

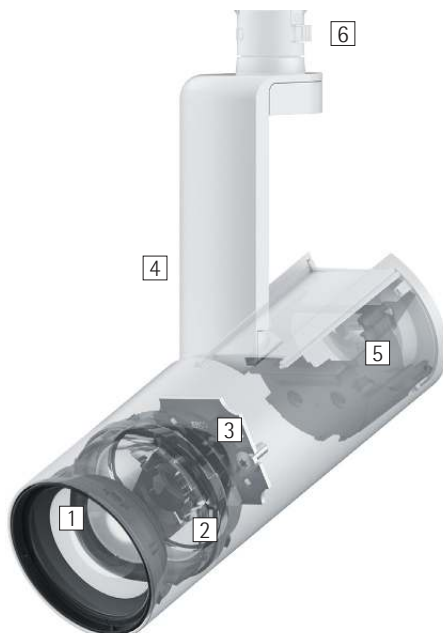


## Uniscan 48V – Minimalist en multitalent

### **De specialist voor galerieën als compact 48V-systeem**

Compact, flexibel en gemakkelijk te hanteren: Uniscan brengt de hoogste lichtkwaliteit in verfijnde kunstgalerieën en musea. Het neutrale, cilindrische design past in ruimten met elke stijl. De geminiaturiseerde 48V-techniek reduceert de afmetingen van armaturen, spanningsrails en adapters. Aangezien iedere tentoonstelling ander licht nodig heeft, is het aanpassingsvermogen van Uniscan een belangrijk kenmerk. Door verwisselbare Lens Units kunnen lichtverdelingen op elk moment

worden gewijzigd. Dankzij de Darklight-lenzen maken de Uniscan spots een magische gevoelsindruk. Tunable white en draadloze regeling via Casambi Bluetooth maken het mogelijk om interactief met lichtkleur en dimwaarde te ontwerpen. Andere dimopties en interfaces met verwisselbare control units zorgen voor toekomstbestendige connectivity.



## Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

### 1 ERCO lenzen

- Van optisch polymeer
- Darklight-lenzen: narrow spot, spot, flood, wide flood of extra wide flood
- Spherolit-lenzen: oval flood, oval wide flood of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot of zoom oval; traploze focussing mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussing mogelijk

### 2 Lens-unit

- 360° draaibaar
- Kunststof, wit of zwart
- Contourenvoorzetstuk met contouren-beeldmasker:

### 3 ERCO LED-module

- High-power-LED's: Warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K), tunable white (2700-7500K) of RGBW
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

### 4 Huis en arm

- Wit (RAL9002), zwart of zilver
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxeerd
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

### 5 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim, Casambi Bluetooth of Zigbee
- On-board Dim-uitvoering: Draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

### 6 ERCO Minirail-adapter

#### Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:  
[www.erco.com/uniscan-48v](http://www.erco.com/uniscan-48v)

# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails



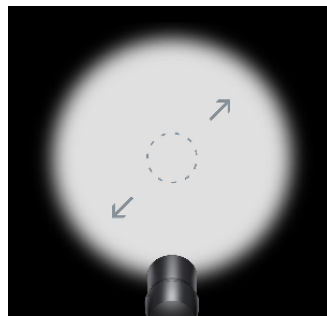
## Darklight-lens

De darklight-lens zorgt niet alleen voor een magische uitstraling met slechts één lichtpunt. Deze biedt ook nauwkeurige, gelijkmatige lichtverdelingen, een grote flexibiliteit bij de keuze van de lichtsterkteverdeling alsmede een efficiency die gebruikelijk is in het hedendaagse leven.



## Contourenspot

Contouren-beeldmaskers maken een scherp begrensde lichtbundel mogelijk. Op die wijze ontstaan met contourenspots fascinerende effecten alsof haarscherp verlichte beelden uit zichzelf lijken op te lichten.



## Zoomspot

Door simpelweg draaien van de lens kan de lichtbundel doorsnede traploos van spot (15°) tot wide flood (65°) worden afgesteld. Zoomspots zijn bijzonder geschikt voor de verlichting van zones met wisselende expositiestukken en artikelen.



## Gekleurd licht

Met kleurrijk licht kan de omgeving met subtiele of dramatische contrasten worden vormgegeven en omgetoverd. Door LED's kunt u kleurrijk licht zeer efficiënt en flexibel genereren.



## Tunable white-technologie

Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.

## Bijzondere kenmerken



Efficiënte darklight-technologie



Contourenspot



Zoomspot



Gekleurd licht



Tunable white



ERCO High-power-LED's



Optische cut-off 40°/50°/60°



Verschillende lichtverdelingen



Oval flood vrij draaibaar



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende kleuren



Verschillende maten



Zwenkbaar 90°



Toebehoren voor maximaal visueel comfort



On-board Dim



Casambi Bluetooth

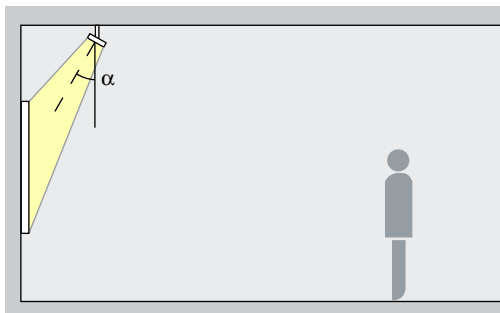


Zigbee

# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

## Spots

Narrow spot, Spot, Flood



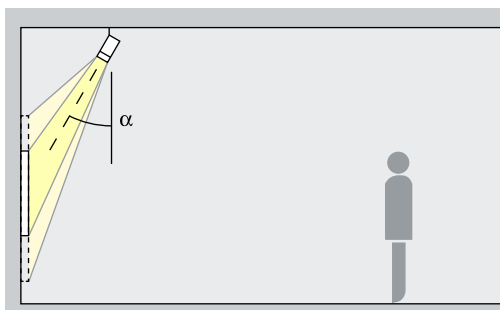
## Accentuering

Uniscan accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

## Zoomspot

Zoom spot, Zoom oval



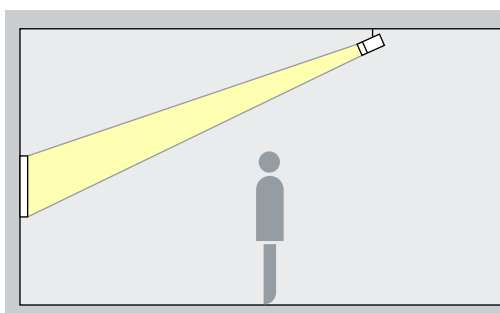
## Accentuering

Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. De ovale zoomfunctie is geschikt voor langwerpige kunstwerken. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing door de kijker vermeden.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

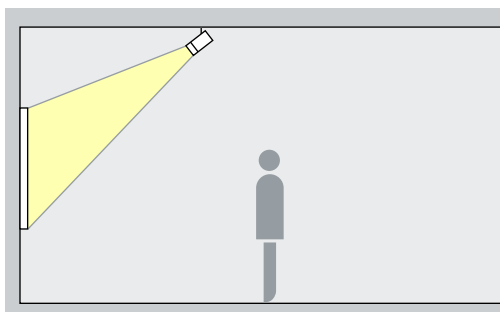
## Contourenspot

Narrow framing, Wide framing



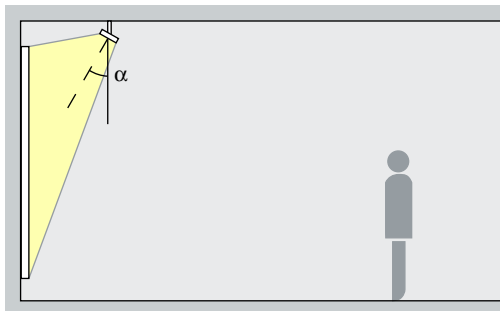
## Projectie

Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken vanaf een kleine afstand exact te verlichten.



## Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



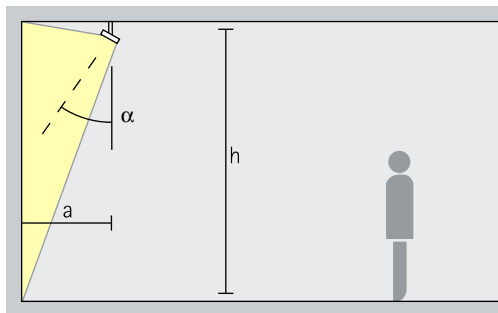
## Breedstraling

Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  geschikt.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

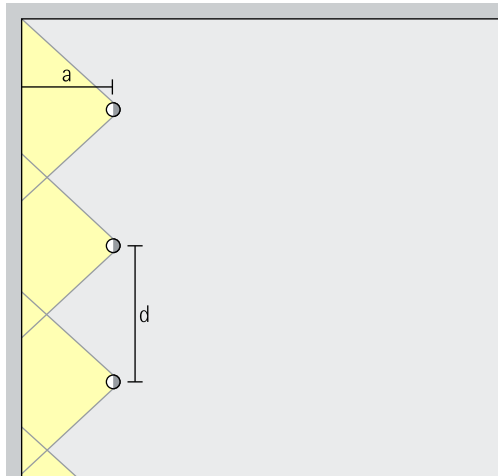
Lens-wallwasher  
Wallwash



## Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Uniscan lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van het vertrek (h) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek ( $\alpha$ ) van ca. 35°.

Opstelling:  $a = 1/3 \times h$  resp.  
 $\alpha = 35^\circ$



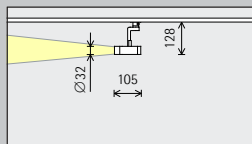
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Uniscan lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling:  $d \leq 1,2 \times a$

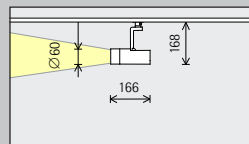
In de wallwasher-tabellen op [www.erco.com](http://www.erco.com) vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails

Maat



**XS**  
Ø 32mm



**S**  
Ø 60mm

**LED-module**  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

2W/262lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
3,1W/369lm	

8,1W/1048lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
12,4W/1476lm	

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash
Contourenspots			
	Narrow framing		
	Wide framing		

Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindings-kleppen		DALI-Casambi Gateway

5,8W/695lm

Tunable white

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

9,3W/801lm

RGBW

Spots	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomspots	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

Zigbee

Wit	Zilver
Zwart	10.000 kleuren *

\* op aanvraag verkrijgbaar

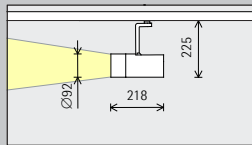
Artikelnummers en  
planningsgegevens:  
[www.erco.com/022633](http://www.erco.com/022633)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/uniscan-48V](http://www.erco.com/uniscan-48V)



# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails

## Maat



M  
Ø 92mm

## LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82

14,1W/1843lm	4,2W/464lm (Narrow spot)
21,7W/2582lm	

18,3W/2154lm
--------------

## Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

	Tunable white
--	---------------

## Lichtverdeling

Spots		Breedstralers	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomspots		Oval wide flood
	Zoom spot		Lens-wallwashers
	Zoom oval		Wallwash
	Contourenspots		
	Narrow framing		
	Wide framing		

Spots		Breedstralers	
	Spot		Wide flood
	Flood		Extra wide flood
	Zoomspots		Oval flood
	Zoom spot		Oval wide flood
	Zoom oval		Lens-wallwashers
	Contourenspots		Wallwash
	Narrow framing		
	Wide framing		

## Regeling

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway
	Zigbee

## Kleur (huis)

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *

	Wit		Zilver
	Zwart		10.000 kleuren *












## Toebehoren

	Lenzen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filtro		Honingraatraster		Antiverblindingskleppen		DALI-Casambi Gateway







17,7W/1520lm

 RGBW

Spots	Breedstralers
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomspots	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Lens-wallwashers
Contourenspots	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth  
+ DALI via Gateway

 Zigbee

 Wit	 Zilver
 Zwart	 10.000 kleuren *

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en  
planningsgegevens:  
[www.erco.com/022633](http://www.erco.com/022633)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/uniscan-48V](http://www.erco.com/uniscan-48V)



