

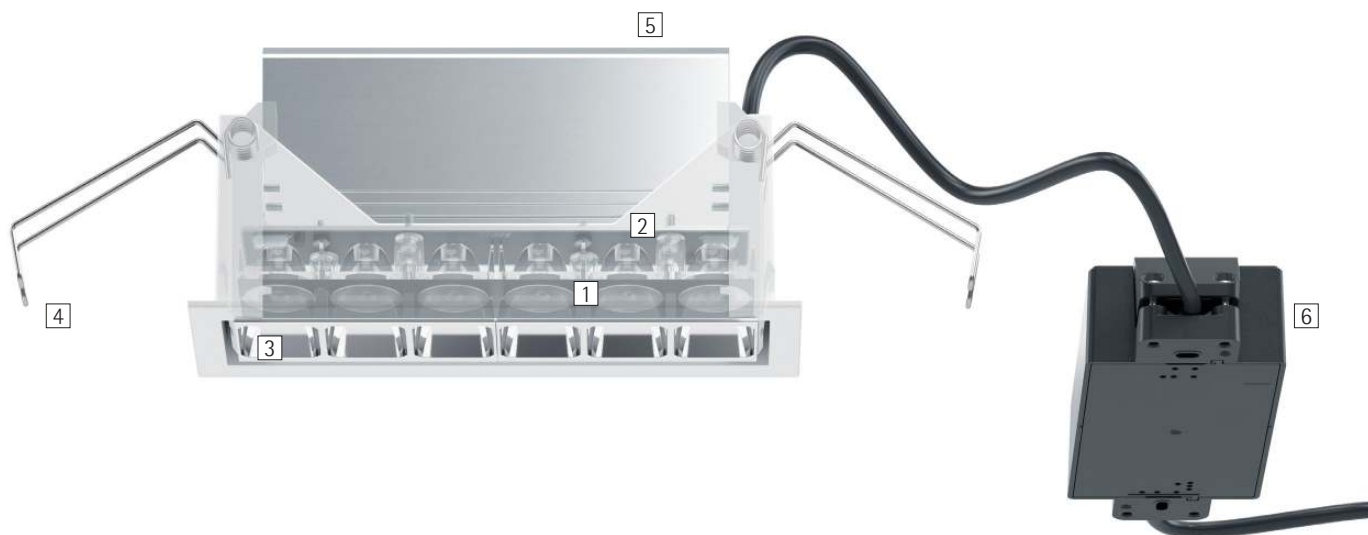


Compar linear – Leistungsträger für lineare Ästhetik

Differenziertes Licht aus der Decke mit innovativem Erschei- nungsbild

Die Deckeneinbauleuchten mit prägnanter und linearer Gehäuseform – erhältlich ab einer Breite von 52mm – setzen Akzente im Deckenbild und dienen zugleich als hoch effiziente Lichtwerkzeuge mit viel Sehkomfort. Die Vielfalt der Lichtverteilungen für eine differenzierte Allgemein- und Bürobeleuchtung überzeugt in jeder hochwertigen Architektur. Compar stellt eine attraktive Alternative zur Beleuchtung mit konventionellen Langfeldleuchten dar. So lassen

sich mit Compar deckenintegrierte Lichtkonzepte in Verwaltungen, Restaurants, Kultur- und Bürobau-ten realisieren. Mit Tunable white lässt sich die Lichtfarbe flexibel steuern – ideal für Human Centric Lighting in modernen Arbeits- und Kulturräumen.



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: Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood oder Oval flood

oder

Reflektor (Linsenwandfluter)

- Kunststoff, silber bedampft, hochglänzend
- Softeclimse

2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs oder Chip-on-Board LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K) oder Tunable white (2700-6500K)

3 Abblenderaster

- Kunststoff, schwarz lackiert oder aluminiumbedampft, silber, hochglänzend
- Downlight: Abblendwinkel 30°
- Wandfluter: Abschirmwinkel 70°

4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken bis max. 40mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

5 Gehäuse

- Aluminiumprofil, als Kühlkörper ausgebildet

6 Betriebsgerät

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

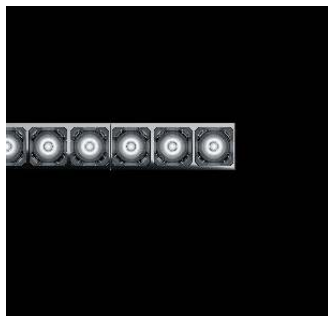
Varianten auf Anfrage

- Abblenderaster: gold, silber matt oder champagner lackiert
 - Anschluss: 3- oder 5-poliger Stecker mit Anschlussleitung (Wago oder Wieland)
 - Einbaurahmen: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



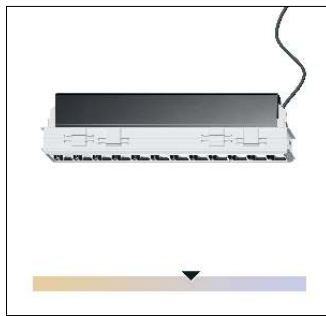
Design und Anwendung:
www.erco.com/compar-linear

Compar linear Deckeneinbauleuchten



Abblendraster für optimalen Sehkomfort

Ein Abblendraster begrenzt den Einblick in die Leuchte und ermöglicht so auch bei einem Ausstrahlungswinkel von 90° hohen Sehkomfort. Ein Abblendraster, wahlweise in schwarz oder silber, ermöglicht es, die Leuchte auf die Materialität und Farbe der Decke abzustimmen



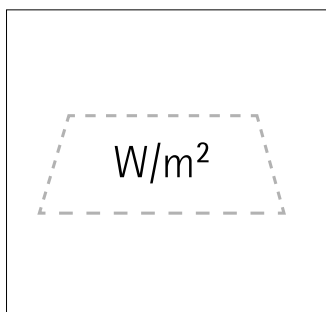
Tunable white Technologie

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



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.



Effiziente Grundbeleuchtung

Compar ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsdichte von 0,59W/m² bei 100lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.



Besonders effizient: bis zu 156lm/W

Energiebedarf senken, Effizienz steigern: Compar ist die ideale Lösung für lineare Lichtkonzepte in Büros, Bildungsstätten und öffentlichen Gebäuden mit besonderen Gestaltungsanforderungen.

Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Tunable white



Für Büroarbeitsplätze geeignet



W/m²



>130lm/W



ERCO High-power LEDs /
ERCO Chip-on-Board LEDs



Effizientes Linsensystem



Cut-off 30°/70°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Geringe Einbautiefe



Werkzeuglose Montage



Schaltbar



Phasendimmbar



DALI dimmbar

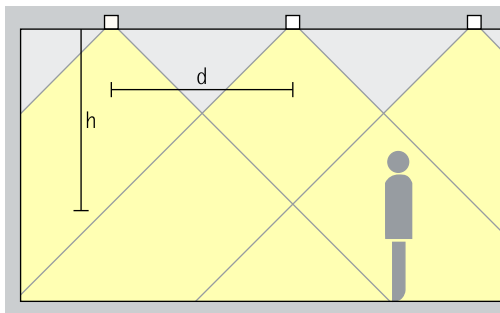


Casambi Bluetooth

Compar linear Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

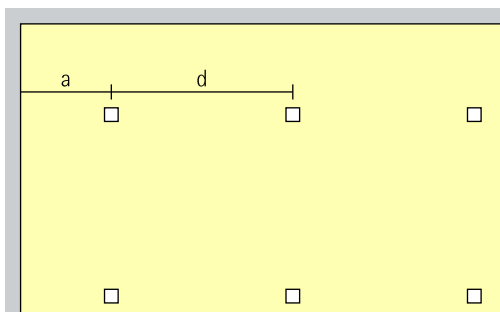
Downlights

Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Compar Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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

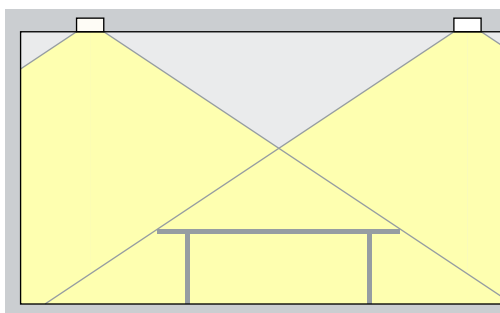


Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Anordnung: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood

Oval wide flood

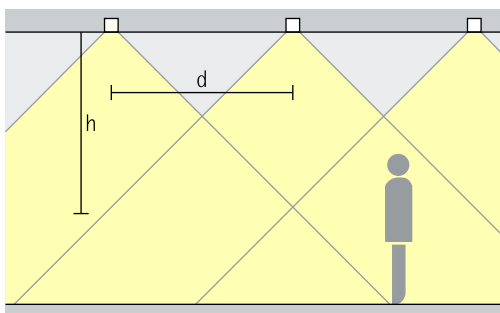


Für eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung bei der Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen kann der Leuchtenabstand von Compar Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung (d) die bis zu 1,5-fache der Höhe (h) der Leuchte über der Arbeitsfläche betragen.

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

Downlights oval flood

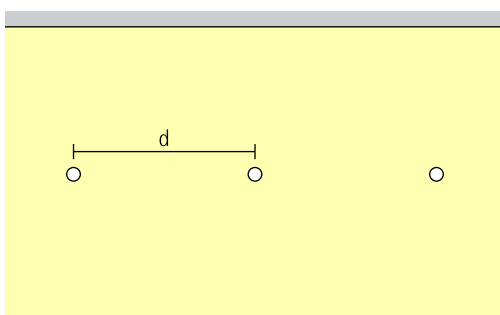
Oval flood



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

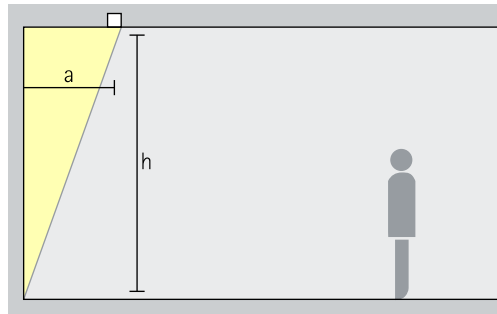
Anordnung: $d \leq 1,5 \times h$

Anwendungsbereich: Flure und Korridore sowie über Tischen.



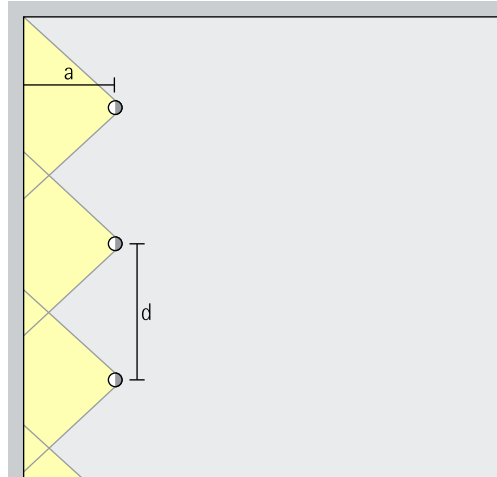
Compar linear Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

Linsenwandfluter Wallwash



Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Compar Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$

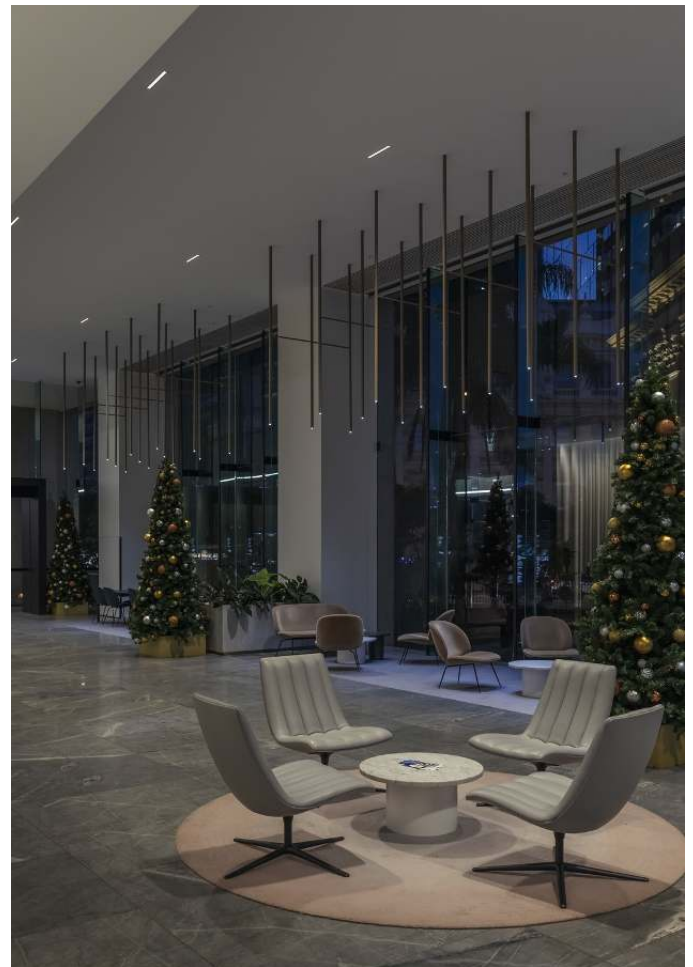


Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Compar Linsenwandflutern das bis zu 1,3-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,3 \times a$

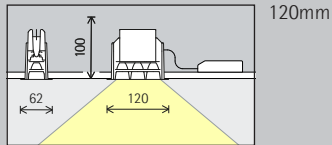
Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

175 Eagle Street,
Brisbane. Archi-
tektur: Cox
Architecture,
Brisbane. Licht-
planung: Cox
Architecture,
Brisbane. Fotogra-
fie: Jackie Chan,
Sydney.

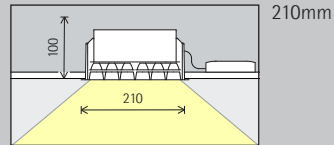


Compar linear Deckeneinbauleuchten

Baugröße



120mm



210mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

6,1W/862lm
9,3W/1213lm

12,1W/1723lm
18,6W/2426lm

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Steuerung

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar		Casambi Bluetooth

	Schaltbar		DALI
	Phasendimmbar		Casambi Bluetooth

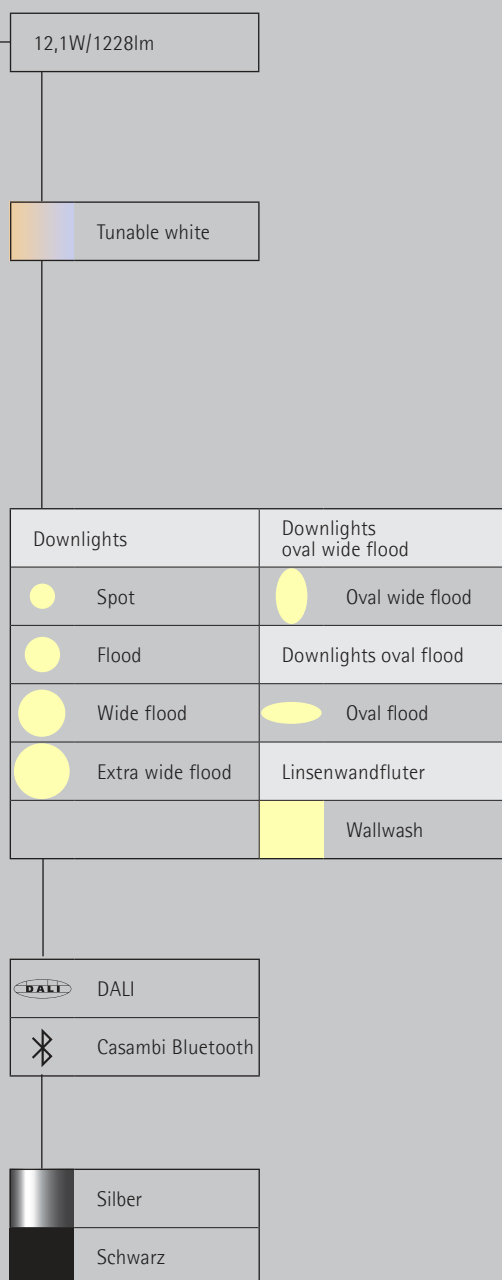
Farbe (Abblendraster)

	Silber
	Schwarz

	Silber
	Schwarz

Zubehör

	Einbaurahmen		Aufhängung für Betriebsgerät
	Montagerahmen für Deckenkanäle		



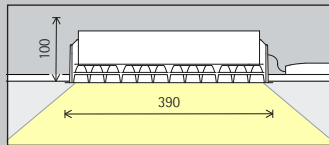
* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/compar-linear

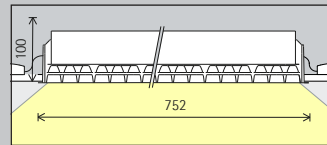


Compar linear Deckeneinbauleuchten

Baugröße



390mm



752mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 92

24,3W/3446lm
37,3W/4853lm

48,5W/6893lm
74,6W/9706lm

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Linsenwandfluter
	Wallwash

Downlights	Downlights oval flood
Spot	Oval flood
Flood	Downlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	

Steuerung

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	Casambi Bluetooth

Schaltbar	DALI
Phasendimmbar	

Farbe (Abblenderaster)

	Silber
	Schwarz

	Silber
	Schwarz

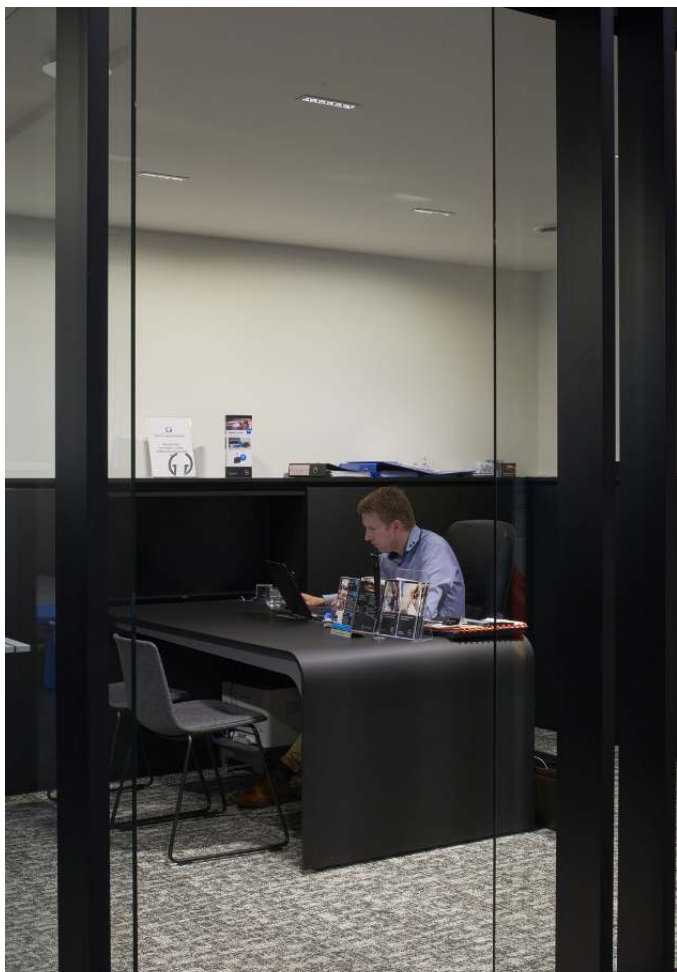
Zubehör

Einbaurahmen	Aufhängung für Betriebsgerät
Montagerahmen für Deckenkanäle	

* auf Anfrage erhältlich

www.erco.com/compar-linear





Mercedes Ghistelinck, Kortrijk.
Architectuur:
Goedefroo & Goedefroo, Wielsbeke.
Lichtplanung: Vensol / Goedefroo & Goedefroo. Fotografie: Thomas Mayer, Neuss.

Arup, Sydney.
Lichtplanung:
Arup. Fotografie:
Jackie Chan,
Sydney.





Faerber Archi-
tekten, Mainz.
Architektur: Faer-
ber Architekten
GbR, Mainz. Foto-
grafie: Lukas Palik,
Düsseldorf.