom



Bladveren voor de installatie in massieve plafonds zijn inbegrepen.



				ART. NR.	
2700K	1460lm	20°	19	<b>1003841</b>	
	1460lm	40°	20	<b>1003844</b>	
	1460lm	55°	21	<b>1003847</b>	
3000K	1500lm	20°	19	<b>1003865</b>	
	1500lm	40°	20	<b>1003868</b>	
	1500lm	55°	21	<b>1003871</b>	
4000K	1600lm	20°	19	<b>1003889</b>	
	1600lm	40°	20	<b>1003892</b>	
	1600lm	55°	21	<b>1003895</b>	
2700K	1600lm	20°	20	<b>1003842</b>	
	1600lm	40°	19	<b>1003845</b>	
	1600lm	55°	20	<b>1003848</b>	
3000K	1600lm	20°	20	<b>1003866</b>	
	1600lm	40°	20	<b>1003869</b>	
	1600lm	55°	21	<b>1003872</b>	
4000K	1750lm	20°	20	<b>1003890</b>	
	1750lm	40°	20	<b>1003893</b>	
	1750lm	55°	21	<b>1003896</b>	
2700K	1550lm	20°	17	<b>1003843</b>	
	1550lm	40°	17	<b>1003846</b>	
	1550lm	55°	18	<b>1003849</b>	
3000K	1550lm	20°	17	<b>1003867</b>	
	1550lm	40°	17	<b>1003870</b>	
	1550lm	55°	19	<b>1003873</b>	
4000K	1660lm	20°	17	<b>1003891</b>	
	1660lm	40°	17	<b>1003894</b>	
	1660lm	55°	19	<b>1003897</b>	
2700K	1460lm	20°	19	<b>1003853</b>	
	1460lm	40°	20	<b>1003856</b>	
	1460lm	55°	21	<b>1003859</b>	
3000K	1500lm	20°	19	<b>1003877</b>	
	1500lm	40°	20	<b>1003880</b>	
	1500lm	55°	21	<b>1003883</b>	
4000K	1600lm	20°	19	<b>1003901</b>	
	1600lm	40°	20	<b>1003904</b>	
	1600lm	55°	21	<b>1003907</b>	
2700K	1600lm	20°	20	<b>1003854</b>	
	1600lm	40°	19	<b>1003857</b>	
	1600lm	55°	20	<b>1003860</b>	
3000K	1600lm	20°	20	<b>1003878</b>	
	1600lm	40°	20	<b>1003881</b>	
	1600lm	55°	21	<b>1003884</b>	
4000K	1750lm	20°	20	<b>1003902</b>	
	1750lm	40°	20	<b>1003905</b>	
	1750lm	55°	21	<b>1003908</b>	
2700K	1550lm	20°	17	<b>1003855</b>	
	1550lm	40°	17	<b>1003858</b>	
	1550lm	55°	18	<b>1003861</b>	
3000K	1550lm	20°	17	<b>1003879</b>	
	1550lm	40°	17	<b>1003882</b>	
	1550lm	55°	19	<b>1003885</b>	
4000K	1660lm	20°	17	<b>1003903</b>	
	1660lm	40°	17	<b>1003906</b>	
	1660lm	55°	19	<b>1003909</b>	

# NUMINOS® L

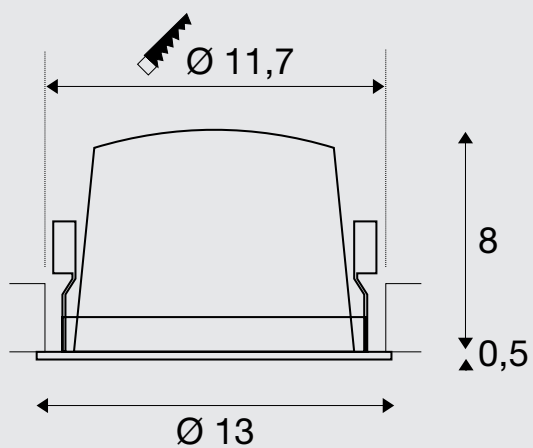


## DL



**Productinformatie:**

700mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 25,4 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 11,7 cm d: 9 cm



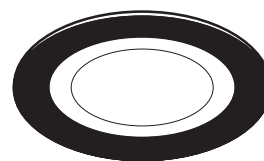
**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



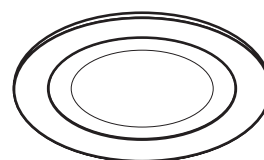
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit



■ chroom





ART. NR.

2700K	2150lm	20°	20	<b>1003913</b>			
	2150lm	40°	20	<b>1003916</b>			
	2150lm	55°	22	<b>1003919</b>			
3000K	2150lm	20°	20	<b>1003937</b>			
	2150lm	40°	21	<b>1003940</b>			
	2150lm	55°	23	<b>1003943</b>			
4000K	2350lm	20°	20	<b>1003961</b>			
	2350lm	40°	21	<b>1003964</b>			
	2350lm	55°	23	<b>1003967</b>			
2700K	2250lm	20°	18	<b>1003914</b>			
	2250lm	40°	18	<b>1003917</b>			
	2250lm	55°	20	<b>1003920</b>			
3000K	2300lm	20°	18	<b>1003938</b>			
	2300lm	40°	19	<b>1003941</b>			
	2300lm	55°	20	<b>1003944</b>			
4000K	2450lm	20°	18	<b>1003962</b>			
	2450lm	40°	19	<b>1003965</b>			
	2450lm	55°	20	<b>1003968</b>			
2700K	2150lm	20°	17	<b>1003915</b>			
	2150lm	40°	17	<b>1003918</b>			
	2150lm	55°	19	<b>1003921</b>			
3000K	2200lm	20°	17	<b>1003939</b>			
	2200lm	40°	18	<b>1003942</b>			
	2200lm	55°	19	<b>1003945</b>			
4000K	2350lm	20°	17	<b>1003963</b>			
	2350lm	40°	18	<b>1003966</b>			
	2350lm	55°	19	<b>1003969</b>			
2700K	2150lm	20°	20	<b>1003925</b>			
	2150lm	40°	20	<b>1003928</b>			
	2150lm	55°	22	<b>1003931</b>			
3000K	2150lm	20°	20	<b>1003949</b>			
	2150lm	40°	21	<b>1003952</b>			
	2150lm	55°	23	<b>1003955</b>			
4000K	2350lm	20°	20	<b>1003973</b>			
	2350lm	40°	21	<b>1003976</b>			
	2350lm	55°	23	<b>1003979</b>			
2700K	2250lm	20°	18	<b>1003926</b>			
	2250lm	40°	18	<b>1003929</b>			
	2250lm	55°	20	<b>1003932</b>			
3000K	2300lm	20°	18	<b>1003950</b>			
	2300lm	40°	19	<b>1003953</b>			
	2300lm	55°	20	<b>1003956</b>			
4000K	2450lm	20°	18	<b>1003974</b>			
	2450lm	40°	19	<b>1003977</b>			
	2450lm	55°	20	<b>1003980</b>			
2700K	2150lm	20°	17	<b>1003927</b>			
	2150lm	40°	17	<b>1003930</b>			
	2150lm	55°	19	<b>1003933</b>			
3000K	2200lm	20°	17	<b>1003951</b>			
	2200lm	40°	18	<b>1003954</b>			
	2200lm	55°	19	<b>1003957</b>			
4000K	2350lm	20°	17	<b>1003975</b>			
	2350lm	40°	18	<b>1003978</b>			
	2350lm	55°	19	<b>1003981</b>			

# NUMINOS® XL



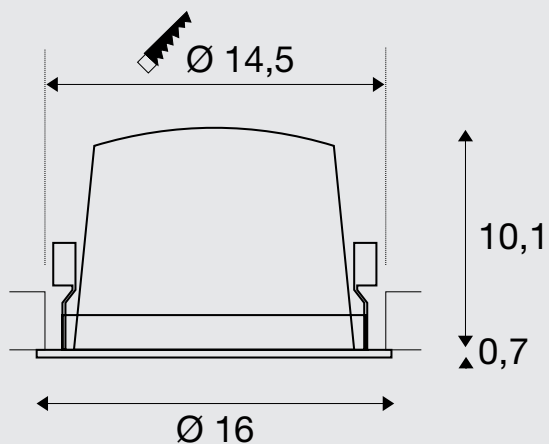
## DL

**XL**



**Productinformatie:**

1050mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 37,4 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 14,5 cm d: 11,5 cm



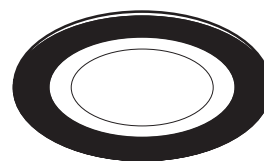
**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



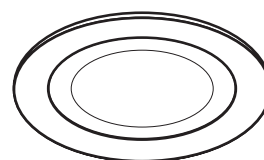
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit



■ chroom



ART. NR.

2700K	3300lm	20°	21	<b>1003985</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1003988</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1003991</b>			
3000K	3300lm	20°	21	<b>1004009</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1004012</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1004015</b>			
4000K	3600lm	20°	21	<b>1004033</b>			
	3600lm	40°	21	<b>1004036</b>			
	3600lm	55°	23	<b>1004039</b>			
2700K	3500lm	20°	18	<b>1003986</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1003989</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1003992</b>			
3000K	3550lm	20°	18	<b>1004010</b>			
	3550lm	40°	18	<b>1004013</b>			
	3550lm	55°	19	<b>1004016</b>			
4000K	3800lm	20°	18	<b>1004034</b>			
	3800lm	40°	18	<b>1004037</b>			
	3800lm	55°	19	<b>1004040</b>			
2700K	3400lm	20°	17	<b>1003987</b>			
	3400lm	40°	18	<b>1003990</b>			
	3400lm	55°	19	<b>1003993</b>			
3000K	3500lm	20°	17	<b>1004011</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1004014</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1004017</b>			
4000K	3750lm	20°	18	<b>1004035</b>			
	3750lm	40°	18	<b>1004038</b>			
	3750lm	55°	19	<b>1004041</b>			
2700K	3300lm	20°	21	<b>1003997</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1004000</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1004003</b>			
3000K	3300lm	20°	21	<b>1004021</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1004024</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1004027</b>			
4000K	3600lm	20°	21	<b>1004045</b>			
	3600lm	40°	21	<b>1004048</b>			
	3600lm	55°	23	<b>1004051</b>			
2700K	3500lm	20°	18	<b>1003998</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1004001</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1004004</b>			
3000K	3550lm	20°	18	<b>1004022</b>			
	3550lm	40°	18	<b>1004025</b>			
	3550lm	55°	19	<b>1004028</b>			
4000K	3800lm	20°	18	<b>1004046</b>			
	3800lm	40°	18	<b>1004049</b>			
	3800lm	55°	19	<b>1004052</b>			
2700K	3400lm	20°	17	<b>1003999</b>			
	3400lm	40°	18	<b>1004002</b>			
	3400lm	55°	19	<b>1004005</b>			
3000K	3500lm	20°	17	<b>1004023</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1004026</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1004029</b>			
4000K	3750lm	20°	18	<b>1004047</b>			
	3750lm	40°	18	<b>1004050</b>			
	3750lm	55°	19	<b>1004053</b>			



# NUMINOS® MOVE M

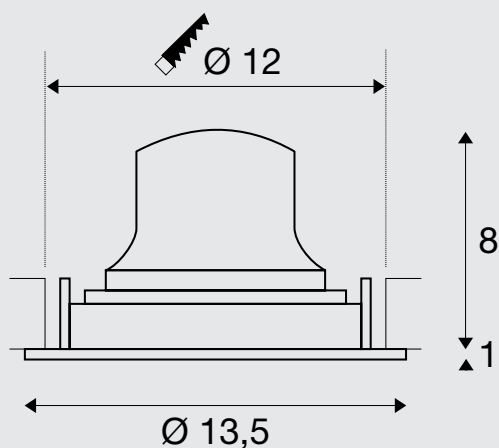
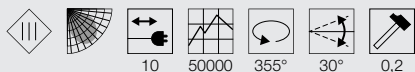


## DL



**Productinformatie:**

500mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 17,5 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 12 cm d: 10 cm



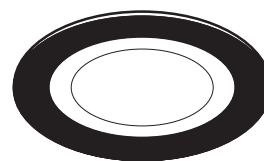
**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



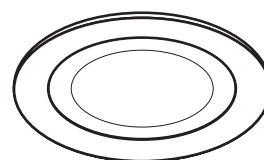
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit



■ chroom



ART. NR.

2700K	1460lm	20°	19	<b>1003553</b>			
	1460lm	40°	20	<b>1003556</b>			
	1460lm	55°	21	<b>1003559</b>			
3000K	1500lm	20°	19	<b>1003577</b>			
	1500lm	40°	20	<b>1003580</b>			
	1500lm	55°	21	<b>1003583</b>			
4000K	1600lm	20°	19	<b>1003601</b>			
	1600lm	40°	20	<b>1003604</b>			
	1600lm	55°	21	<b>1003607</b>			
2700K	1600lm	20°	20	<b>1003554</b>			
	1600lm	40°	19	<b>1003557</b>			
	1600lm	55°	20	<b>1003560</b>			
3000K	1600lm	20°	20	<b>1003578</b>			
	1600lm	40°	20	<b>1003581</b>			
	1600lm	55°	21	<b>1003584</b>			
4000K	1750lm	20°	20	<b>1003602</b>			
	1750lm	40°	20	<b>1003605</b>			
	1750lm	55°	21	<b>1003608</b>			
2700K	1550lm	20°	17	<b>1003555</b>			
	1550lm	40°	17	<b>1003558</b>			
	1550lm	55°	18	<b>1003561</b>			
3000K	1550lm	20°	17	<b>1003579</b>			
	1550lm	40°	17	<b>1003582</b>			
	1550lm	55°	19	<b>1003585</b>			
4000K	1660lm	20°	17	<b>1003603</b>			
	1660lm	40°	17	<b>1003606</b>			
	1660lm	55°	19	<b>1003609</b>			
2700K	1460lm	20°	19	<b>1003565</b>			
	1460lm	40°	20	<b>1003568</b>			
	1460lm	55°	21	<b>1003571</b>			
3000K	1500lm	20°	19	<b>1003589</b>			
	1500lm	40°	20	<b>1003592</b>			
	1500lm	55°	21	<b>1003595</b>			
4000K	1600lm	20°	19	<b>1003613</b>			
	1600lm	40°	20	<b>1003616</b>			
	1600lm	55°	21	<b>1003619</b>			
2700K	1600lm	20°	20	<b>1003566</b>			
	1600lm	40°	19	<b>1003569</b>			
	1600lm	55°	20	<b>1003572</b>			
3000K	1600lm	20°	20	<b>1003590</b>			
	1600lm	40°	20	<b>1003593</b>			
	1600lm	55°	21	<b>1003596</b>			
4000K	1750lm	20°	20	<b>1003614</b>			
	1750lm	40°	20	<b>1003617</b>			
	1750lm	55°	21	<b>1003620</b>			
2700K	1550lm	20°	17	<b>1003567</b>			
	1550lm	40°	17	<b>1003570</b>			
	1550lm	55°	18	<b>1003573</b>			
3000K	1550lm	20°	17	<b>1003591</b>			
	1550lm	40°	17	<b>1003594</b>			
	1550lm	55°	19	<b>1003597</b>			
4000K	1660lm	20°	17	<b>1003615</b>			
	1660lm	40°	17	<b>1003618</b>			
	1660lm	55°	19	<b>1003621</b>			

# NUMINOS® MOVE L



## DL



### Productinformatie:

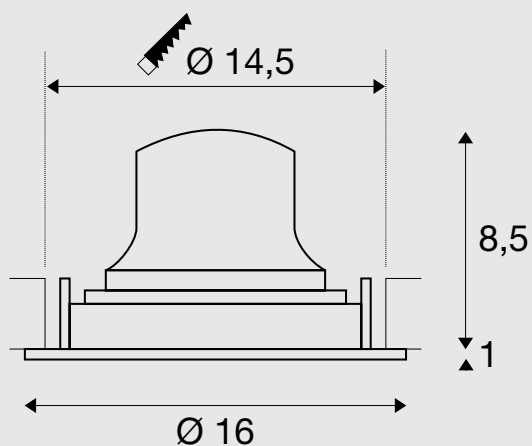
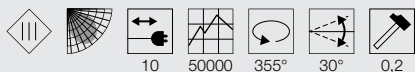
750mA

Premium led met CRI > 90

Stroomverbruik: 25,4 W

Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)

Inbouwmaten: Ø: 14,5 cm d: 10,5 cm



### Opmerking:

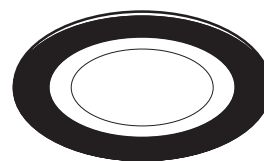
Laagspanningstekker

Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.



■ zwart



■ zwart



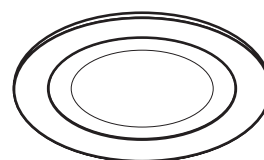
□ wit



■ chroom



■ zwart



□ wit



□ wit



■ chroom





ART. NR.

2700K	2150lm	20°	20	<b>1003625</b>			
	2150lm	40°	20	<b>1003628</b>			
	2150lm	55°	22	<b>1003631</b>			
3000K	2150lm	20°	20	<b>1003649</b>			
	2150lm	40°	21	<b>1003652</b>			
	2150lm	55°	23	<b>1003655</b>			
4000K	2350lm	20°	20	<b>1003673</b>			
	2350lm	40°	21	<b>1003676</b>			
	2350lm	55°	23	<b>1003679</b>			
2700K	2250lm	20°	18	<b>1003626</b>			
	2250lm	40°	18	<b>1003629</b>			
	2250lm	55°	20	<b>1003632</b>			
3000K	2300lm	20°	18	<b>1003650</b>			
	2300lm	40°	19	<b>1003653</b>			
	2300lm	55°	20	<b>1003656</b>			
4000K	2450lm	20°	18	<b>1003674</b>			
	2450lm	40°	19	<b>1003677</b>			
	2450lm	55°	20	<b>1003680</b>			
2700K	2150lm	20°	17	<b>1003627</b>			
	2150lm	40°	17	<b>1003630</b>			
	2150lm	55°	19	<b>1003633</b>			
3000K	2200lm	20°	17	<b>1003651</b>			
	2200lm	40°	18	<b>1003654</b>			
	2200lm	55°	19	<b>1003657</b>			
4000K	2350lm	20°	17	<b>1003675</b>			
	2350lm	40°	18	<b>1003678</b>			
	2350lm	55°	19	<b>1003681</b>			
2700K	2150lm	20°	20	<b>1003637</b>			
	2150lm	40°	20	<b>1003640</b>			
	2150lm	55°	22	<b>1003643</b>			
3000K	2150lm	20°	20	<b>1003661</b>			
	2150lm	40°	21	<b>1003664</b>			
	2150lm	55°	23	<b>1003667</b>			
4000K	2350lm	20°	20	<b>1003685</b>			
	2350lm	40°	21	<b>1003688</b>			
	2350lm	55°	23	<b>1003691</b>			
2700K	2250lm	20°	18	<b>1003638</b>			
	2250lm	40°	18	<b>1003641</b>			
	2250lm	55°	20	<b>1003644</b>			
3000K	2300lm	20°	18	<b>1003662</b>			
	2300lm	40°	19	<b>1003665</b>			
	2300lm	55°	20	<b>1003668</b>			
4000K	2450lm	20°	18	<b>1003686</b>			
	2450lm	40°	19	<b>1003689</b>			
	2450lm	55°	20	<b>1003692</b>			
2700K	2150lm	20°	17	<b>1003639</b>			
	2150lm	40°	17	<b>1003642</b>			
	2150lm	55°	19	<b>1003645</b>			
3000K	2200lm	20°	17	<b>1003663</b>			
	2200lm	40°	18	<b>1003666</b>			
	2200lm	55°	19	<b>1003669</b>			
4000K	2350lm	20°	17	<b>1003687</b>			
	2350lm	40°	18	<b>1003690</b>			
	2350lm	55°	19	<b>1003693</b>			

# NUMINOS® MOVE XL



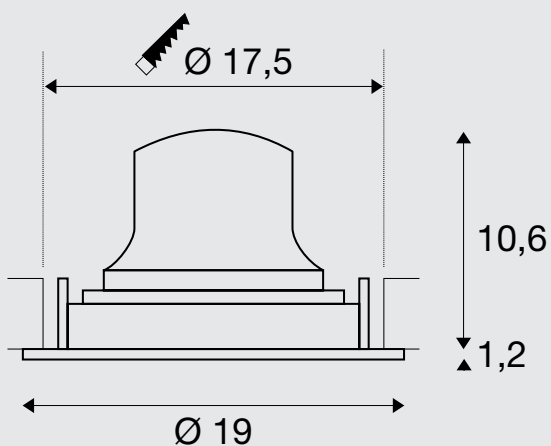
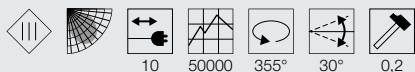
## DL

**XL**



**Productinformatie:**

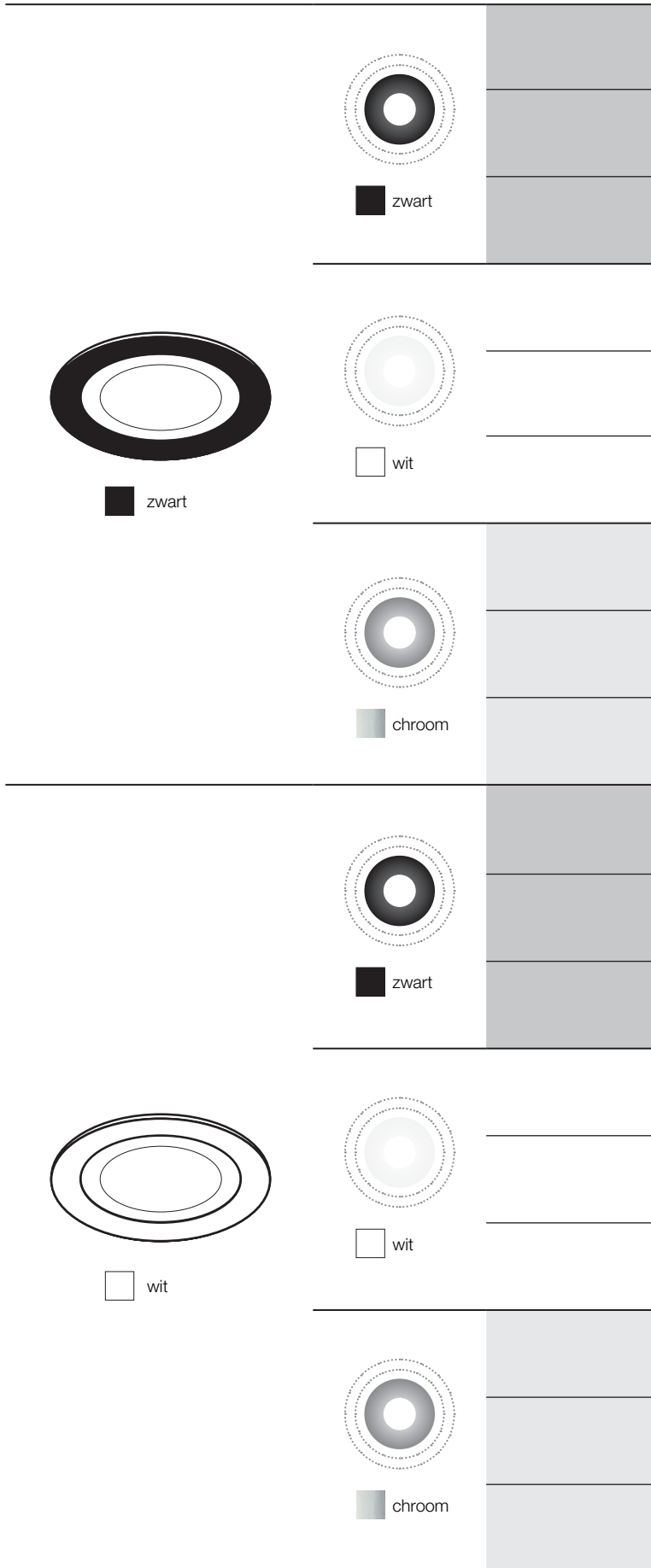
1050mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Stroomverbruik: 37,4 W  
 Materiaal: aluminium/polycarbonaat (PC)  
 Inbouwmaten: Ø: 17,5 cm d: 13 cm



**Opmerking:**

Laagspanningstekker  
 Driver excl.

Passende drivers en diffusors vindt u op de pagina's 42-43.











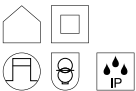
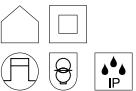
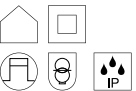
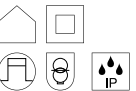
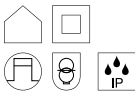
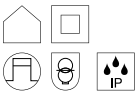
ART. NR.









2700K	3300lm	20°	21	<b>1003697</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1003700</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1003703</b>			
3000K	3300lm	20°	21	<b>1003721</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1003724</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1003727</b>			
4000K	3600lm	20°	21	<b>1003745</b>			
	3600lm	40°	21	<b>1003748</b>			
	3600lm	55°	23	<b>1003751</b>			
2700K	3500lm	20°	18	<b>1003698</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1003701</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1003704</b>			
3000K	3550lm	20°	18	<b>1003722</b>			
	3550lm	40°	18	<b>1003725</b>			
	3550lm	55°	19	<b>1003728</b>			
4000K	3800lm	20°	18	<b>1003746</b>			
	3800lm	40°	18	<b>1003749</b>			
	3800lm	55°	19	<b>1003752</b>			
2700K	3400lm	20°	17	<b>1003699</b>			
	3400lm	40°	18	<b>1003702</b>			
	3400lm	55°	19	<b>1003705</b>			
3000K	3500lm	20°	17	<b>1003723</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1003726</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1003729</b>			
4000K	3750lm	20°	18	<b>1003747</b>			
	3750lm	40°	18	<b>1003750</b>			
	3750lm	55°	19	<b>1003753</b>			
2700K	3300lm	20°	21	<b>1003709</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1003712</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1003715</b>			
3000K	3300lm	20°	21	<b>1003733</b>			
	3300lm	40°	21	<b>1003736</b>			
	3300lm	55°	22	<b>1003739</b>			
4000K	3600lm	20°	21	<b>1003757</b>			
	3600lm	40°	21	<b>1003760</b>			
	3600lm	55°	23	<b>1003763</b>			
2700K	3500lm	20°	18	<b>1003710</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1003713</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1003716</b>			
3000K	3550lm	20°	18	<b>1003734</b>			
	3550lm	40°	18	<b>1003737</b>			
	3550lm	55°	19	<b>1003740</b>			
4000K	3800lm	20°	18	<b>1003758</b>			
	3800lm	40°	18	<b>1003761</b>			
	3800lm	55°	19	<b>1003764</b>			
2700K	3400lm	20°	17	<b>1003711</b>			
	3400lm	40°	18	<b>1003714</b>			
	3400lm	55°	19	<b>1003717</b>			
3000K	3500lm	20°	17	<b>1003735</b>			
	3500lm	40°	18	<b>1003738</b>			
	3500lm	55°	19	<b>1003741</b>			
4000K	3750lm	20°	18	<b>1003759</b>			
	3750lm	40°	18	<b>1003762</b>			
	3750lm	55°	19	<b>1003765</b>			



# Toebehoren

## Aanbevolen drivers

						
	Led-driver 250mA, 10W	Led-driver 250mA, 10W, PHASE	Led-driver 250 mA, 20W, DALI	Led-driver 700mA, 30W	Led-driver 500mA, 30W, PHASE	Led-driver 500mA, 40W, DALI
	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>
						
	250mA	250mA	250/350/500/700mA	500/600/700mA	500mA	250/350/500/700mA
<b>Materiaal</b>	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)
<b>Kleur</b>	wit	wit	wit	wit	wit	wit
<b>Spanning prim.</b>	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
<b>Spanning sec.</b>	26-40V	30-42V	6-60V	30-42V	42-60V	6-58V
<b>Uitgangsstroom</b>	250mA	250mA	250/350/500/700mA	500/600/700mA	500mA	250/350/500/700mA
<b>Aantal uitgangen sec.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Vermogen van</b>	6,5W	7,5W	1,5W	15W	21W	1,5W
<b>Vermogen tot</b>	10W	10W	15W	29,5W	30W	40,6W
<b>Omgevingstemp. min.</b>	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-25°C	-25°C
<b>Omgevingstemp. max.</b>	45°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
<b>Temperatuur-beveiliging</b>	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
<b>IP-beschermingsklasse</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Dimbaar</b>	–	PHASE C	DALI	–	PHASE C	DALI
<b>Lengte</b>	6,5 cm	8,5 cm	15 cm	14,7 cm	13,8 cm	12,3 cm
<b>Breedte</b>	3,9 cm	3,9 cm	5,2 cm	4,3 cm	4,4 cm	7,9 cm
<b>Hoogte</b>	2 cm	2,2 cm	2,8 cm	3 cm	3 cm	2,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,05 kg	0,05 kg	0,142 kg	0,105 kg	0,13 kg	0,21 kg
<b>Art. nr.</b>	<b>1004058</b>	<b>1004055</b>	<b>1004067</b>	<b>1004064</b>	<b>1004054</b>	<b>1004069</b>

	<b>S</b>					<b>M</b>		
								
	SL153 elliptisch	SL154 prismatisch	SL155 mat	SL305 honingraat	SL153A elliptisch	SL154A prismatisch	SL155A mat	SL306 honingraat
<b>Art. nr.</b>	<b>1004786</b>	<b>1004787</b>	<b>1004788</b>	<b>1004789</b>	<b>1004790</b>	<b>1004791</b>	<b>1004792</b>	<b>1004793</b>

	Led-driver 1050mA, 40W	Led-driver 700mA, 30W, PHASE	Led-driver 700 mA, 40W, DALI	Led-driver 1050mA, 40W	Led-driver 1000 mA, 40W, PHASE	Led-driver 1050 mA, 50W, DALI
	500/600/700mA	700mA	700mA	800/900/1050mA	1000mA	1050mA
<b>Materiaal</b>	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)	Polycarbonaat (PC)
<b>Kleur</b>	wit	wit	wit	wit	wit	wit
<b>Spanning prim.</b>	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
<b>Spanning sec.</b>	30-42V	30-42V	6-58V	30-42V	28-40V	6-58V
<b>Uitgangsstroom</b>	500/600/700mA	700mA	250/350/500/700mA	800/900/1050mA	1000mA	700/800/900/1050/ 1200/1300/1400mA
<b>Aantal uitgangen sec.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Vermogen van</b>	15W	21W	1,5W	24W	28W	4,2W
<b>Vermogen tot</b>	29,5W	29,4W	40,6W	44W	40W	50W
<b>Omgevingstemp. min.</b>	-20°C	-20°C	-25°C	-20°C	-20°C	-25°C
<b>Omgevingstemp. max.</b>	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
<b>Temperatuur-beveiliging</b>	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
<b>IP-beschermingsklasse</b>	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Dimbaar</b>	–	PHASE C	DALI	–	PHASE C	DALI
<b>Lengte</b>	14,7 cm	11,5 cm	12,3 cm	9,7 cm	15,3 cm	12,3 cm
<b>Breedte</b>	4,3 cm	4,4 cm	7,9 cm	4,3 cm	6,7 cm	7,9 cm
<b>Hoogte</b>	3 cm	3 cm	2,4 cm	3 cm	3 cm	2,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,105 kg	0,072 kg	0,21 kg	0,072 kg	0,2 kg	0,215 kg
<b>Art. nr.</b>	<b>1004062</b>	<b>1004065</b>	<b>1004070</b>	<b>1004059</b>	<b>1004066</b>	<b>1004071</b>

<b>Art. nr.</b>	<b>1004794</b>	<b>1004795</b>	<b>1004796</b>	<b>1004797</b>	<b>1004798</b>	<b>1004799</b>	<b>1004800</b>	<b>1004801</b>

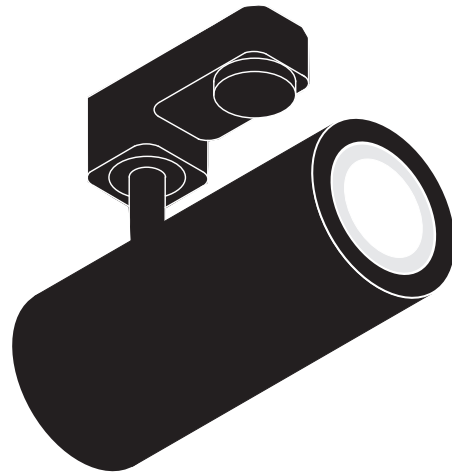
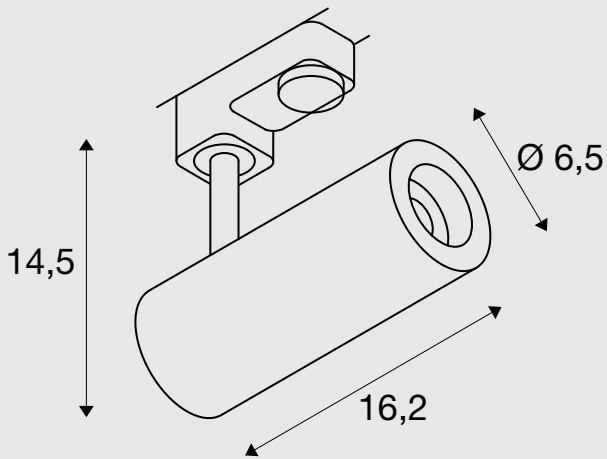
# NUMINOS® S



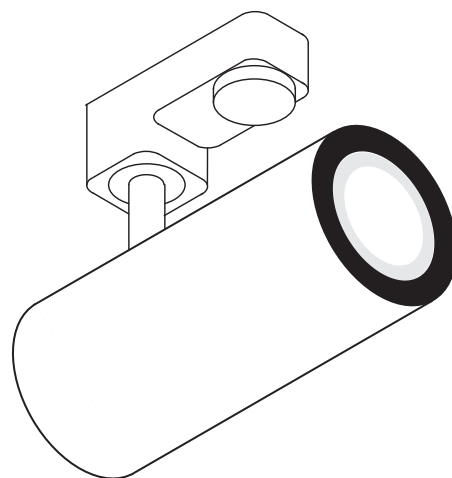
## 3-fase

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 250mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 11W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit





ART. NR.

	2700K	985lm	24°	<b>1004074</b>
		985lm	36°	<b>1004075</b>
		980lm	60°	<b>1004076</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004082</b>
		1020lm	36°	<b>1004083</b>
		1020lm	60°	<b>1004084</b>
	4000K	1100lm	24°	<b>1004090</b>
		1100lm	36°	<b>1004091</b>
		1100lm	60°	<b>1004092</b>



	2700K	985lm	24°	<b>1004362</b>
		985lm	36°	<b>1004363</b>
		980lm	60°	<b>1004364</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004370</b>
		1020lm	36°	<b>1004371</b>
		1020lm	60°	<b>1004372</b>
	4000K	1100lm	24°	<b>1004378</b>
		1100lm	36°	<b>1004379</b>
		1100lm	60°	<b>1004380</b>



	2700K	980lm	24°	<b>1004078</b>
		985lm	36°	<b>1004079</b>
		980lm	60°	<b>1004080</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004086</b>
		1020lm	36°	<b>1004087</b>
		1020lm	60°	<b>1004088</b>
	4000K	1090lm	24°	<b>1004094</b>
		1100lm	36°	<b>1004095</b>
		1090lm	60°	<b>1004096</b>



	2700K	985lm	24°	<b>1004366</b>
		985lm	36°	<b>1004367</b>
		980lm	60°	<b>1004368</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004374</b>
		1020lm	36°	<b>1004375</b>
		1020lm	60°	<b>1004376</b>
	4000K	1100lm	24°	<b>1004382</b>
		1100lm	36°	<b>1004383</b>
		1100lm	60°	<b>1004384</b>



## NUMINOS® M



## 3-fase

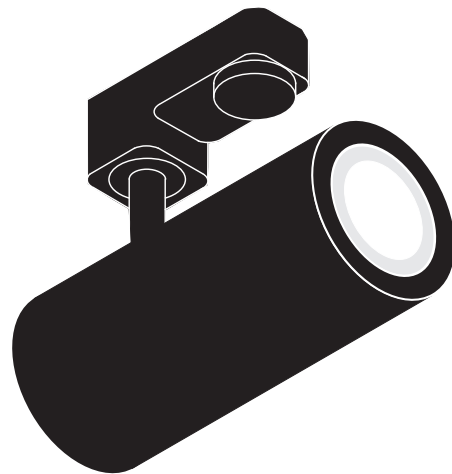
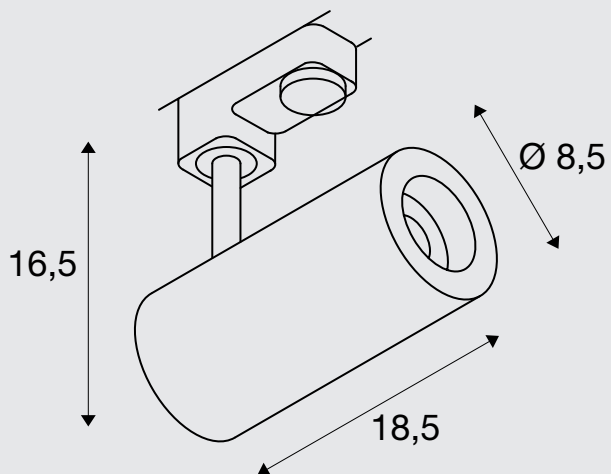
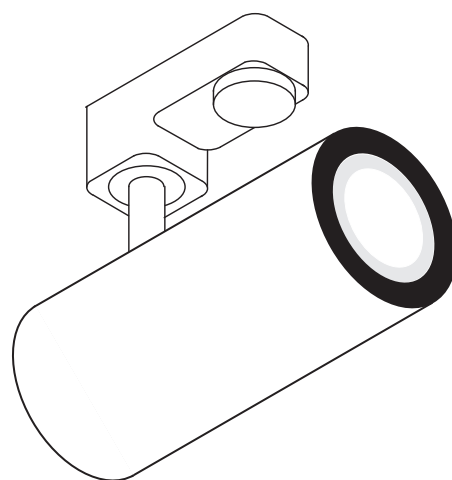
**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 500mA

Premium led met CRI &gt; 90

Systeemvermogen: 20W

Materiaal: aluminium / kunststof

 zwart wit



ART. NR.

	2700K	1925lm	24°	<b>1004170</b>
		1935lm	36°	<b>1004171</b>
		1885lm	60°	<b>1004172</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004178</b>
		1970lm	36°	<b>1004179</b>
		1880lm	60°	<b>1004180</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004186</b>
		2120lm	36°	<b>1004187</b>
		2060lm	60°	<b>1004188</b>



	2700K	1925lm	24°	<b>1004458</b>
		1935lm	36°	<b>1004459</b>
		1885lm	60°	<b>1004460</b>
	3000K	1930lm	24°	<b>1004466</b>
		1970lm	36°	<b>1004467</b>
		1880lm	60°	<b>1004468</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004474</b>
		2120lm	36°	<b>1004475</b>
		2060lm	60°	<b>1004476</b>



	2700K	1925lm	24°	<b>1004174</b>
		1935lm	36°	<b>1004175</b>
		1870lm	60°	<b>1004176</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004182</b>
		1970lm	36°	<b>1004183</b>
		1870lm	60°	<b>1004184</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004190</b>
		2120lm	36°	<b>1004191</b>
		2060lm	60°	<b>1004192</b>



	2700K	1925lm	24°	<b>1004462</b>
		1935lm	36°	<b>1004463</b>
		1885lm	60°	<b>1004464</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004470</b>
		1970lm	36°	<b>1004471</b>
		1880lm	60°	<b>1004472</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004478</b>
		2120lm	36°	<b>1004479</b>
		2060lm	60°	<b>1004480</b>





## NUMINOS® L



## 3-fase

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 700mA

Premium led met CRI &gt; 90

Systeemvermogen: 28 W

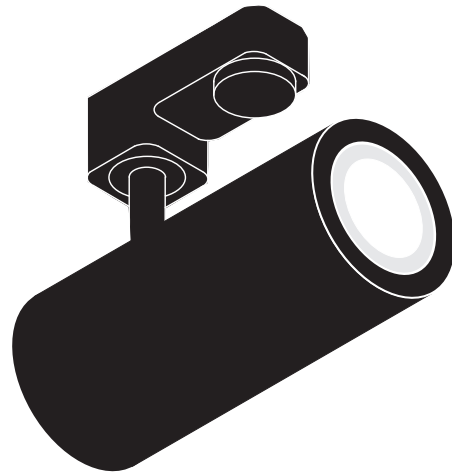
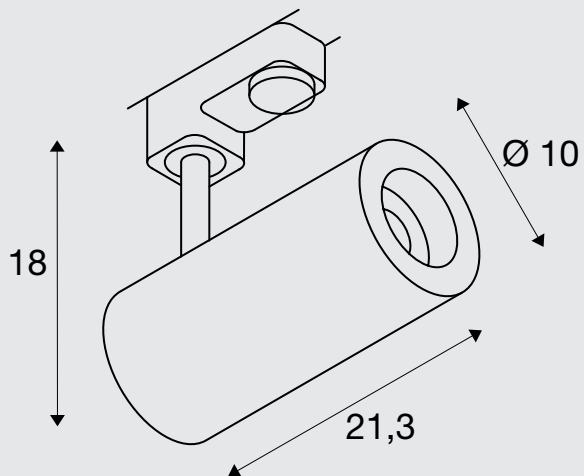
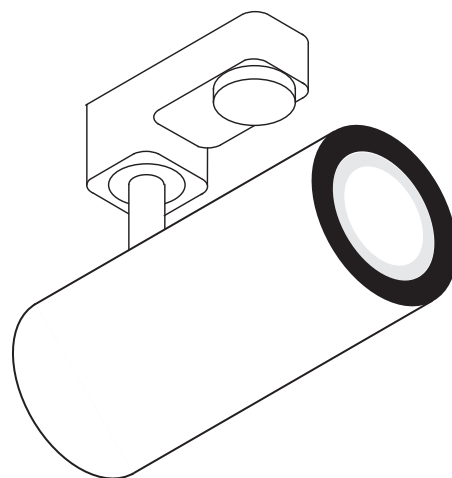
Materiaal: aluminium / kunststof



50000

350°

90°

 zwart wit



ART. NR.

	2700K	2440lm	24°	<b>1004266</b>
		2400lm	36°	<b>1004267</b>
		2475lm	60°	<b>1004268</b>
	3000K	2430lm	24°	<b>1004274</b>
		2340lm	36°	<b>1004275</b>
		2400lm	60°	<b>1004276</b>
	4000K	2675lm	24°	<b>1004282</b>
		2620lm	36°	<b>1004283</b>
		2715lm	60°	<b>1004284</b>



	2700K	2430lm	24°	<b>1004554</b>
		2400lm	36°	<b>1004555</b>
		2475lm	60°	<b>1004556</b>
	3000K	2430lm	24°	<b>1004562</b>
		2340lm	36°	<b>1004563</b>
		2400lm	60°	<b>1004564</b>
	4000K	2675lm	24°	<b>1004570</b>
		2620lm	36°	<b>1004571</b>
		2715lm	60°	<b>1004572</b>



	2700K	2430lm	24°	<b>1004270</b>
		2400lm	36°	<b>1004271</b>
		2475lm	60°	<b>1004272</b>
	3000K	2430lm	24°	<b>1004278</b>
		2340lm	36°	<b>1004279</b>
		2400lm	60°	<b>1004280</b>
	4000K	2675lm	24°	<b>1004286</b>
		2620lm	36°	<b>1004287</b>
		2715lm	60°	<b>1004288</b>



	2700K	2440lm	24°	<b>1004558</b>
		2400lm	36°	<b>1004559</b>
		2475lm	60°	<b>1004560</b>
	3000K	2430lm	24°	<b>1004566</b>
		2340lm	36°	<b>1004567</b>
		2400lm	60°	<b>1004568</b>
	4000K	2675lm	24°	<b>1004574</b>
		2620lm	36°	<b>1004575</b>
		2715lm	60°	<b>1004576</b>



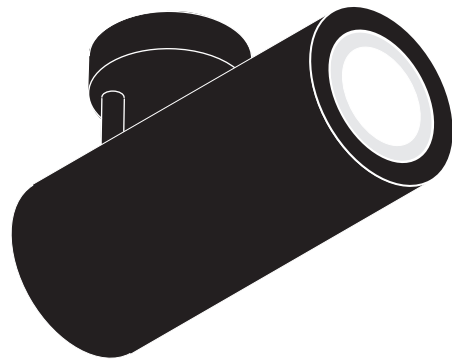
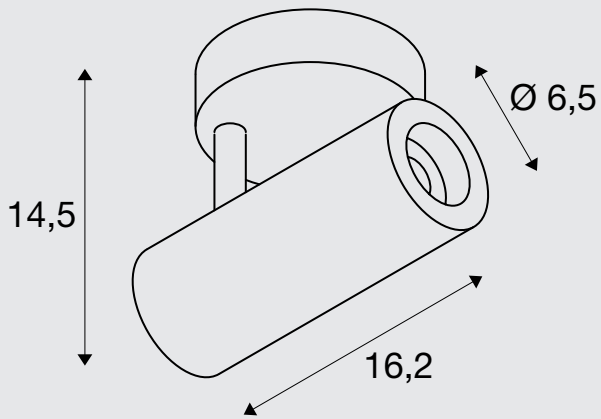
# NUMINOS® S



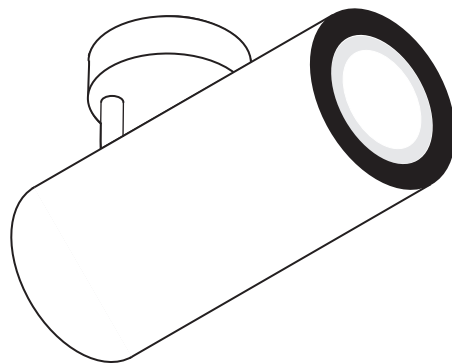
## CW

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 250mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 11W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit





ART. NR.

	2700K	985lm	24°	<b>1004098</b>
		985lm	36°	<b>1004099</b>
		980lm	60°	<b>1004100</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004106</b>
		1020lm	36°	<b>1004107</b>
		1020lm	60°	<b>1004108</b>
	4000K	1100lm	24°	<b>1004114</b>
		1100lm	36°	<b>1004115</b>
		1100lm	60°	<b>1004116</b>



	2700K	985lm	24°	<b>1004386</b>
		980lm	36°	<b>1004387</b>
		980lm	60°	<b>1004388</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004394</b>
		1020lm	36°	<b>1004395</b>
		1020lm	60°	<b>1004396</b>
	4000K	1090lm	24°	<b>1004402</b>
		1100lm	36°	<b>1004403</b>
		1100lm	60°	<b>1004404</b>



	2700K	985lm	24°	<b>1004102</b>
		985lm	36°	<b>1004103</b>
		980lm	60°	<b>1004104</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004110</b>
		1020lm	36°	<b>1004111</b>
		1020lm	60°	<b>1004112</b>
	4000K	1100lm	24°	<b>1004118</b>
		1100lm	36°	<b>1004119</b>
		1090lm	60°	<b>1004120</b>



	2700K	985lm	24°	<b>1004390</b>
		985lm	36°	<b>1004391</b>
		980lm	60°	<b>1004392</b>
	3000K	1020lm	24°	<b>1004398</b>
		1020lm	36°	<b>1004399</b>
		1020lm	60°	<b>1004400</b>
	4000K	1090lm	24°	<b>1004406</b>
		1100lm	36°	<b>1004407</b>
		1100lm	60°	<b>1004408</b>



## NUMINOS® M



## CL

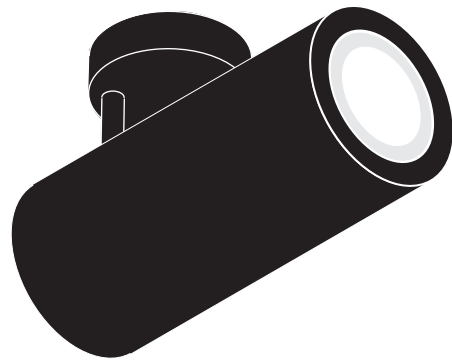
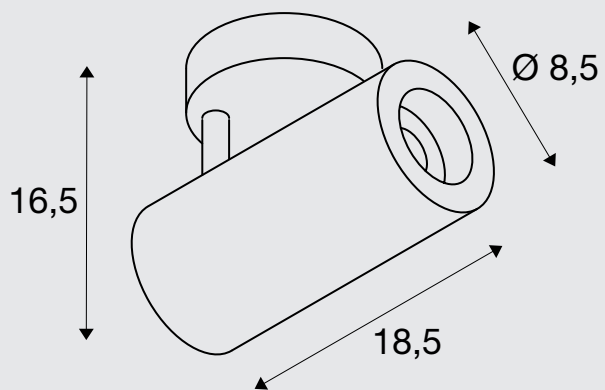
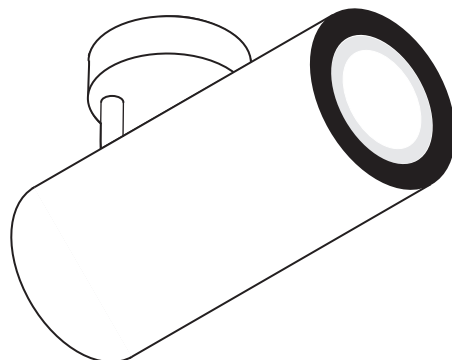
**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 500mA

Premium led met CRI &gt; 90

Systeemvermogen: 20W

Materiaal: aluminium / kunststof

 zwart wit



ART. NR.

	2700K	1925lm	24°	<b>1004194</b>
		1935lm	36°	<b>1004195</b>
		1870lm	60°	<b>1004196</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004202</b>
		1950lm	36°	<b>1004203</b>
		1870lm	60°	<b>1004204</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004210</b>
		2120lm	36°	<b>1004211</b>
		2060lm	60°	<b>1004212</b>



	2700K	1925lm	24°	<b>1004482</b>
		1935lm	36°	<b>1004483</b>
		1885lm	60°	<b>1004484</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004490</b>
		1950lm	36°	<b>1004491</b>
		1880lm	60°	<b>1004492</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004498</b>
		2120lm	36°	<b>1004499</b>
		2060lm	60°	<b>1004500</b>



	2700K	1930lm	24°	<b>1004198</b>
		1930lm	36°	<b>1004199</b>
		1885lm	60°	<b>1004200</b>
	3000K	1955lm	24°	<b>1004206</b>
		1970lm	36°	<b>1004207</b>
		1880lm	60°	<b>1004208</b>
	4000K	2125lm	24°	<b>1004214</b>
		2120lm	36°	<b>1004215</b>
		2060lm	60°	<b>1004216</b>



	2700K	1925lm	24°	<b>1004486</b>
		1935lm	36°	<b>1004487</b>
		1885lm	60°	<b>1004488</b>
	3000K	1930lm	24°	<b>1004494</b>
		1970lm	36°	<b>1004495</b>
		1880lm	60°	<b>1004496</b>
	4000K	2120lm	24°	<b>1004502</b>
		2120lm	36°	<b>1004503</b>
		2060lm	60°	<b>1004504</b>



## NUMINOS® L



## CL

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 700mA

Premium led met CRI &gt; 90

Systeemvermogen: 28 W

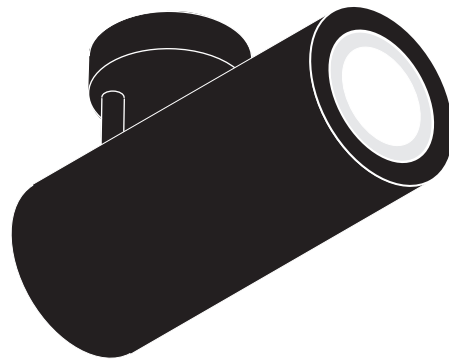
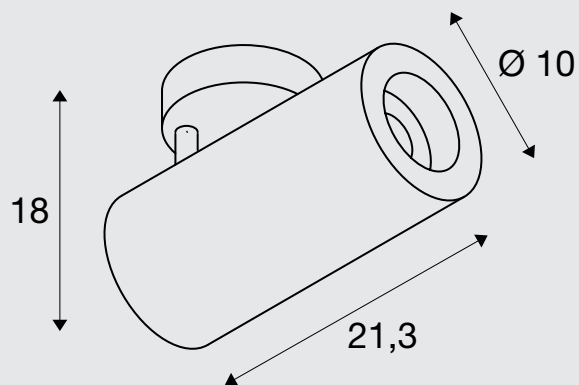
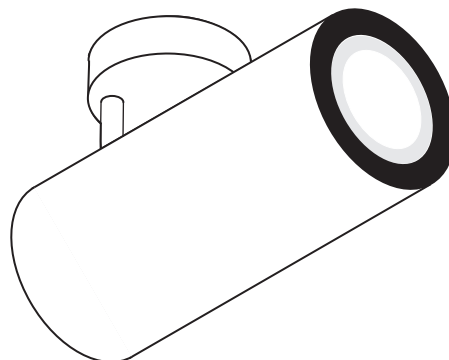
Materiaal: aluminium / kunststof



50000

350°

90°

 zwart wit





ART. NR.



		2440lm	24°	<b>1004290</b>
2700K		2400lm	36°	<b>1004291</b>
		2475lm	60°	<b>1004292</b>
		2430lm	24°	<b>1004298</b>
3000K		2340lm	36°	<b>1004299</b>
		2400lm	60°	<b>1004300</b>
		2675lm	24°	<b>1004306</b>
4000K		2620lm	36°	<b>1004307</b>
		2715lm	60°	<b>1004308</b>



		2440lm	24°	<b>1004578</b>
2700K		2400lm	36°	<b>1004579</b>
		2475lm	60°	<b>1004580</b>
		2430lm	24°	<b>1004586</b>
3000K		2340lm	36°	<b>1004587</b>
		2400lm	60°	<b>1004588</b>
		2675lm	24°	<b>1004594</b>
4000K		2620lm	36°	<b>1004595</b>
		2715lm	60°	<b>1004596</b>



		2430lm	24°	<b>1004294</b>
2700K		2400lm	36°	<b>1004295</b>
		2475lm	60°	<b>1004296</b>
		2430lm	24°	<b>1004302</b>
3000K		2340lm	36°	<b>1004303</b>
		2400lm	60°	<b>1004304</b>
		2675lm	24°	<b>1004310</b>
4000K		2620lm	36°	<b>1004311</b>
		2720lm	60°	<b>1004312</b>



		2440lm	24°	<b>1004582</b>
2700K		2400lm	36°	<b>1004583</b>
		2475lm	60°	<b>1004584</b>
		2430lm	24°	<b>1004590</b>
3000K		2340lm	36°	<b>1004591</b>
		2400lm	60°	<b>1004592</b>
		2675lm	24°	<b>1004598</b>
4000K		2620lm	36°	<b>1004599</b>
		2715lm	60°	<b>1004600</b>



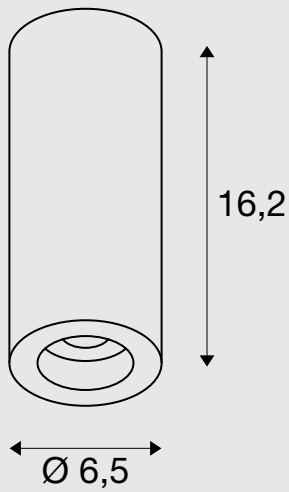
# NUMINOS® S



## CL

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 250mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 11W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit



ART. NR.

	2700K	985lm	24°	<b>1004122</b>	
		985lm	36°	<b>1004123</b>	
		980lm	60°	<b>1004124</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004130</b>	
		1020lm	36°	<b>1004131</b>	
		1020lm	60°	<b>1004132</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004138</b>	
		1100lm	36°	<b>1004139</b>	
		1100lm	60°	<b>1004140</b>	

	2700K	985lm	24°	<b>1004410</b>	
		985lm	36°	<b>1004411</b>	
		980lm	60°	<b>1004412</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004418</b>	
		1020lm	36°	<b>1004419</b>	
		1010lm	60°	<b>1004420</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004426</b>	
		1100lm	36°	<b>1004427</b>	
		1100lm	60°	<b>1004428</b>	

	2700K	980lm	24°	<b>1004126</b>	
		985lm	36°	<b>1004127</b>	
		980lm	60°	<b>1004128</b>	
	3000K	1010lm	24°	<b>1004134</b>	
		1020lm	36°	<b>1004135</b>	
		2620lm	60°	<b>1004136</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004142</b>	
		1100lm	36°	<b>1004143</b>	
		1090lm	60°	<b>1004144</b>	

	2700K	985lm	24°	<b>1004414</b>	
		980lm	36°	<b>1004415</b>	
		980lm	60°	<b>1004416</b>	
	3000K	1010lm	24°	<b>1004422</b>	
		1020lm	36°	<b>1004423</b>	
		1020lm	60°	<b>1004424</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004430</b>	
		1100lm	36°	<b>1004431</b>	
		1100lm	60°	<b>1004432</b>	

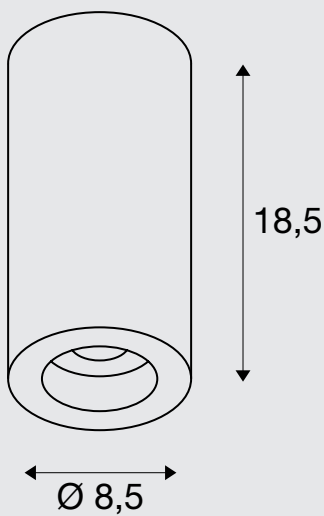
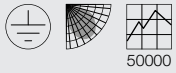
# NUMINOS® M



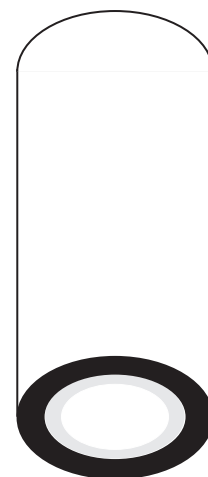
## CL

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 500mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 20W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit





ART. NR.

	2700K	1925lm	24°	<b>1004218</b>	
		1930lm	36°	<b>1004219</b>	
		1870lm	60°	<b>1004220</b>	
	3000K	1950lm	24°	<b>1004226</b>	
		1970lm	36°	<b>1004227</b>	
		1880lm	60°	<b>1004228</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004234</b>	
		2120lm	36°	<b>1004235</b>	
		2060lm	60°	<b>1004236</b>	

	2700K	1925lm	24°	<b>1004506</b>	
		1935lm	36°	<b>1004507</b>	
		1885lm	60°	<b>1004508</b>	
	3000K	1930lm	24°	<b>1004514</b>	
		1970lm	36°	<b>1004515</b>	
		1870lm	60°	<b>1004516</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004522</b>	
		2120lm	36°	<b>1004523</b>	
		2060lm	60°	<b>1004524</b>	

	2700K	1925lm	24°	<b>1004222</b>	
		1935lm	36°	<b>1004223</b>	
		1885lm	60°	<b>1004224</b>	
	3000K	1955lm	24°	<b>1004230</b>	
		1950lm	36°	<b>1004231</b>	
		1870lm	60°	<b>1004232</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004238</b>	
		2120lm	36°	<b>1004239</b>	
		2060lm	60°	<b>1004240</b>	

	2700K	1925lm	24°	<b>1004510</b>	
		1935lm	36°	<b>1004511</b>	
		1885lm	60°	<b>1004512</b>	
	3000K	1950lm	24°	<b>1004518</b>	
		1950lm	36°	<b>1004519</b>	
		1880lm	60°	<b>1004520</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004526</b>	
		2120lm	36°	<b>1004527</b>	
		2060lm	60°	<b>1004528</b>	

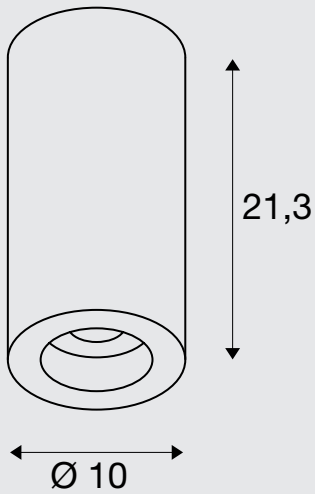
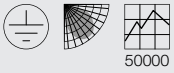
# NUMINOS® L



## CL

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 700mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 28 W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit



ART. NR.

	2700K	2440lm	24°	<b>1004314</b>	
		2400lm	36°	<b>1004315</b>	
		2475lm	60°	<b>1004316</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004322</b>	
		2340lm	36°	<b>1004323</b>	
		2400lm	60°	<b>1004324</b>	
	4000K	2675lm	24°	<b>1004330</b>	
		2620lm	36°	<b>1004331</b>	
		2715lm	60°	<b>1004332</b>	

	2700K	2440lm	24°	<b>1004602</b>	
		2400lm	36°	<b>1004603</b>	
		2475lm	60°	<b>1004604</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004610</b>	
		2340lm	36°	<b>1004611</b>	
		2400lm	60°	<b>1004612</b>	
	4000K	2675lm	24°	<b>1004618</b>	
		2620lm	36°	<b>1004619</b>	
		2715lm	60°	<b>1004620</b>	

	2700K	2440lm	24°	<b>1004318</b>	
		2400lm	36°	<b>1004319</b>	
		2475lm	60°	<b>1004320</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004326</b>	
		2340lm	36°	<b>1004327</b>	
		2400lm	60°	<b>1004328</b>	
	4000K	2670lm	24°	<b>1004334</b>	
		2620lm	36°	<b>1004335</b>	
		2715lm	60°	<b>1004336</b>	

	2700K	2440lm	24°	<b>1004606</b>	
		2400lm	36°	<b>1004607</b>	
		2475lm	60°	<b>1004608</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004614</b>	
		2340lm	36°	<b>1004615</b>	
		2400lm	60°	<b>1004616</b>	
	4000K	2675lm	24°	<b>1004622</b>	
		2620lm	36°	<b>1004623</b>	
		2715lm	60°	<b>1004624</b>	

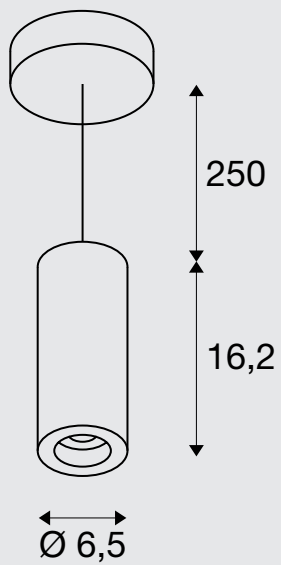
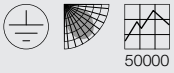
# NUMINOS® S



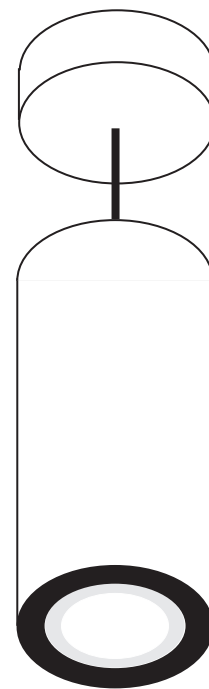
## PD

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 250mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 11W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit



ART. NR.

	2700K	980lm	24°	<b>1004146</b>	
		985lm	36°	<b>1004147</b>	
		980lm	60°	<b>1004148</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004154</b>	
		1020lm	36°	<b>1004155</b>	
		1020lm	60°	<b>1004156</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004162</b>	
		1100lm	36°	<b>1004163</b>	
		1100lm	60°	<b>1004164</b>	

	2700K	985lm	24°	<b>1004434</b>	
		985lm	36°	<b>1004435</b>	
		980lm	60°	<b>1004436</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004442</b>	
		1020lm	36°	<b>1004443</b>	
		1020lm	60°	<b>1004444</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004450</b>	
		1100lm	36°	<b>1004451</b>	
		1100lm	60°	<b>1004452</b>	

	2700K	985lm	24°	<b>1004150</b>	
		985lm	36°	<b>1004151</b>	
		980lm	60°	<b>1004152</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004158</b>	
		1020lm	36°	<b>1004159</b>	
		1020lm	60°	<b>1004160</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004166</b>	
		1100lm	36°	<b>1004167</b>	
		1100lm	60°	<b>1004168</b>	

	2700K	985lm	24°	<b>1004438</b>	
		985lm	36°	<b>1004439</b>	
		980lm	60°	<b>1004440</b>	
	3000K	1020lm	24°	<b>1004446</b>	
		1020lm	36°	<b>1004447</b>	
		1020lm	60°	<b>1004448</b>	
	4000K	1100lm	24°	<b>1004454</b>	
		1100lm	36°	<b>1004455</b>	
		1100lm	60°	<b>1004456</b>	



## NUMINOS® M



## PD

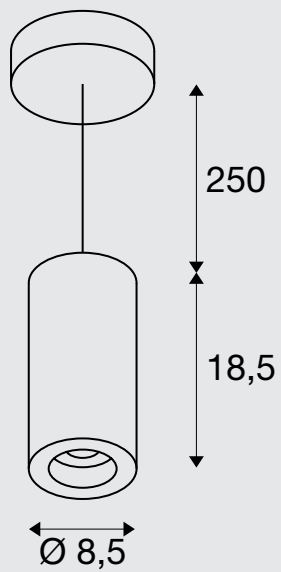
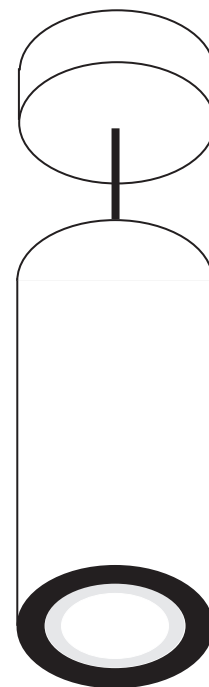
**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 500mA

Premium led met CRI &gt; 90

Systeemvermogen: 20 W

Materiaal: aluminium / kunststof

 zwart wit



ART. NR.

	2700K	1925lm	24°	<b>1004242</b>	
		1935lm	36°	<b>1004243</b>	
		1885lm	60°	<b>1004244</b>	
	3000K	1955lm	24°	<b>1004250</b>	
		1970lm	36°	<b>1004251</b>	
		1870lm	60°	<b>1004252</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004258</b>	
		2120lm	36°	<b>1004259</b>	
		2060lm	60°	<b>1004260</b>	

	2700K	1925lm	24°	<b>1004530</b>	
		1935lm	36°	<b>1004531</b>	
		1885lm	60°	<b>1004532</b>	
	3000K	1955lm	24°	<b>1004538</b>	
		1970lm	36°	<b>1004539</b>	
		1880lm	60°	<b>1004540</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004546</b>	
		2120lm	36°	<b>1004547</b>	
		2060lm	60°	<b>1004548</b>	

	2700K	1925lm	24°	<b>1004246</b>	
		1935lm	36°	<b>1004247</b>	
		1885lm	60°	<b>1004248</b>	
	3000K	1955lm	24°	<b>1004254</b>	
		1950lm	36°	<b>1004255</b>	
		1880lm	60°	<b>1004256</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004262</b>	
		2120lm	36°	<b>1004263</b>	
		2060lm	60°	<b>1004264</b>	

	2700K	1930lm	24°	<b>1004534</b>	
		1935lm	36°	<b>1004535</b>	
		1885lm	60°	<b>1004536</b>	
	3000K	1955lm	24°	<b>1004542</b>	
		1970lm	36°	<b>1004543</b>	
		1870lm	60°	<b>1004544</b>	
	4000K	2125lm	24°	<b>1004550</b>	
		2120lm	36°	<b>1004551</b>	
		2060lm	60°	<b>1004552</b>	

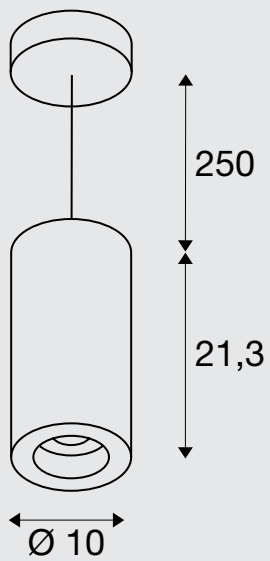
# NUMINOS® L



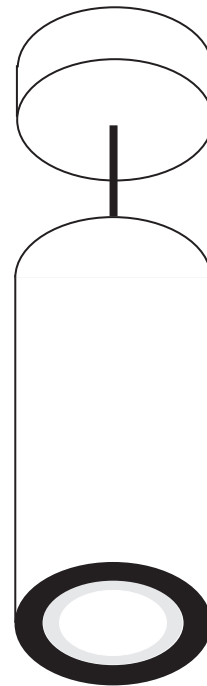
## PD

**Productinformatie:**

220-240V ~50/60Hz | 700mA  
 Premium led met CRI > 90  
 Systemvermogen: 28 W  
 Materiaal: aluminium / kunststof



■ zwart



□ wit



ART. NR.

	2700K	2440lm	24°	<b>1004338</b>	
		2400lm	36°	<b>1004339</b>	
		2475lm	60°	<b>1004340</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004346</b>	
		2340lm	36°	<b>1004347</b>	
		2400lm	60°	<b>1004348</b>	
		2670lm	24°	<b>1004354</b>	
	4000K	2620lm	36°	<b>1004355</b>	
		2715lm	60°	<b>1004356</b>	

	2700K	2430lm	24°	<b>1004626</b>	
		2400lm	36°	<b>1004627</b>	
		2475lm	60°	<b>1004628</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004634</b>	
		2340lm	36°	<b>1004635</b>	
		2400lm	60°	<b>1004636</b>	
		2675lm	24°	<b>1004642</b>	
	4000K	2620lm	36°	<b>1004643</b>	
		2715lm	60°	<b>1004644</b>	

	2700K	2440lm	24°	<b>1004342</b>	
		2400lm	36°	<b>1004343</b>	
		2475lm	60°	<b>1004344</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004350</b>	
		2340lm	36°	<b>1004351</b>	
		2400lm	60°	<b>1004352</b>	
		2670lm	24°	<b>1004358</b>	
	4000K	2620lm	36°	<b>1004359</b>	
		2720lm	60°	<b>1004360</b>	

	2700K	2440lm	24°	<b>1004630</b>	
		2400lm	36°	<b>1004631</b>	
		2475lm	60°	<b>1004632</b>	
	3000K	2430lm	24°	<b>1004638</b>	
		2340lm	36°	<b>1004639</b>	
		2400lm	60°	<b>1004640</b>	
		2675lm	24°	<b>1004646</b>	
	4000K	2620lm	36°	<b>1004647</b>	
		2715lm	60°	<b>1004648</b>	





---

Wie een project met SLV NUMINOS® downlights of spots heeft gerealiseerd, kan tevreden achterover leunen. Want duurzaamheid en lichtkwaliteit zijn door de ingebouwde led en driver gegarandeerd. Wanneer begint u uw project met het SLV NUMINOS® armaturesysteem?



# SYMBOOLVERKLARING

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

	<b>Dimbaar met ...</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· C = fase-afsnijdimmer</li><li>· Dali = Dali bussysteem</li></ul>
	<b>Draai- en zwenkbaarheid in graden:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Draaibereik</li><li>· Zwenkbereik</li></ul>
	<b>Stralingshoek</b> Beschrijft de uitstralingshoek in graden. Hoe kleiner de hoek des te sterker wordt het licht gebundeld.
	<b>Netkabelenlengte</b> in cm
	<b>Gemiddelde levensduur</b> van een lichtbron in uren
	<b>UGR = Unified Glare Rating</b> Hoe lager de UGR-waarde, des te minder de optische verblinding.
	<b>Kleurtemperatuur</b> in Kelvin
	<b>Lumen</b>
	<b>Sturing</b>

## VEILIGHEIDSTECHNISCHE GEGEVENS

	<b>Beschermingsklassen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· beschermingsklasse I / aarddraad</li><li>· Beschermingsklasse II/beveiliging door dubbele of versterkte isolatie</li><li>· Beschermingsklasse III/beveiliging door laagspanning</li></ul>
	De <b>IK-slagvastheid</b> is een maat voor de bestendigheid van behuizingen van elektrische bedrijfsmiddelen tegen mechanische belasting, met name stoten.

## TOEPASSINGSBEREIK · MONTAGE

	<b>IP-beschermingsklasse</b> Geeft de geschiktheid van elektrische bedrijfsmiddelen aan voor verschillende omgevingsvereisten.
	<b>Onafhankelijke converter</b> (apparaat ook geschikt voor andere toepassingen dan alleen lampen).
	Kortsluitingsbestendige <b>veiligheidsschakelaar</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>· Toepassing <b>uitsluitend</b> voor binnen</li><li>· <b>Ongeschikt</b> voor gebruik binnen</li></ul>

## BIJZONDERE SYMBOLEN

	Markeert <b>voor het eerst</b> in de catalogus opgenomen producten
	Markeert producten met <b>ingebouwde</b> leds
	Markeert lampen van een <b>lampenfamilie</b>
	Uw optionele drivers (on/off, fasedimming, DALI) en passende diffusors kunt u via de <b>kleurcodering</b> heel eenvoudig toevoegen.

### Houd er rekening mee dat:

een groot aantal van de in deze catalogus getoonde producten wordt beschermd door handelsmerk, design, model of octrooi. Tegen schending van deze eigendomsrechten of gebruik zonder onze toestemming van de vormgeving van tekst en lay-out, evenals van onder het auteursrecht vallende afbeeldingen, worden gerechtelijke stappen ondernomen. De in deze catalogus getoonde afbeeldingen en gegevens zijn uitsluitend informatief en niet bindend voor wat betreft kleur, vorm, uitvoering en technische gegevens. Bij alle productbeschrijvingen en -gegevens blijven wijzigingen en drukfouten daarom voorbehouden.

Alle producten uit ons assortiment ondergaan een strenge kwaliteitscontrole en voldoen aan de algemeen geldende voorschriften. Het assortiment in deze catalogus is algemeen en niet bedoeld voor een specifiek land. Eventuele afwijkingen van specifieke vereisten voor een bepaald land moeten voor bestelling worden doorgegeven. SLV is niet aansprakelijk voor eventuele afwijkende technische voorschriften. Alle specificaties op het gebied van gewicht en lengte zijn in kilo's of centimeters, in zoverre niet anders aangegeven. Technische wijzigingen voorbehouden!

De presentatie van onze lampen, met realistische en als voorbeeld bedoelde foto's van het gebruik ervan, werd mogelijk gemaakt door de vriendelijke welwillendheid en toestemming van de eigenaren of ontwerpers van de op de afbeeldingen weergegeven feitelijke omgeving. We willen hier al degenen die door hun toestemming hebben bijgedragen aan het maken van de door ons gebruikte foto's nogmaals hartelijk bedanken!

Ons complete assortiment vindt u op onze website [KS-Licht.nl](http://KS-Licht.nl) en in de actuele catalogus BIG WHITE® 2021.

Foto's en afbeeldingen  
SLV GmbH  
[www.gettyimages.de](http://www.gettyimages.de)

---

Van horeca en kantoren tot winkels en woningen. Van de toepassing van de techniek tot aan de details van het design: de modulaire down- en spotlights zijn precies zo te configureren dat ze voldoen aan de vereisten van de opdrachtgever en de situatie in de ruimte. En hoe veelzijdiger uw project is, des te meer profiteert u van het SLV NUMINOS® armaturensysteem.



KS Licht- u. Elektrotechnik GmbH  
Manderscheidstr. 8c  
D-45141 Essen

Tel.: +49 (0)201-89924-0  
Fax: +49 (0)201-89924-124

Internet: [www.KS-Germany.com](http://www.KS-Germany.com)  
Email: [Verkauf@KS-Germany.com](mailto:Verkauf@KS-Germany.com)