



ZUMO 90 VARIO BLACK

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
- Stroboscopisch-vrije dimmen (according to IEEE 1789) op de spot
- 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
- Stroboscopisch-vrije dimmen (according to IEEE 1789) op de spot
- Bijzonder geschikt voor de verlichting van galerieën, musea en tentoonstellingsruimten

OPMERKINGEN:

ADDITIONAL INFORMATION

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

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