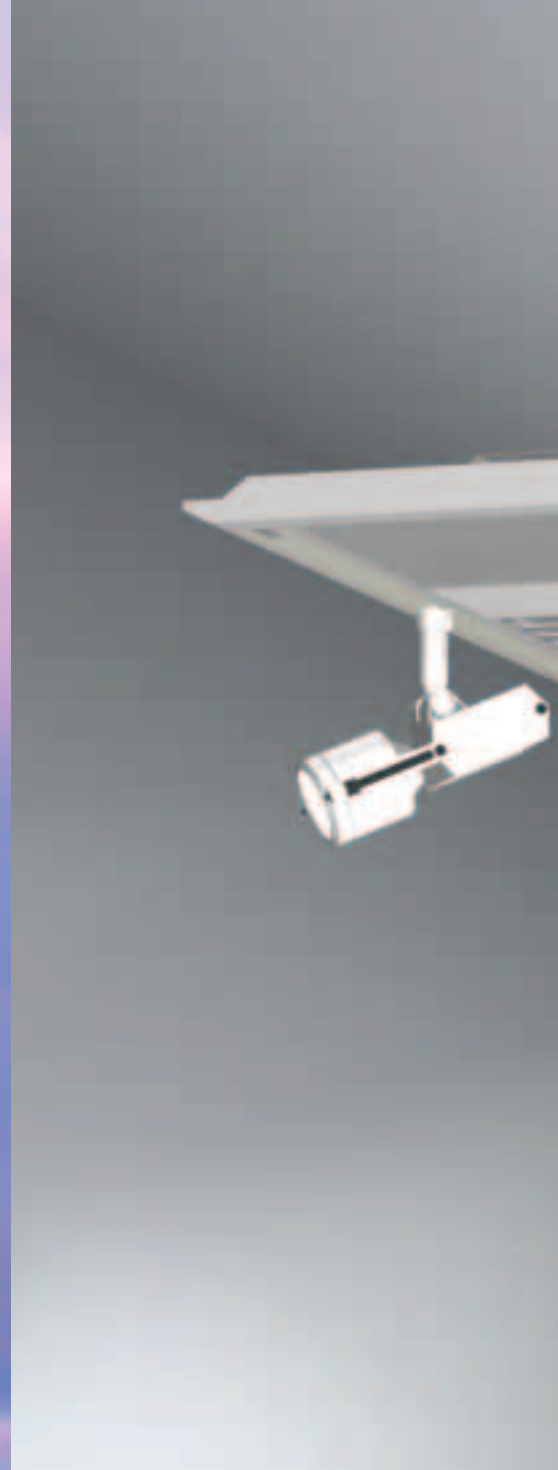


ra system

design foster and partners

auswahl "premio compasso d'oro/adi" 2001, mailand (I)



Das System ra ist sowohl durch die Auswahlmöglichkeit verschiedener Reflektortechniken, wie auch durch seine Flexibilität und Kombinationsmöglichkeit verschiedener Bauteile gekennzeichnet, die Einzelmodule und Systemreihung erlaubt.

Das Design und die korrekte Geometrie der Leuchtenbauteile ermöglichen Pendelmontage, direkten Deckenaufbau oder Deckeneinbau in Hohlraumdecken.

Die Möglichkeit eines separaten Kabelkanals erlaubt die Installation und Verdrahtung zusätzlicher Signal- und Steuerleitungen. Die Durchgangsverdrahtung ist für ein- oder mehrphasigen Anschluss ausgelegt. Außerdem kann eine Notstromversorgung oder elektronische Regelung über die zentrale Steuerung integriert werden.

Die Zusammenstellung des Systems kann auch durch weiteres Zubehör wie Stromschienen und Strahlerleuchten ergänzt werden.

module

Die Trägerelemente der Module sind aus Fließpressaluminium und Stahl. Die Strahler sind aus reinstaluminium oder technopolymeren Baustoffen. Je nach Aufbau werden die Module durch Fließpress- und / oder Druckguss-Elemente ergänzt.

versionen

Das System ra wird in den Basis- Elementen angeboten, welche das Grundgerüst der Leuchte bilden, d. h. verdrahtete Trägerstrukturen mit elektronischen Bauteilen (auch dimmbar) mit oder ohne seitliche Stromschienen.

lichtquellen

Leuchtstofflampen T 16.

zusätzliche lichtquellen

Kompaktleuchtstofflampen für Notlicht. Hochvoltlampen-Leuchten eingebaut. Hoch- und Niedervoltlampen für Stromschiene.

optiken

Direkt Dark light für BAP.*
Direkt / Indirekt Dark light für BAP.*
Direkt Flood.*
Direkt / Indirekt flood.*
Indirekt asymmetrisch.
Direkt Wall washer.

* auch in Notlichtausführung erhältlich.



lichtverteilung

Die mit dem System ra möglichen Lichtverteilungen sind:

- Direkt Flood (2- oder 4-lampig).
- Direkt/ Indirekt Flood (2- oder 4-lampig).
- Direkt Dark light (2- oder 4- lampig).
- Direkt/ Indirekt Dark light (2- oder 4-lampig).
- Direkt (2-lampig) Flood oder Dark light und indirekt asymmetrisch.
- Direkt Wall washer.
- Indirekt asymmetrisch (2-lampig).
- Indirekt (4-lampig).

zubehör

Zahlreiches, das System vervollständigendes Zubehör ist erhältlich, wie:

- End- und Zwischenplatten aus mikrofein perforiertem Stahlblech.
- Signalelemente.
- Notlichtelemente.
- Bereitschaftslampen.
- Satz Metamorfosi.
- Sensoren und Regler.

Außerdem sind verschiedene Arten von Aufhängungen, Verbindungen und Kopfstücken zur Vervollständigung der Module erhältlich.

ra system

design foster and partners

Stromschiene



Grundstruktur + Endstück



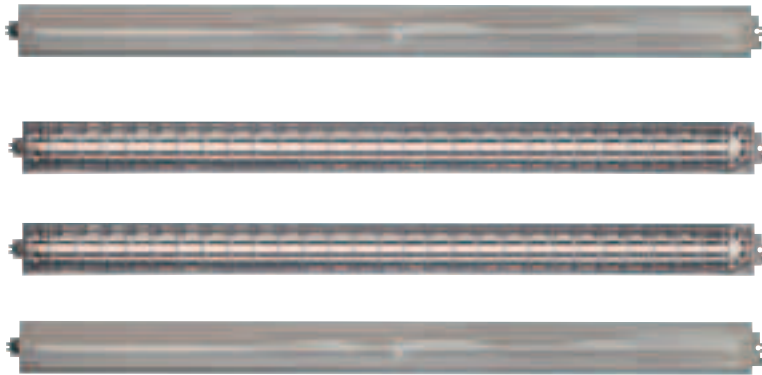
Stromschiene



Obere Kabelführung



Leuchtstofflampen



spots



ra system

design foster and partners

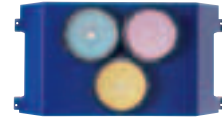
Betriebsplatte
(für Standardausführung)



Platte
mit Notlicht



Satz Metamorphosi



Versorgungsplatte
(für Standardausführung)



Platte
mit Rauchmelder



Endplatte aus mikrofeinem
perforiertem Stahlblech



Platte mit Sensor Personenpräsenz/
Tageslicht/Infrarotfernsteuerung



Platte
mit Videokamera



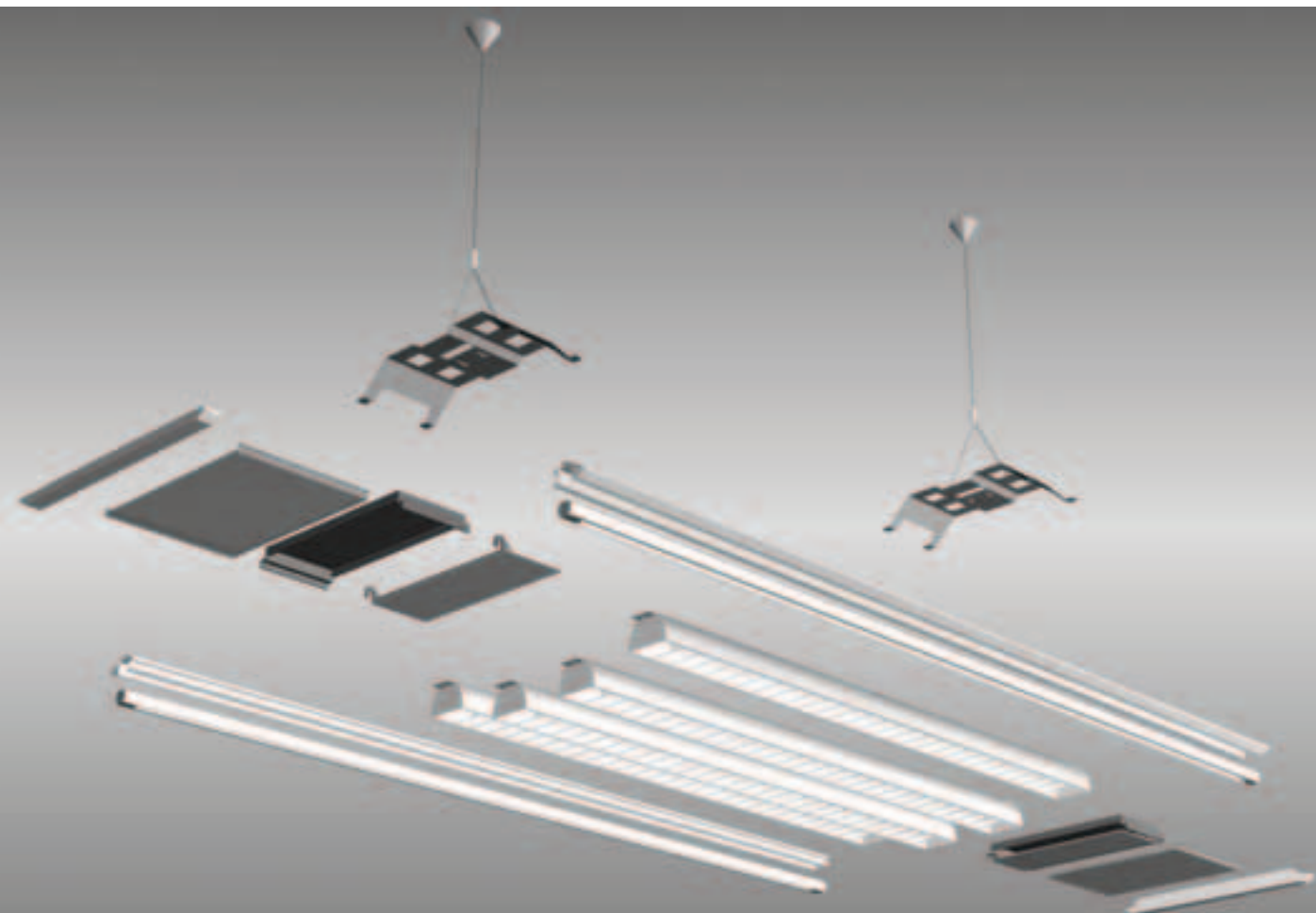
Endplatte
mit Downlights



Endplatte
mit Autsprecher



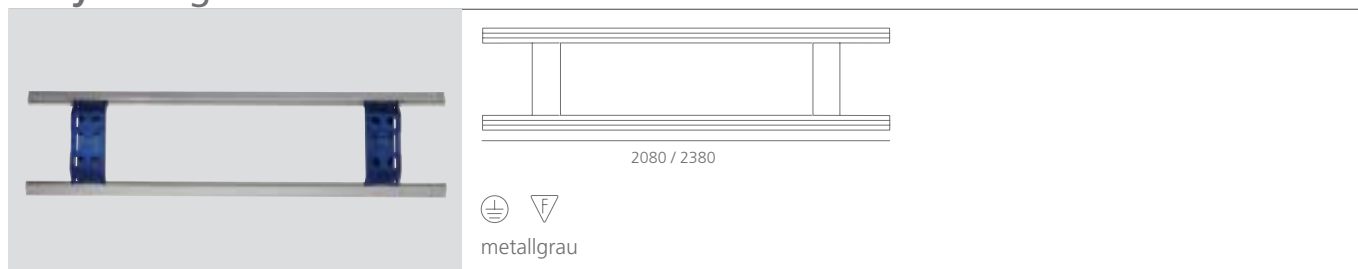
Platte
mit Leuchtanzeige



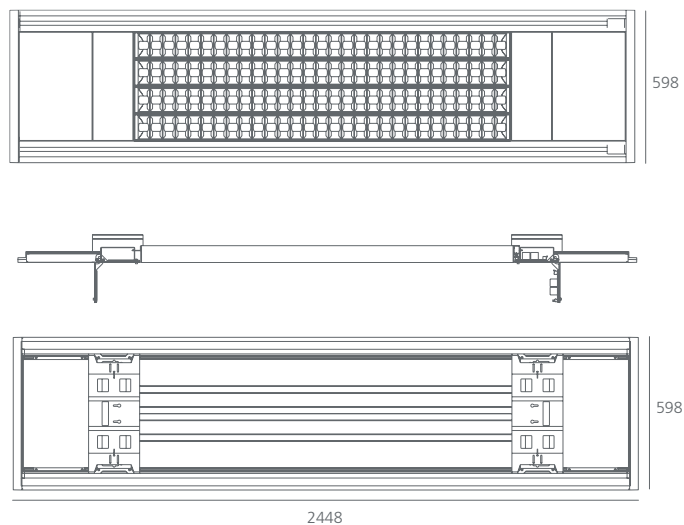
ra system ausführung 600 mm

design foster and partners

ra system grundstruktur 600 mm








	2-lampig	4-lampig	länge mm	gewicht kg
ohne Stromschiene nicht dimmbar				
	L560300		2080 (2x28 W)	19,40
	L560400		2380 (2x35 W)	19,70
		L562300	2080 (4x28 W)	20,50
		L562400	2380 (4x35 W)	20,80
mit Stromschiene nicht dimmbar				
	L560700		2080 (2x28 W)	21,00
	L560800		2380 (2x35 W)	21,30
		L562700	2080 (4x28 W)	22,00
		L562800	2380 (4x35 W)	22,50
ohne Stromschiene dimmbar				
	L560900		2080 (2x28 W)	19,40
	L561000		2380 (2x35 W)	19,70
		L562900	2080 (4x28 W)	20,50
		L563000	2380 (4x35 W)	20,80
mit Stromschiene dimmbar				
	L561100		2080 (2x28 W)	21,00
	L561200		2380 (2x35 W)	21,30
		L563100	2080 (4x28 W)	22,00
		L563200	2380 (4x 35 W)	22,50

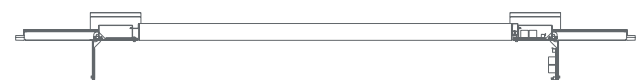
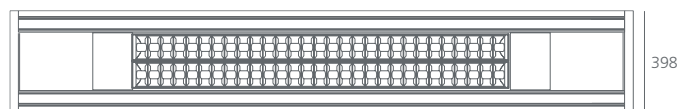


ra system ausführung 400 mm

design foster and partners

ra system grundstruktur 400 mm

		2080 / 2380	
		metallgrau	
	2-lampig	länge mm	gewicht kg
ohne Stromschiene nicht dimmbar			
	L580300	2080 (2x28 W)	11,65
	L580400	2380 (2x35 W)	12,80
ohne Stromschiene dimmbar			
	L580900	2080 (2x 8 W)	11,65
	L581000	2380 (2x35 W)	12,80



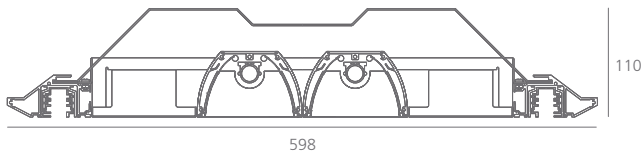
2448



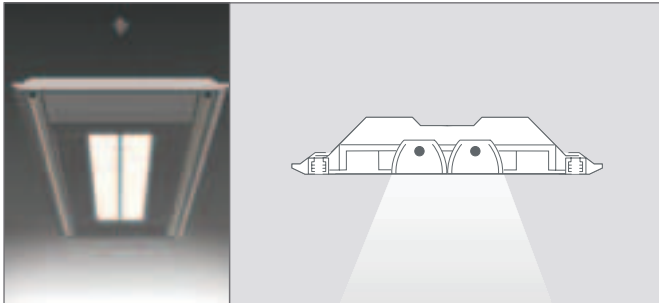
ra system lichtverteilung 2-lampig

design foster and partners

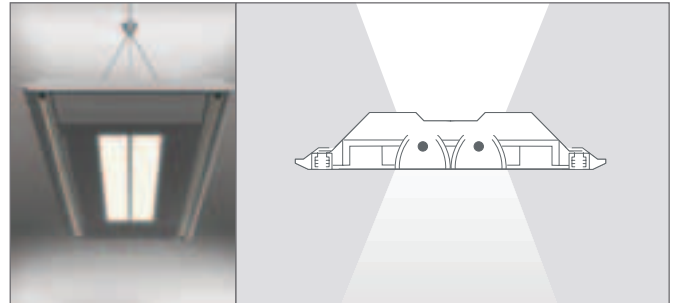
ra system 600 mm 2-lampig



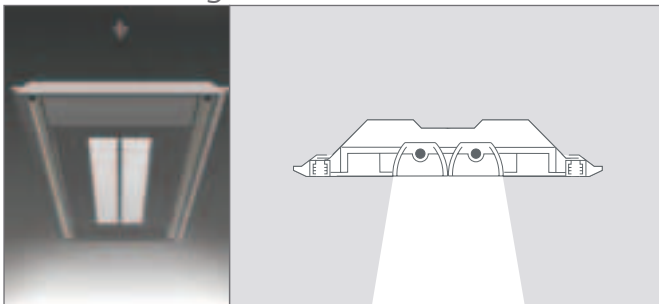
direkt flood



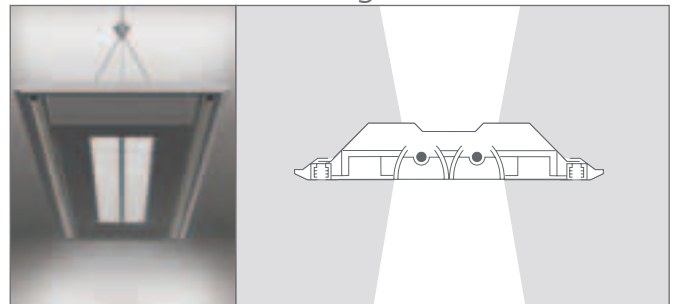
direkt/indirekt flood



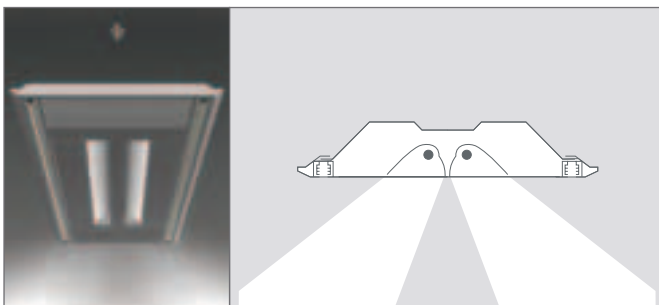
direkt dark light



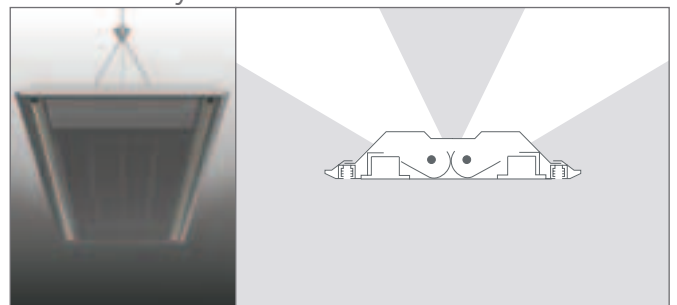
direkt/indirekt dark light



direkt wall washer



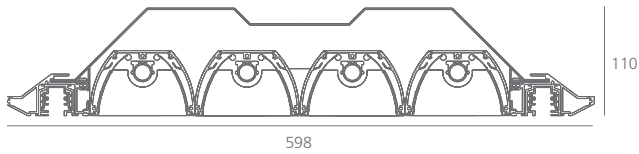
indirekt asymmetrisch



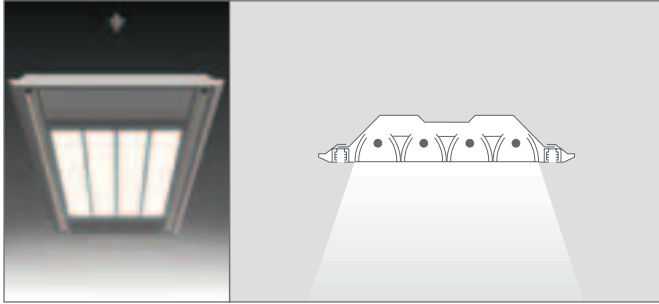
ra system lichtverteilung 4-lampig

design foster and partners

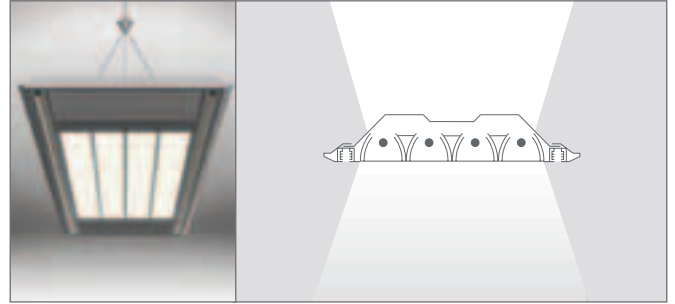
ra system 600 mm 4-lampig



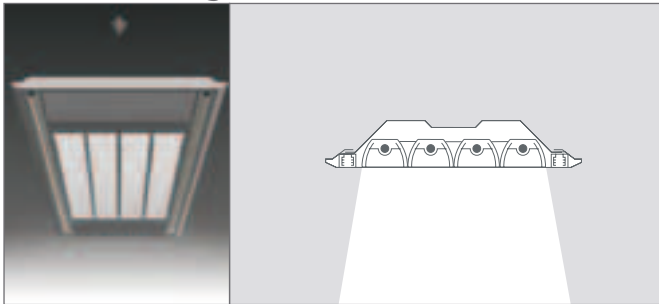
direkt flood



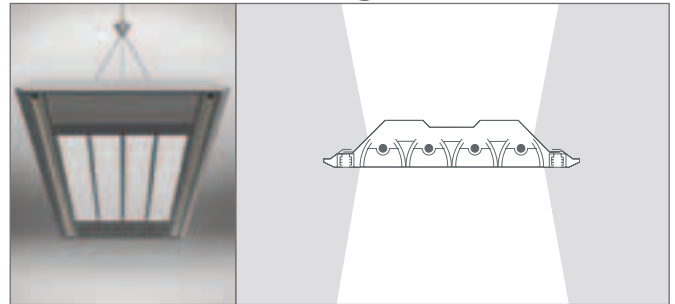
direkt/indirekt flood



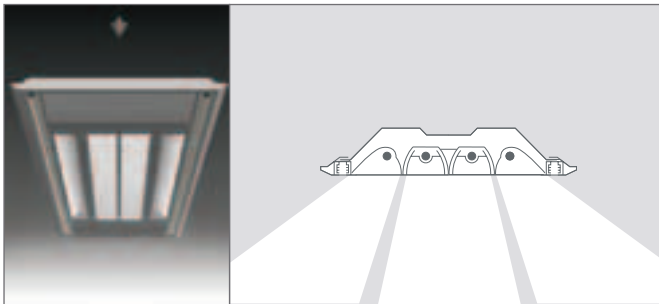
direkt dark light



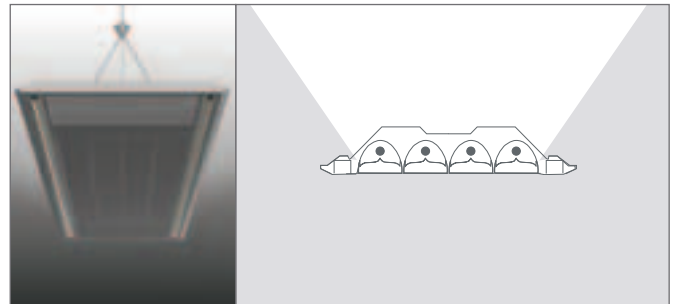
direkt/indirekt dark light



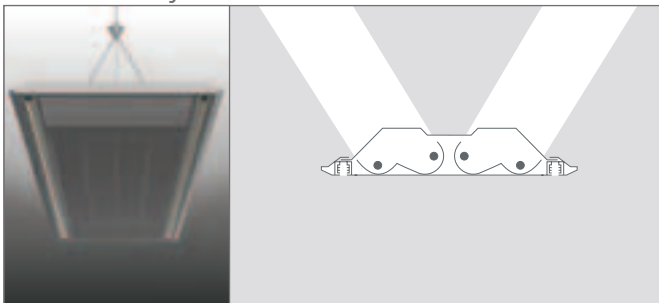
direkt wall washer



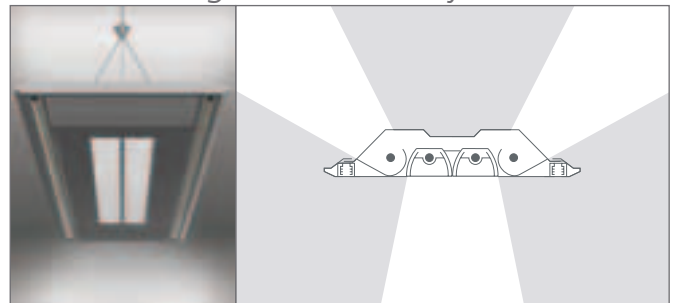
indiretta flood



indirekt asymmetrisch



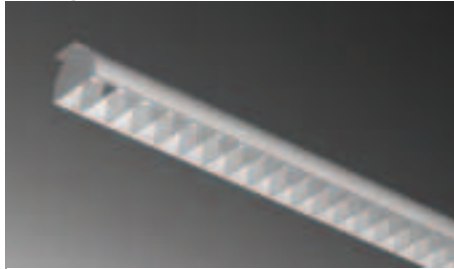
direkt dark light/indirekt asymmetrisch



ra system optiken

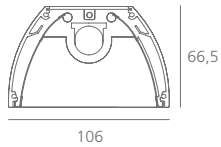
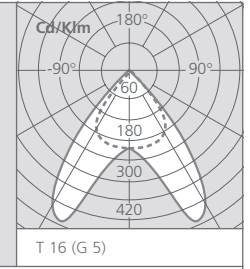
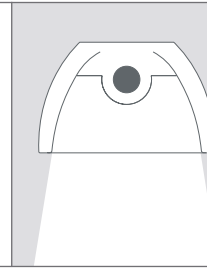
design foster and partners

ra system optik direkt dark light



Direkte Dark light Optik für T 16 Lampen.

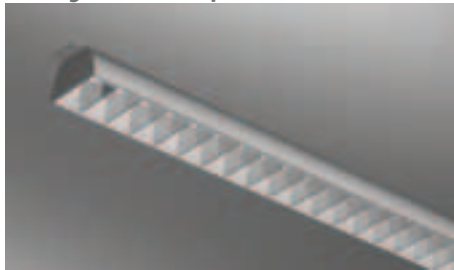
⊕ ⊖ IP 20
metallgrau



	T 16 (G 5)	gewicht kg	mit notlicht (ohne satz)
L564200	1x28 W	2,00	L564600
L564300	1x35 W	2,50	L564700

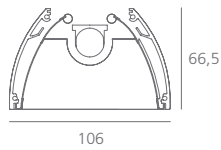
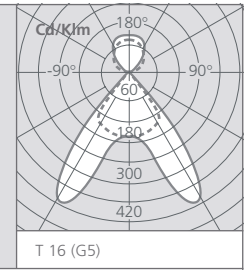
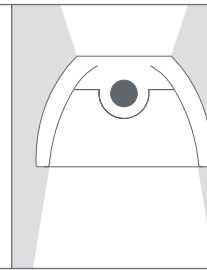
Söller-Diagramme siehe s. 328

ra system optik indirekt / direkt dark light



Direkte / indirekte Dark light Optik für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau



	T 16 (G 5)	gewicht kg	mit notlicht (ohne satz)
L565000	1x28 W	2,00	L565400
L565100	1x35 W	2,50	L565500

Söller-Diagramme siehe s. 328




accademia linguistica, genova (I) genova 2004 capitale europea della cultura



ra system ottiche

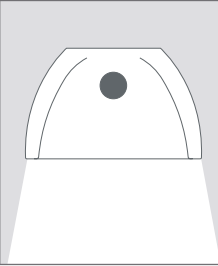
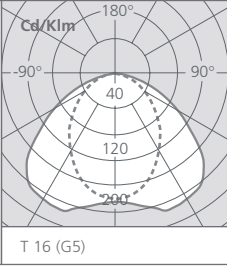
design foster and partners

ra system optik direkt flood

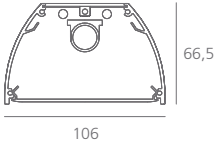


Direkte Optik für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau

T 16 (G5)



T 16 (G 5)


gewicht kg

mit notlicht (ohne satz)

	T 16 (G 5)	gewicht kg	
L565800	1x28 W	2,00	L566200
L565900	1x35 W	2,50	L566300

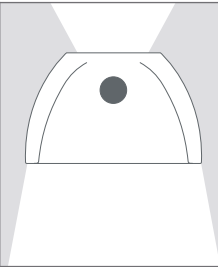
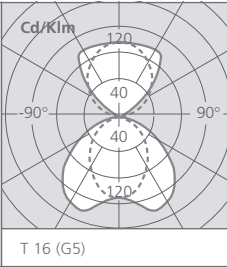
Söllner-Diagramme siehe s. 328

ra system optik direkt / indirekt flood

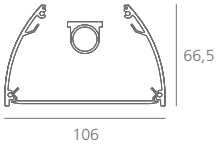


Direkte / Indirekte Optik für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau

T 16 (G5)



T 16 (G 5)

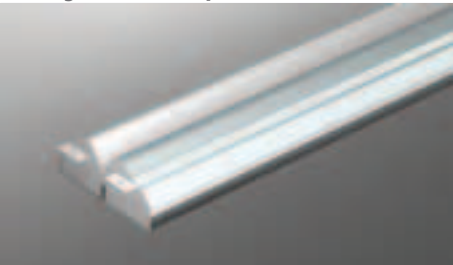
gewicht kg

mit notlicht (ohne satz)

	T 16 (G 5)	gewicht kg	
L566600	1x28 W	2,00	L567000
L566700	1x35 W	2,50	L567100

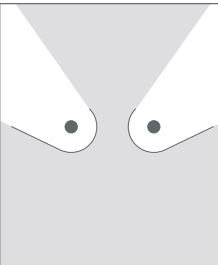
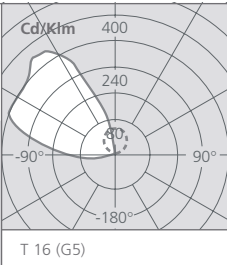
Söllner-Diagramme siehe s. 328

ra system optik indirekt asymmetrisch

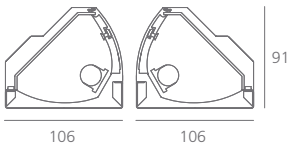


Indirekte asymmetrische Optik für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau

T 16 (G5)



T 16 (G 5)

gewicht kg

	T 16 (G 5)	gewicht kg	
L567800	1x28 W+1x28 W	2,00+2,00	
L567900	1x35 W+1x35 W	2,50+2,50	

ra system ottiche

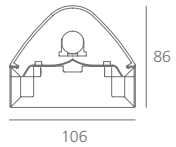
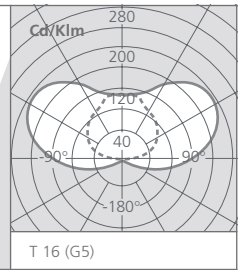
design foster and partners

ra system optik indirekt symmetrisch



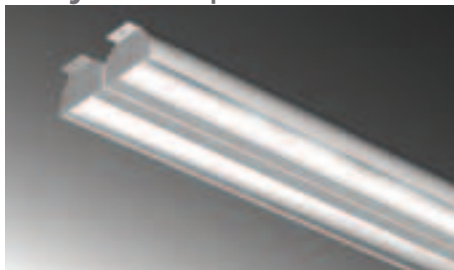
Indirekte asymmetrische Wall washer Optik (links und rechts) für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau



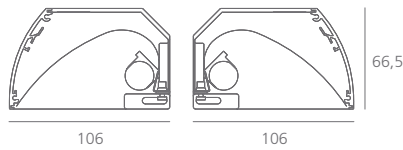
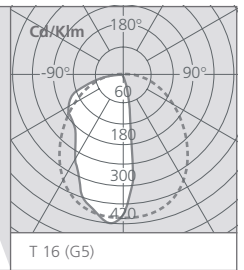
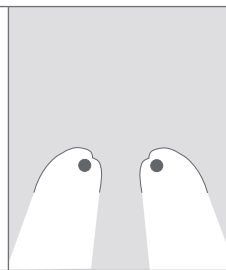
	T 16 (G 5)	gewicht kg
L568200	1x28 W	2,00
L568300	1x35 W	2,50

ra system optik direkt wall washer



Direkte asymmetrische Wall washer Optik (links und rechts) für T 16 Lampen.

⊕ ⊖ IP 20
metallgrau



	T 16 (G 5)	gewicht kg
L568600	1x28 W+1x28 W	2,00+2,00
L568700	1x35 W+1x35 W	2,50+2,50



ford colindale, hertfordshire (UK), arch. sda partnership



autohaus klerdorf, köln (D)



maserati headquarters, modena (I), studio sturchio architects & designers

ra system zubehör+komponenten

design foster and partners

	Endplatte aus mikrofein perforiertem Stahlblech.		
	ra system 400 mm	ra system 600 mm	länge mm
	L575100	L570100	285

	Zwischenplatte aus mikrofein perforiertem Stahlblech.		
	ra system 400 mm	ra system 600 mm	länge mm
	L575200	L570200	285

	Zwischenstück für Verbindung der Module (2 Stück) (ra system 400/600 mm).		
	L570900		

	Pendelkabel (ra system 400/600 mm).		
			länge mm
L571700			2000

	Endstück.	
	ra system 400 mm	ra system 600 mm
	L575000	L571000

	Verteilbarer Pendelsatz für ein Modul (ra system 400/600 mm).		
			länge mm
L571800			2000

	Obere Kabelführung (ra system 400/600 mm)	
	L571110	Endkappe
	L571140	28 W (mittel)
	L571150	35 W (mittel)
	L573300	giunto (mittel)
L573400		Endkappe für Kanal (2 Stück)

	Pendelstange (ra system 400/600 mm).	
	L571900	
	Pendelstange für Kabelführung (ra system 400/600 mm).	
L572000		

	Einspeiser mit Endkappe Stromschiene (ra system 600 mm).	
	L572600	

	Abdeckung Kabelführung (ra system 400/600 mm).	
	L571210	Endkappe
	L571240	28 W (mittel)
L571250		35 W (mittel)

	Installationssatz Notleuchte für Dark / Flood-Optik	
	ra system 400 mm	ra system 600 mm
	L576500	L570500

	Zwischenverbindung Stromschiene (2 Stück) (ra system 600 mm).	
	L572700	

	Abdeckung mit Optikgehäuse (2 Stück) (ra system 400/600 mm).	
	L572400	28 W
	L572500	35 W

	Vorderplatte mit Notlicht (mit Glas und Lampe).	
	ra system 400 mm	ra system 600 mm
	L576600	L570600

	Set Befestigung / Beleuchtung Signalfeld (ra system 600 mm).	
	L571300	

	Metamorfosi*-Satz (ra system 600 mm).		
	einfach	mit verstärker	vielfach
	L571400	L572800	L572900
*Wenn man N. Metamorfosi-Satz installieren will, muß man einen Satz mit Verstärker und N-vielfachen Metamorfosi-Satz vorbereiten.			

	Anzeigenfeld 1	
	L767100	
	Anzeigenfeld 2	
	L767200	
	Anzeigenfeld 3	
L767300		
Anzeigenfeld 4		
L767400		
Anzeigenfeld 5		
L767500		

	Satz Mehrfachsensor + Gehäuse für Dimmer	
	ra system 400 mm	ra system 600 mm
	L575500	L571500

	Abdeckung Optikgehäuse für Ayrton 98.	
	28 W (nr. 2 Ayrton)	35 W (nr. 3 Ayrton)
	L573500	L573600

	Anschlussrosette (ra system 400/600 mm).	
	L571600	

ra system projektlösungen

design foster and partners


Das System ra möchte nicht nur eine Plattform für die Realisierung von Beleuchtungssystemen sein, sondern auch eine natürliche Stütze für andere Systeme/Leistungen, die im Büro Platz finden.


Die Bemühung, eine Beleuchtung zu bieten, die den spezifischen Notwendigkeiten des Individuums so nah als möglich ist und damit so sehr als möglich dessen Bedürfnisse und Erwartungen zufriedenstellt, bewirkt ein Angebot integrierter Accessoires/Systeme, die auf eine Verbesserung der Lebensqualität setzen.


Dies bezieht sich sowohl auf die direkte Einwirkung der Vorrichtungen (z.B. am Mikroklima), als auch auf eine Möglichkeit der Integration der Systeme mit geringeren Installationskosten, geringerer Umweltbelastung und Lösungsmöglichkeiten auch in nicht dafür vorbereiteten Räumen.

Das Angebot ist nicht nach Produkt-, sondern nach Produktfamiliencodes gegliedert, da die Typologie der verwendeten Sensoren / Bestandteile, sowie das Layout der Anlage,

von der spezifischen Anwendung abhängen und demgemäß eingesetzt werden. Artemide vermag durch die Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Branchenleadern Lösungen und Material für spezifische Aufträge zu bieten, sowie mit den Bestellern an der Realisierung von eigenen Lösungen - speziell was strukturelle Lösungen anbelangt - zusammenzuarbeiten.

	lautsprecher / resonanzgehäuse Elemente nach Maß als Ersatz für End- und Zwischenpaneele sind erhältlich; technische Merkmale auf Anfrage. L569910
---	--

	rauch- und/oder gasmelder Auf Anfrage sind verschiedene Arten von Sensoren und die betreffenden Zentralen/Kontrollsysteme erhältlich. L569920
---	---

	fernsehkameras / sicherheitssysteme Je nach Bedarf können bewegliche und/oder feste Fernsehkameras in Farben und Schwarzweiß mit Computersystemen und Datenbank geliefert werden. Komplexe Sicherheitssysteme können durch auf den Beleuchtungsgeräten und umgekehrt postierte Fernsehkameras/Sensoren integriert werden. Ebenso können Funktionsweisen integriert werden, welche die Interaktion des Beleuchtungssystems mit eventuellen Alarmsystemen ermöglichen. L569930
--	--

	beschilderungen / displays / projektionen Die verschiedenen Umgebungstypologien, in welchen System ra zur Anwendung kommt, können, was die Kommunikation in Form von Displays oder Projektionen betrifft, spezifische Lösungen benötigen. Öffentliche Räume können sowohl einfache Lösungen für sich wiederholende Informationen (deren Aufgabe beispielsweise mit Rollers mechanisch/elektromechanischer Art erfüllt werden kann), als auch integrierte, mittels Software bewältigte Lösungen benötigen. In den Büros können sowohl Flüssigkristallprojektionswände, die als Computerterminals verwendet werden, als auch in das System für die Projektion von Dias oder Videos integrierte Projektoren zur Anwendung kommen. In Geschäftsräumen können auch Werbebotschaften eingeschlossen werden. Die Art der Kommunikation, die Anzahl der Stellen, die Organisation der Botschaften finden ihre Antwort in den verschiedenen Lösungen, die auf der Grundlage der verschiedenen Projekte festzulegen sind. L569950
---	--



poste italiane, milano (I), arch. michele de lucchi