

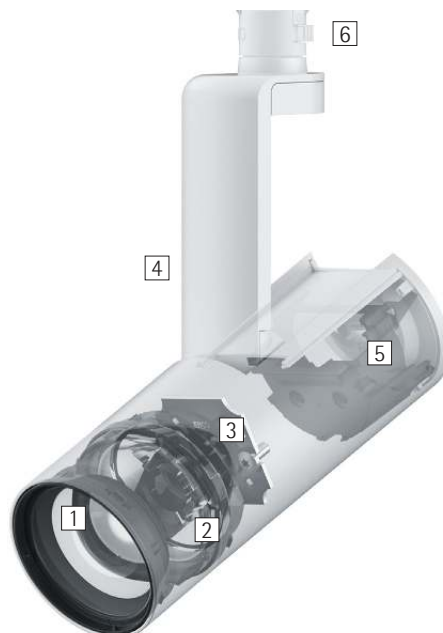


## Uniscan 48V – Minimalist en multitalent

### **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 of wallwash
- Zoomlenzen: zoom spot; traploze focusering mogelijk
- Afbeeldingslenzen: narrow framing of wide framing; traploze focussering 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) of zwart
- Zinkgietwerk of aluminiumgietwerk, geëpoxideerd
- Zwenkbaar van 0°-90°
- Arm: aluminiumgietwerk/kunststof; aan adapter 360° draaibaar

#### 5 Bedrijfsapparaat

- On-board Dim of Casambi Bluetooth
- 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.



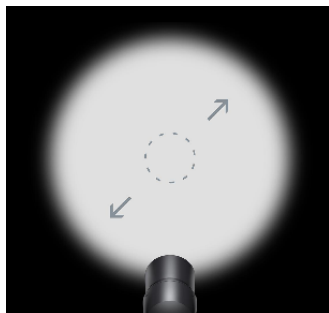
Design en toepassing:  
[www.erco.com/uniscan-48v](http://www.erco.com/uniscan-48v)

## 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### Gekleurd licht

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

### Bijzondere kenmerken



Efficiënte darklight-technologie



Zoomspot



Contourenspot



Tunable white



Gekleurd licht



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 visual comfort



On-board Dim

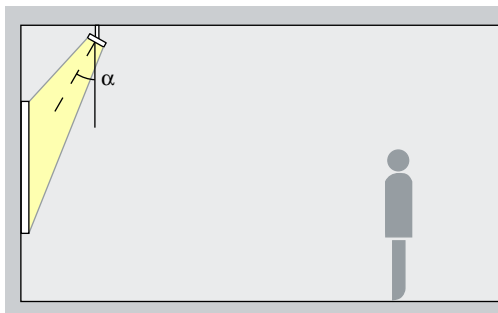


Casambi Bluetooth

## Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

### Spots

Narrow spot, Spot, Flood

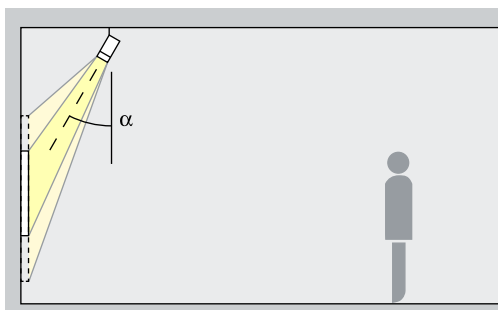


Uniscan accentueert met veel effect kunstwerken, artikelen en architectonische details. Een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  is daarvoor het meest geschikt. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige schaduwwerking. Bovendien wordt overschaduwing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

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

### Zoomspot

Zoom spot

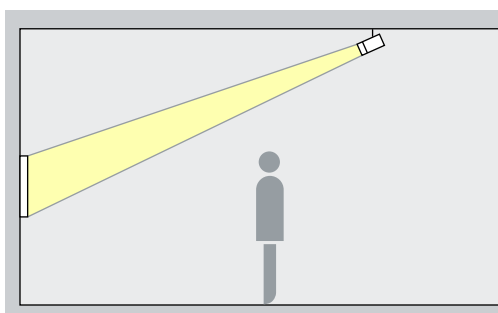


Zoomspots maken een traploos instelbare stralingshoek mogelijk. Met het zoombereik spot tot wide flood kunnen bij een hellingshoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  kleinere kunstwerken vol effect worden geaccentueerd. Het object wordt zo gemodelleerd zonder het effect te vervormen door een te krachtige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

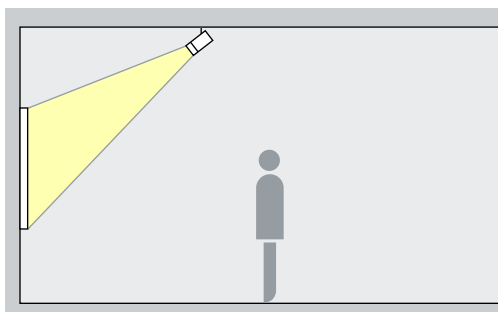
Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

### Contourenspot

Narrow framing, Wide framing

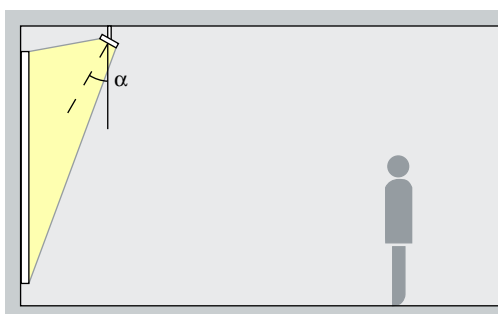


Contourenspots maken vrij instelbare, scherp afgebakende lichtbundels mogelijk. Op die wijze ontstaan fascinerende effecten alsof kunstwerken uit zichzelf lijken op te lichten. Kies narrow framing om kleine expositiestukken vanaf een grote afstand exact te verlichten en wide framing om grote expositiestukken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



### Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

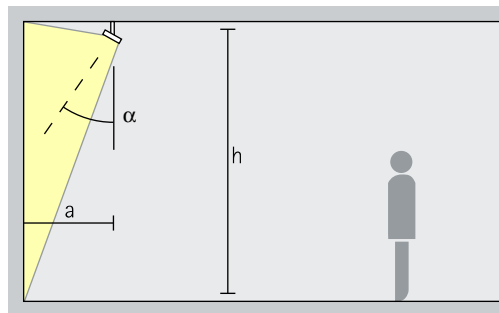


Voor de breedstraling van objecten met een langgerekte, rechthoekige vorm, bijv. schilderijen, sculpturen of winkeldisplays, is een richthoek ( $\alpha$ ) van ca.  $30^\circ$  geschikt.

Opstelling:  $\alpha = 30^\circ$

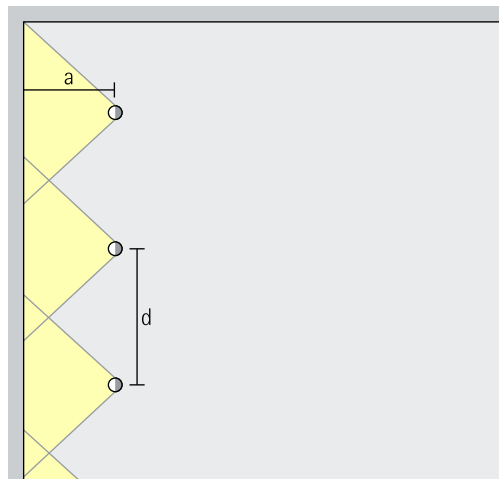
## Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails – Armaturenindeling

### Lens-wallwasher Wallwash



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.  
 $\alpha = 35^\circ$



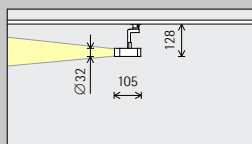
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Uniscan lens-wallwashers max. het 1,5-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling:  $d \leq 1,5 \times a$

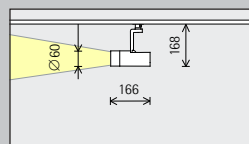
In de wallwasher-tabellen op [www.erco.com](http://www.erco.com) vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails

## Maat



**XS**  
Ø 32mm



**S**  
Ø 60mm

## LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 3,1W/404lm | 3,1W/404lm (Narrow spot) |
|------------|--------------------------|

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 12,4W/1618lm | 3,1W/339lm (Narrow spot) |
|--------------|--------------------------|

## Lichtkleur

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

## Lichtverdeling

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

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

## Regeling

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | On-board Dim                            |
|  | Casambi Bluetooth<br>+ DALI via Gateway |

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | On-board Dim                            |
|  | Casambi Bluetooth<br>+ DALI via Gateway |

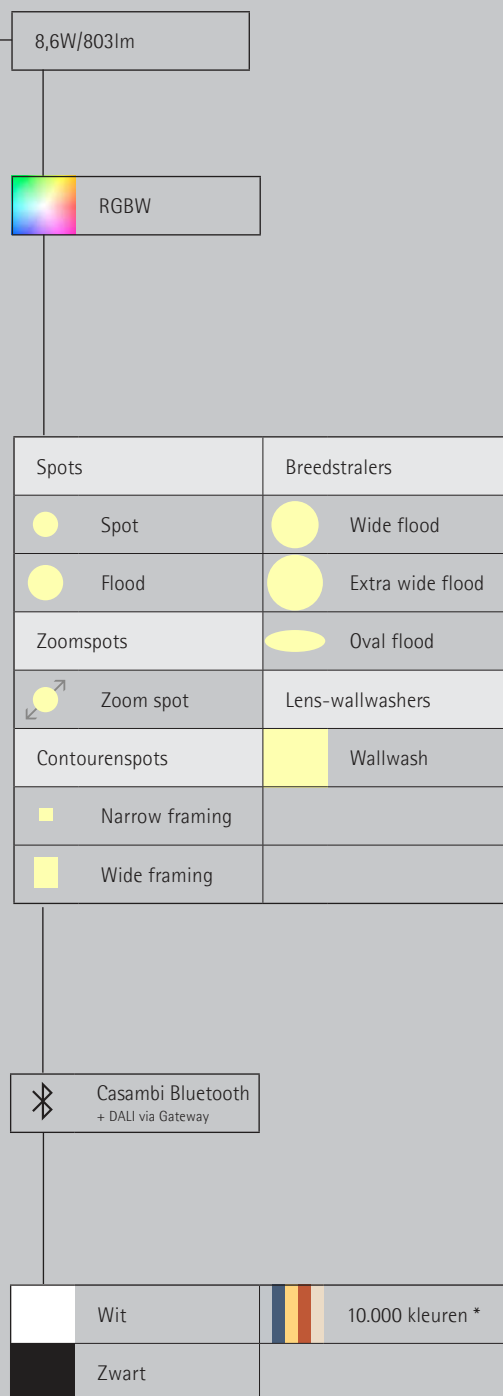
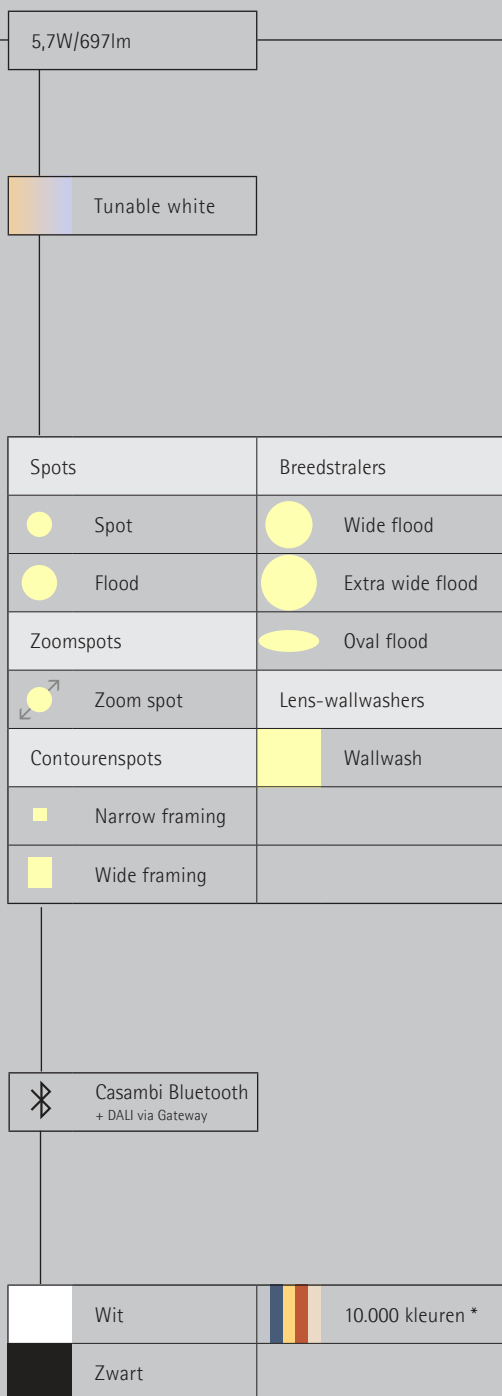
## Kleur (huis)

|  |       |  |                  |
|--|-------|--|------------------|
|  | Wit   |  | 10.000 kleuren * |
|  | Zwart |  |                  |

|  |       |  |                  |
|--|-------|--|------------------|
|  | Wit   |  | 10.000 kleuren * |
|  | Zwart |  |                  |

## Toebehoren

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



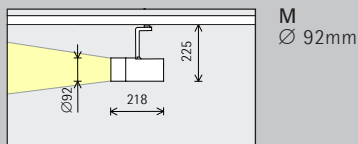
\* op aanvraag verkrijgbaar

[www.ercoscan.com/uniscan-48V](http://www.ercoscan.com/uniscan-48V)



# Uniscan 48V voor Minirail spanningsrails

## Maat



## LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 92

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 21,7W/2831lm | 4,2W/426lm (Narrow spot) |
|--------------|--------------------------|

|            |
|------------|
| 18W/2155lm |
|------------|

## Lichtkleur

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

|  |               |
|--|---------------|
|  | Tunable white |
|--|---------------|

## Lichtverdeling

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

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

## Regeling

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | On-board Dim                            |
|  | Casambi Bluetooth<br>+ DALI via Gateway |

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | Casambi Bluetooth<br>+ DALI via Gateway |
|--|-----------------------------------------|

## Kleur (huis)

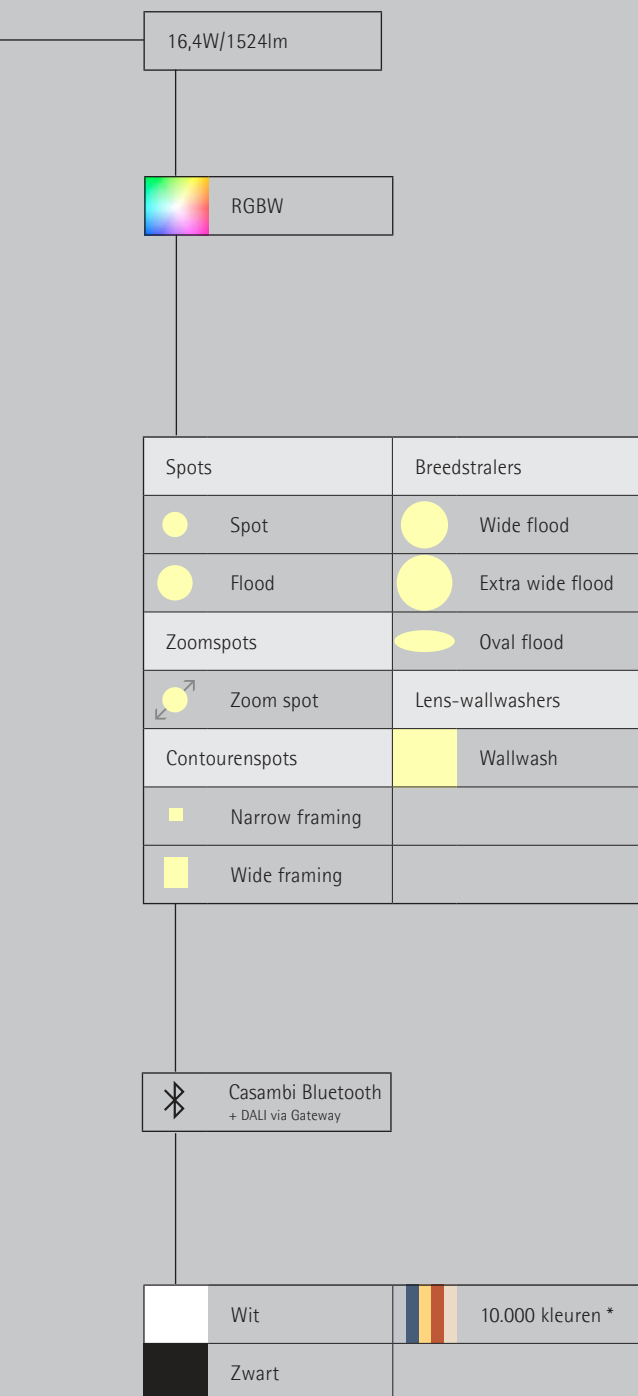
|  |       |  |                  |
|--|-------|--|------------------|
|  | Wit   |  | 10.000 kleuren * |
|  | Zwart |  |                  |

|  |       |  |                  |
|--|-------|--|------------------|
|  | Wit   |  | 10.000 kleuren * |
|  | Zwart |  |                  |

## Toebehoren

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





\* op aanvraag verkrijgbaar

Article numbers and planning data:  
[www.erco.com/022633](http://www.erco.com/022633)

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





Compact, flexibel  
en gemakkelijk te  
hanteren: Uniscan  
brengt de hoogste  
lichtkwaliteit in  
verfijnde kunstga-  
lerieën en musea.  
Visualisatie: Elec-  
tric Gobo