



## ZUMO 90 VARIO WHITE

Zumo 90 Vario is een zoombare LED-spot voor standaard 3-faserails. De spot beschikt over een krachtige LED met een hoge kleurweergave-index (CRI > 97). De lichtbundel kan traploos worden aangepast van 12° spot tot 55° wide flood door simpelweg aan de zoomlens te draaien. Zumo 90 Vario-spots zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van galerieën, musea en kunsttentoonstellingen.

- Kan worden toegepast op standaard hoogvolt tracks
- Hoge CRI (> 97) kleurweergave-index
- Traploos instelbare lichtbundel van 12° spot tot 55° wide flood
- Srobevrij dimmen ( volgens IEEE 1789) + dimmen ter plaatse
- Bijzonder geschikt voor de verlichting van galerieën, musea en tentoonstellingsruimten

**Categorieën:** [Rail \(track\) armaturen](#)



## PRODUCT IMAGES



Zumo 90 Vario is een zoombare LED-spot voor standaard 3-faserails. De spot beschikt over een krachtige LED met een hoge kleurweergave-index (CRI > 97). TDe lichtbundel kan traploos worden aangepast van 12° spot tot 55° wide flood door simpelweg aan de zoomlens te draaien. Zumo 90 Vario-spots zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van galerieën, musea en kunsttentoonstellingen.

- Kan worden toegepast op standaard hoogvolt tracks
- Hoge CRI (> 97) kleurweergave-index
- Traploos instelbare lichtbundel van 12° spot tot 55° wide flood
- Srobevrij dimmen ( volgens IEEE 1789) + dimmen ter plaatse
- Bijzonder geschikt voor de verlichting van galerieën, musea en tentoonstellingsruimten

**OPMERKINGEN:**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

<b>Luchtafzuiging</b>	n.v.t.
<b>ANSI/IES TM-30-18</b>	Erkend
<b>Armaturefficiëntie</b>	>100lm/W
<b>Bevestiging</b>	rail
<b>CIE Flux code</b>	93 100 100 100 100
<b>Driver positie</b>	Geïntegreerd
<b>Energielabel</b>	A ++
<b>Familie</b>	Zumo
<b>Fotobiologische veiligheid</b>	IEC 62471: RG1 (laag risico)
<b>Glare (UGR)</b>	n-v-t-
<b>IP-class</b>	IP20 (naar boven)/IP40 (naar beneden)
<b>Isolatieklasse</b>	Klasse-I
<b>Kleurconsistentie (SDCM)</b>	SDCM=2
<b>Kleurtemperatuur</b>	Tunable White, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>Kleurweergaveindex (CRI)</b>	CRI97
<b>Lichtbundel (FWHM)</b>	10° - 50°
<b>Lichtregeling</b>	1-10V gedimd, Casambi gedimd, DALI gedimd, Optioneel
<b>Luchtafzuiging</b>	n.v.t.
<b>Materiaal</b>	Acrylaat, Aluminium
<b>Noodverlichting</b>	n.v.t.
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-20°C / +40°C
<b>Optiek</b>	Zoomlens
<b>Oriëntatie</b>	Richtbaar
<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Powerfactor</b>	>9
<b>Primaire aansluitingen</b>	Fase track, Op aanvraag
<b>Productkleur</b>	Op aanvraag
<b>Producttoepassing</b>	Expositieruimtes, Horeca, Kantoor, Onderwijs, Openbare ruimtes, Retail
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel
<b>Lichtbundel (FWHM)</b>	10° - 50°

<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Verwachte levensduur</b>	L90B50@60,000h (Tq 25°C)
<b>Voltage / frequentie</b>	220-240V, 50 / 60Hz
<b>Vorm</b>	Rond
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel

## LICHTTECHNISCHE DATA

Zumo 90 Vario 21W 1650lm 12° 3000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1800lm 55° 3000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1850lm 38° 3000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1900lm 24° 3000K CRI90

Zumo 90 Vario 21W 1750lm 12° 4000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1900lm 24° 4000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1900lm 38° 4000K CRI90  
Zumo 90 Vario 21W 1900lm 55° 4000K CRI90

Zumo 90 Vario 21W 1500lm 12° 3000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1650lm 38° 3000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1650lm 55° 3000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1700lm 24° 3000K CRI97

Zumo 90 Vario 30W 2350lm 25° 3500K CRI97  
Zumo 90 Vario 30W 2400lm 16° 3500K CRI97  
Zumo 90 Vario 30W 2450lm 37° 3500K CRI97  
Zumo 90 Vario 30W 2600lm 60° 3500K CRI97

Zumo 90 Vario 21W 1550lm 12° 4000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1700lm 38° 4000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1700lm 55° 4000K CRI97  
Zumo 90 Vario 21W 1800lm 24° 4000K CRI97

## LDT / PHOTOMETRICS DOWNLOADS

### LDT / Photometrics downloads

Je kan alle downloads centraal per familie vinden op  
<https://atomis.nl/ldt-photometrics/>