



Optec New 48V – Das langlebige Universaltalent

Ein Strahler für alle Fälle, konsequent nachhaltig konstruiert
Langlebig und anpassungsfähig zugleich: In der neuen Generation unseres Topsellers Optec verbinden sich diese Eigenschaften für ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit. Optec New 48V wurde im Rahmen des Entwicklungszieles „Lighting Durability: 20 Jahre Service Life“ konzipiert und steht für langlebige, wirtschaftliche und nachhaltige Lichtlösungen. Zur bewährten, hocheffizienten Lichttechnik für mehr Lux pro Watt auf der Zielfläche kommt ein Design, das dank hochwertiger Komponenten

auf Langlebigkeit ausgerichtet ist. Durch die Möglichkeit von Upgrades und Updates bleibt Optec zudem anpassungsfähig an neue Nutzungsszenarien. Optec New 48V für Minirail Stromschienen deckt alle Anforderungen an Lichtqualität in Shops, Galerien und Museen ab. Das System aus wechselbaren Optiken und passendem Zubehör bietet grenzenlose Flexibilität in der Anwendung, jetzt und bis weit in die Zukunft.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsen

- aus optischem Polymer
- Spherolitlinsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot; stufenlos fokussierbar
- Abbildungslinsen: Narrow framing oder Wide framing; stufenlos fokussierbar

2 Lens Unit

- 360° drehbar
- Kunststoff, weiß oder schwarz
- Konturenstrahler mit Konturenschieber

3 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K) oder Tunable white (2700-7500K)
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

4 Zylindrischer Leuchtenkopf

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 270° schwenkbar

5 Gehäuse

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Kunststoff
- am Adapter 360° drehbar

6 Betriebsgerät

- On-board Dim oder Casambi Bluetooth
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

7 ERCO Minirail Adapter

Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



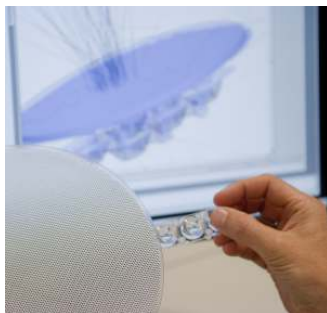
Design und Anwendung:
www.erco.com/optec-48V

Optec New 48V für Minirail Stromschienen



Besonders langlebig

Optec New ist auf eine Betriebszeit von ca. 75.000 Stunden hin entwickelt und getestet. Das entspricht einer Nutzungsdauer von 20 Jahren – bei produktangemessener Nutzung und Einhaltung von Wartungsintervallen sowie einer Brenndauer von ca. 10 Stunden am Tag.



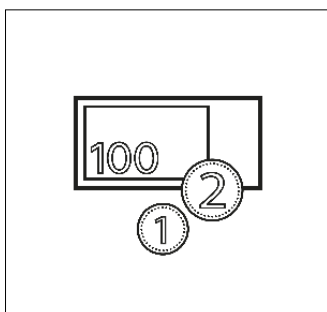
Mehr Licht auf der Zielfläche

Das eigenentwickelte und inhouse gefertigte Linsensystem projiziert das Licht präzise und frei von Streulicht. Die Akzentbeleuchtung des ERCO Strahlers hebt sich so von der herkömmlicher Strahler ab.



Tunable white Technologie

Ähnlich wie sich im Tagesverlauf die Farbtemperatur im Außenraum kontinuierlich verändert, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

Optec New als Einstiegsprodukt bietet Ihnen ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis. Das ist besonders bei auf Wirtschaftlichkeit orientierten Planungsaufgaben interessant.

Besondere Merkmale



Sehr hohe Langlebigkeit



Hocheffiziente Lichttechnik



Tunable white



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



ERCO High-power LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Oval flood frei drehbar



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 270°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



On-board Dim

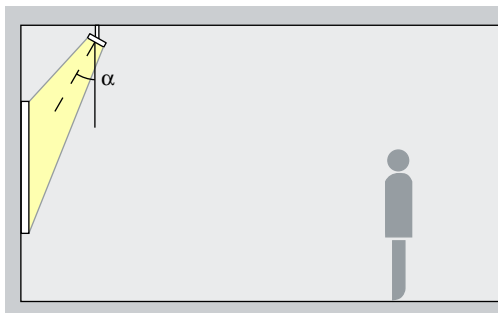


Casambi Bluetooth

Optec New 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood

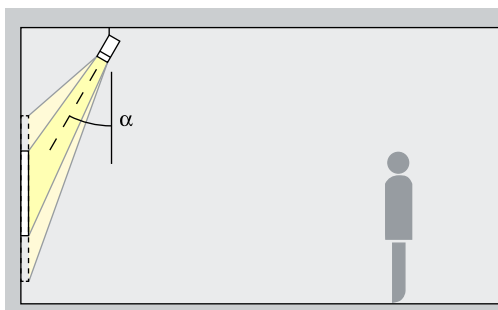


Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Optec Strahlern effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot

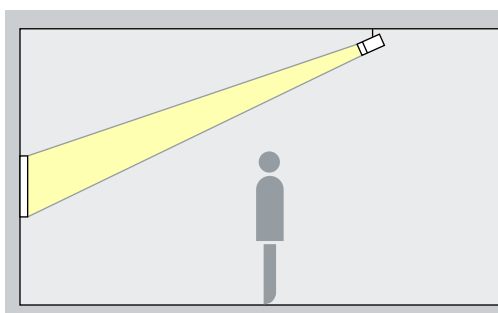


Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv akzentuieren. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

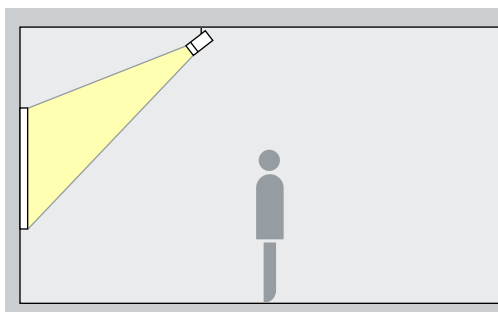
Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing

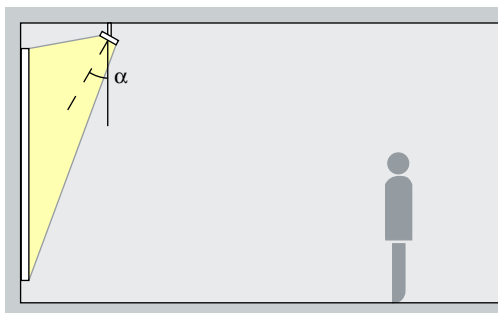


Konturenstrahler ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Wählen Sie narrow framing um kleine Exponate aus weiter Distanz exakt zu beleuchten und wide framing um große Exponate aus kurzer Distanz exakt zu beleuchten.



Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

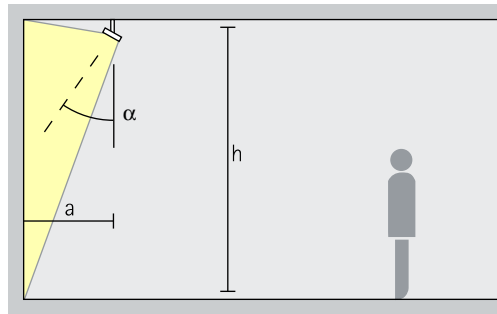


Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30°.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

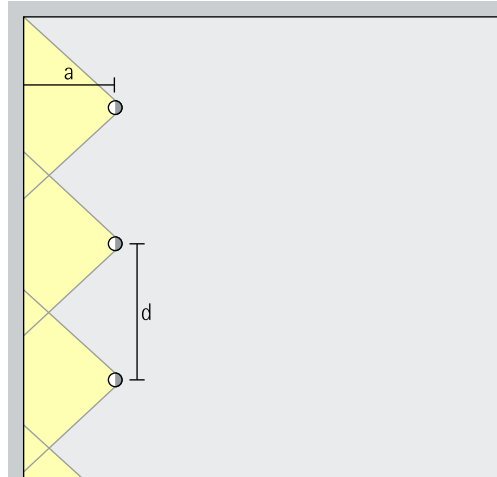
Optec New 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Optec Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35° .

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw.
 $\alpha = 35^\circ$



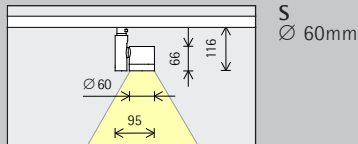
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Optec Wandflutern das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes (a) betragen.

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

Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Optec New 48V für Minirail Stromschienen

Baugröße



LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

9,9W/1350lm	3,1W/339lm (Narrow spot)	6,9W/719lm
-------------	--------------------------	------------

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92		Tunable white
	3000K Ra 92		4000K Ra 92		
	3000K Ra 97				

Lichtverteilung

Strahler	Fluter	Strahler	Fluter
Narrow spot	Wide flood	Spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood	Flood	Extra wide flood
Flood	Oval flood	Zoomstrahler	Oval flood
Zoomstrahler	Linsenwandfluter	Zoom spot	Linsenwandfluter
Zoom spot	Wallwash	Konturenscheinwerfer	Wallwash
Konturenstrahler		Narrow framing	
Narrow framing		Wide framing	
Wide framing			

Steuerung

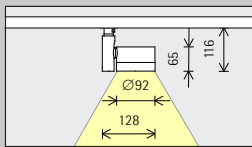
On-board Dim	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
--------------	--

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		10.000 Farben *
	Schwarz		

Zubehör

Linsen	Lens Units	Snoot	DALI-Casambi Gateway
Filter	Wabenraster	Blendschutzklappen	



M
Ø 92mm



* auf Anfrage erhältlich

www.ercos.com/optec-48V

