



## ZUMO 90 VARIO BLANC

Zumo 90 Vario est un spot LED zoomable pour rails triphasés standard. Le spot est équipé d'une LED puissante avec un indice de rendu des couleurs élevé (IRC > 97). Le faisceau lumineux peut être réglé en continu de 12° spot à 55° wide flood en tournant simplement la lentille de zoom. Les spots Zumo 90 Vario sont particulièrement adaptés à l'éclairage des galeries, des musées et des expositions d'art.

- Peut être appliqué sur des rails haute tension standard
- IRC élevé (IRC > 97)
- Faisceau lumineux réglable en continu de 12° spot à 55° wide flood
- Variation de lumière sans effet stroboscopique ( conforme à la norme IEEE 1789) + variation sur place
- Particulièrement adapté à l'éclairage des galeries, des musées et des salles d'exposition

**Catégories :** [Luminaires sur rail](#)



## PRODUCT IMAGES



Zumo 90 Vario est un spot LED zoomable pour rails triphasés standard. Le spot est équipé d'une LED puissante avec un indice de rendu des couleurs élevé (IRC > 97). Le faisceau lumineux peut être réglé en continu de 12° spot à 55° wide flood en tournant simplement la lentille de zoom. Les spots Zumo 90 Vario sont particulièrement adaptés à l'éclairage des galeries, des musées et des expositions d'art.

- Peut être appliqué sur des rails haute tension standard
- IRC élevé (IRC > 97)
- Faisceau lumineux réglable en continu de 12° spot à 55° wide flood
- Variation de lumière sans effet stroboscopique ( conforme à la norme IEEE 1789) + variation sur place
- Particulièrement adapté à l'éclairage des galeries, des musées et des salles d'exposition

**REMARQUES**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

<b>Extraction d'air</b>	n.v.t.
<b>ANSI/IES TM-30-18</b>	Erkend
<b>Efficacité du luminaire</b>	>100lm/W
<b>Confirmation</b>	Rail
<b>Code de flux CIE</b>	93 100 100 100 100
<b>Position du driver</b>	Intégré
<b>Étiquette énergétique</b>	A++
<b>Famille</b>	Zumo
<b>Sécurité photobiologique</b>	IEC 62471: RG1 (faible risque)
<b>Éblouissement (UGR)</b>	s.o.
<b>Classe IP</b>	IP20 (vers le haut)/IP40 (vers le bas)
<b>Classe d'isolation</b>	Classe I
<b>Cohérence des couleurs (SDCM)</b>	SDCM=2
<b>Température de couleur</b>	Tunable White, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>Indice de rendu des couleurs (IRC)</b>	CRI97
<b>Lichtbundel (FWHM)</b>	10° - 50°
<b>Contrôle de l'éclairage</b>	En option, Gradation 1-10V, Gradation Casambi, Gradation DALI
<b>Luchtafzuiging</b>	n.v.t.
<b>Matériau</b>	Acrylique, Aluminium
<b>Éclairage de secours</b>	n.d.
<b>Température ambiante</b>	-20°C / +40°C
<b>Optique</b>	Lentille zoom
<b>Orientation</b>	Orientable
<b>Dimensions de l'emballage</b>	Emballage en vrac
<b>Facteur de puissance</b>	>9
<b>Connexions primaires</b>	Sur demande, Fase track
<b>Couleur du produit</b>	Sur demande
<b>Application du produit</b>	Éducation, Espaces d'exposition, Espaces publics, Hôtellerie-restauration, Office, Vendre au détail

<b>Housse anti-poussière autocollante</b>	En option
<b>Faisceau ponctuel (FWHM)</b>	10° - 50°
<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Durée de vie prévue</b>	L90B50@60,000h (Tq 25°C)
<b>Voltage / frequentie</b>	220-240V, 50 / 60Hz
<b>Forme</b>	Rond
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Zumo 90 Vario 21 W 1 650 lm 12° 3 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 800 lm 55° 3 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 850 lm 38° 3 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 900 lm 24° 3 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 750 lm 12° 4 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 900 lm 24° 4 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 900 lm 38° 4 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 900 lm 55° 4 000 K CRI 90

Zumo 90 Vario 21 W 1 500 lm 12° 3 000 K IRC 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 650 lm 38° 3 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 650 lm 55° 3 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 700 lm 24° 3 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 30 W 2 350 lm 25° 3 500 K CRI 97

Zumo 90 Vario 30 W 2 400 lm 16° 3 500 K CRI 97

Zumo 90 Vario 30 W 2 450 lm 37° 3 500 K CRI 97

Zumo 90 Vario 30 W 2 600 lm 60° 3 500 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 550 lm 12° 4 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 700 lm 38° 4 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 700 lm 55° 4 000 K CRI 97

Zumo 90 Vario 21 W 1 800 lm 24° 4 000 K CRI 97

## TÉLÉCHARGEMENTS LDT / PHOTOMÉTRIE

### Téléchargements / Photométrie LDT

Vous pouvez trouver tous les téléchargements centralisés par famille sur

<https://atomis.nl/ldt-photometrics/>