



## Starpoint – Filigran und effizient

### **Deckeneinbauleuchten für Verkaufsräume, Hotels, Restaurants und Wohnräume**

Als filigrane Lichtquelle dezent ins Deckenbild integriert, schafft das Downlight der Starpoint Familie eine effiziente Grundbeleuchtung. Dafür sorgt entweder eine breite Lichtverteilung zur flächigen Beleuchtung oder eine ovale Variante zur Wegeführung. Die kleine Einbaugröße der Leuchte sorgt für ein sehr zurückhaltendes Erscheinungsbild, das sich optimal in Wohnräume einfügt. Mit ihrem Leistungspaket eignen sich die Starpoint Downlights besonders für

Verkaufsräume, Hotelzimmer oder Wohnräume. Unterschiedlichen Designlösungen entsprechend, sind wahlweise ein aufliegendes und ein deckenbündiges Einbaudetail erhältlich.



## 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 Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K)

### 3 Abblendkonus

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, schwarz

### 4 Gehäuse

- Aluminiumguss, pulverbeschichtet, als Kühlkörper ausgebildet
- Überdeckendes Einbaudetail: Klappfederbefestigung für Deckenstärken 1-25mm. Einbauring Aluminiumguss, weiß
- Deckenbündiges Einbaudetail: Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Einbauring: Kunststoff, weiß

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar, DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

### Varianten auf Anfrage

- Lichtfarben: 2700K oder 4000K mit Ra 90
- Anschluss: 3- oder 5-poliger Stecker mit Anschlussleitung (Wago oder Wieland)
- Deckenkanalsystem  
Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:  
[www.erco.com/starpoint](http://www.erco.com/starpoint)

# Starpoint Deckeneinbauleuchten



**Für Büroarbeitsplätze geeignet**  
 ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden. Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



**Kleine Leuchtenabmessung**  
 Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kompakten Raumsituationen wirken kleine Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



**Überdeckender oder bündiger Einbau möglich**  
 Abhängig vom Einbauring entsteht entweder ein deckenbündiges oder ein überdeckendes Einbaudetail.



**Geringe Einbautiefe**  
 Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.

Besondere Merkmale	
UGR	Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 8.4
	Kleine Leuchtenabmessung
	Bündiger oder überdeckender Einbau möglich
	Geringe Einbautiefe

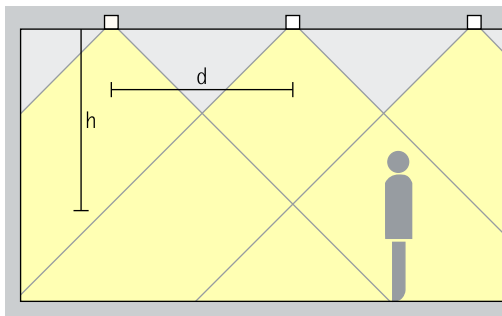
	ERCO High-power LEDs
	Effizientes Linsensystem
	Optischer Cut-off 30°
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Werkzeuglose Montage

	Schaltbar
	Phasendimmbar
	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

# Starpoint Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

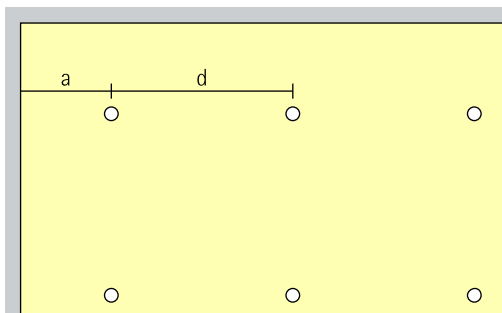
**Downlights**  
Wide flood, Extra wide flood



**Grundbeleuchtung**  
Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Starpoint Downlights die bis zu 1,25-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

Anordnung:  $d \leq 1,25 \times h$

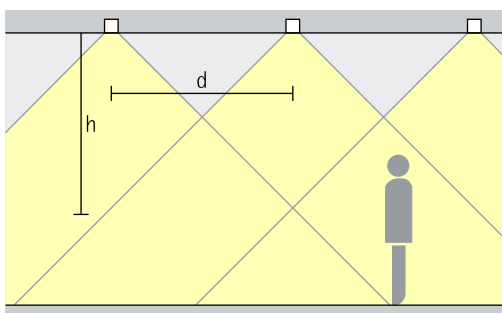
Anwendungsbereich: Räume mit niedrigen Decken, z.B. Lobbys oder Praxen.



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung:  $a = d / 2$

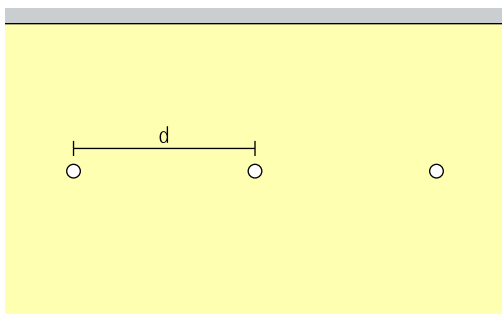
**Downlights oval flood**  
Oval flood



**Lineare Beleuchtung**  
Bei linearer Anordnung kann für eine gleichmäßige Beleuchtung als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Starpoint Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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

Anwendungsbereich: Flure und Korridore sowie über Tischen.

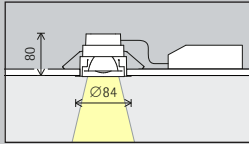


Starpoint Downlights schaffen durch ihre geringen Abmessungen gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung bei gleichzeitig ruhigem Deckenbild.



# Starpoint Deckeneinbauleuchten

## Baugröße



Größe 2

## LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 80

8W/830lm

## Lichtfarbe

	2700K Ra 90 *		4000K Ra 80
	3000K Ra 90		4000K Ra 90 *

## Lichtverteilung

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

## Steuerung

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar		Casambi Bluetooth

## Zubehör

	Betoneinbau- gehäuse		Ausgleichsset
	Kassette für Paneeldecken		Abdeckring



Modellwohnung  
Daelim Acro  
Model House,  
Seoul. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.

\* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:  
[www.erco.com/015214](http://www.erco.com/015214)

Design und Anwendung:  
[www.erco.com/starpoint](http://www.erco.com/starpoint)



