

# Radiale Anwendungsbeispiel

1  
Dimmbar

2  
Nicht dimmbar

3  
Dimmbar

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten mit dem Radiale System.

Es reicht ein 230V Anschluss als Decken- oder Wandspeisung aus. Die Glastrafo-Rosette, kann auch beleuchtet sein. Von hier verzweigt in gerader Linie, das umflochtene 2-adrige 12V Kabel. Bringen Sie das Licht dorthin, wo es gebracht wird. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Leuchtengruppen (210VA) zu schalten und zu dimmen.

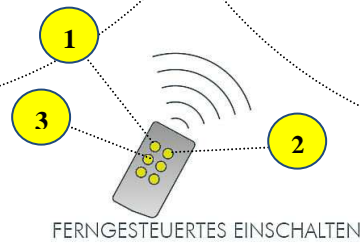
Fest installierter Dimm-Aktor für Glastrafo der Serie "RADIALE" max.Belastung: 210VA z.B. 6x35W. Der Aktor wird per Funksignal auch durch Wände hindurch angesteuert. Die Lichtregelung erfolgt auf der 12V Seite brummfrei. Max. Anzahl der Dimm-Aktoren im 32cm unbeleuchtetem Trafo = ( 2 Stk.) im 60cm unbeleuchtetem Trafo = ( 3 Stk.)

Hinweis: Im beleuchteten Deckentrafo kann diese Technik nicht eingesetzt werden!

Rosette Ø 60cm  
Max. 24 Körper  
Fernbedienung möglich

Rosette Ø 32cm  
Max. 12 Körper  
Fernbedienung möglich

Rosette Ø 20cm  
Max. 6 Körper  
Keine Fernbedienung möglich



# Radiale

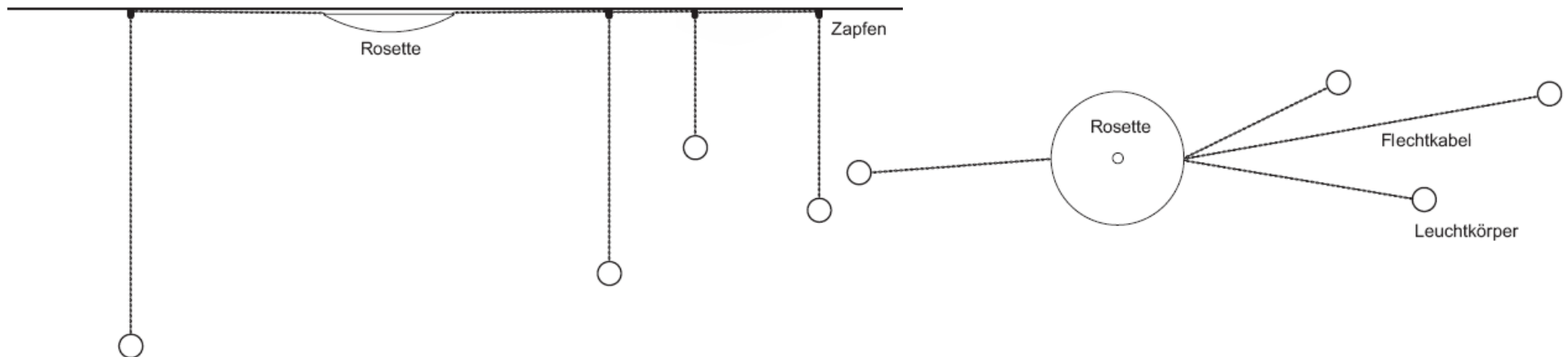
Das Niederspannungssystem Radiale, (12 V) besteht aus einem zentralen Grundelement, das an einem 230V Anschluss befestigt wird. Von hier werden die Leuchtkörper mit einem dekorativen Flechtkabel (Standardlänge 6m, max. Länge 12m) in die gewünschte Richtung verzweigt. Das in unterschiedlichen Ausführungen erhältliche zentrale Element enthält den Transformator und kann sowohl an der Wand als auch an der Decke angebracht werden. Die Leuchtkörper sind in zahlreichen Ausführungen, Farben und Formen erhältlich.

## SCHWIERIGE RÄUME

Mit dem System Radiale kann man auf brillante Art und Weise auch Räume beleuchten, die in architektonischer Hinsicht unregelmäßig sind.

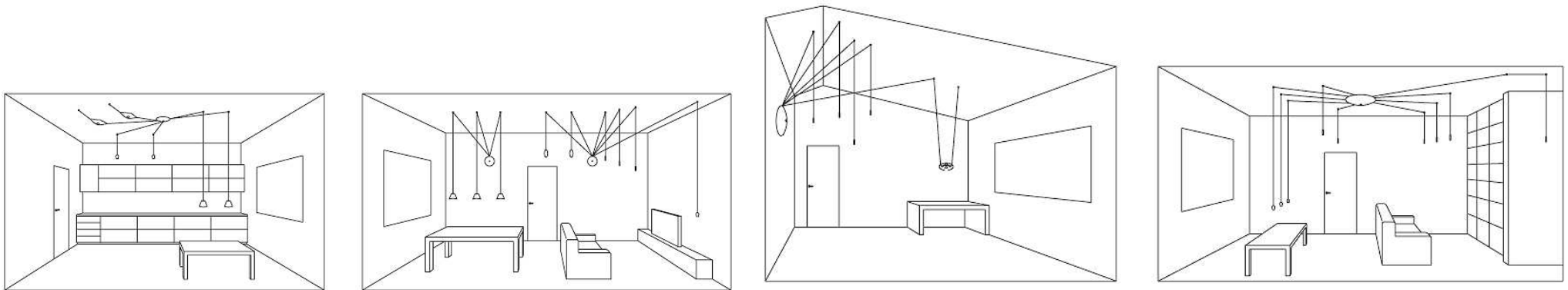
Die Leuchtkörper, verzweigen vom der Glastrafo-Rosette in alle gewünschten Richtungen, nicht nur auf linearem Weg. Durch kleine transparente Deckenhalter sind Richtungswechsel jederzeit möglich.

Das System Radiale ermöglicht Licht dahin zu führen, wo es wirklich benötigt wird.



## Radiale • Planung eines Systems

Mit diesem System können Leuchtelemente separat eingeschaltet werden. So werden auch individuelle Beleuchtungswünsche erfüllt. Es genügt ein Anschluss an dem die Glastrafo-Rosette montiert wird. Das Element kann zusätzlich beleuchtet sein. Von diesem zentralen Punkt werden mit Flechkabeln alle Leuchtkörper bedient. Die Leuchtkörper ermöglichen die unterschiedlichsten Lichtgestaltungen. Beispielsweise für Arbeitsflächen, Tische, Gemälde usw.



### HÄNGEDECKEN

Bei Hängedecken oder Trennwänden aus leichtem Baumaterial, müssen geeignete Dübel eingesetzt werden.

### AUSWAHL DER LEUCHTKÖRPER

Die „Leuchtkörper“ des Systems Radiale wurden entwickelt, um Licht auf unterschiedlichste Weise zu spenden. Einige sind zur generellen Beleuchtung des Raumes, andere um das Licht an benötigten Punkten zu bündeln, und wieder andere um Zonen zu akzentuieren. Die passende Wahl ermöglicht mit nur einem System die wichtigsten Erfordernisse an die Beleuchtung eines Raumes zu befriedigen.

Die Summe der Leistungen (Watt) der ausgewählten "Leuchtkörper", bestimmt die Leistung des Transformators. Da die richtige Lichtstärke außer von den "Leuchtkörpern" auch von den Eigenschaften des Raumes, und der Art der darin ausgeübten Tätigkeit abhängig ist, wird empfohlen einen leistungsfähigeren Transformator als den genau berechneten Wert zu wählen. So können später, wenn erforderlich, weitere "Leuchtkörper" hinzugefügt werden.

### Transparenter Deckenhalter

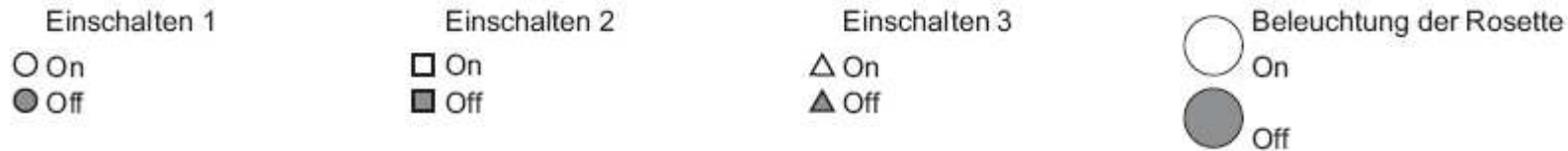
Der Deckenhalter ist ein Polycarbonat-Teilchen, das zusammen mit dem Leuchtkörper geliefert wird und zur Befestigung des Flechkabels an der Decke dient. Der Einsatz von mehreren Deckenhaltern ermöglicht beispielsweise Hindernisse zu umgehen.

„Pasticcini“, „Popone“, „Rondine“ werden jeweils mit zwei Deckenhaltern geliefert.

# Radiale • Getrennte Einschaltung

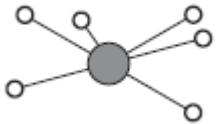
## VERSION MIT LICHT IN DER ROSETTE

Alle Deckenrosetten des Radiale Systems werden mit Kabel für ein einziges Einschalten geliefert (eine geschaltete Phase). Auch lieferbar für Serienschaltung, (2 geschaltete Phasen) oder dreifaches Einschalten (3 geschaltete Phasen) mit einem Wandschalter. Mit der Fernbedienung können 2 bzw. 3 Gruppen, auch mit nur einem 1-phasigen Deckenanschluss, geschaltet und/oder gedimmt werden.



## VERSION OHNE LICHT IN DER ROSETTE

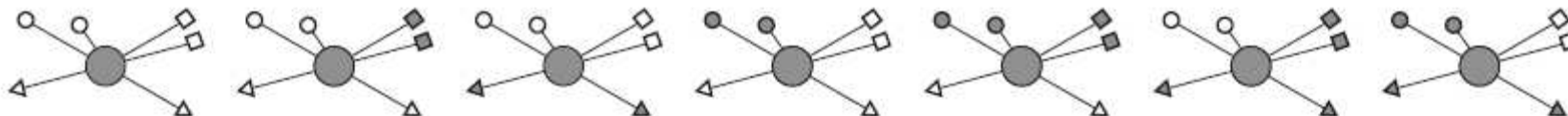
**Eine Einschaltung:** Alle Leuchtkörper sowie das Licht in der Rosette schalten sich gleichzeitig ein.



**Doppelte Einschaltung:** Die Leuchtkörper schalten sich in zwei getrennten Gruppen ein. Der Installateur muss an der Wanddose ein doppeltes Einschalten vorsehen.



**Dreifache Einschaltung:** Die Leuchtkörper schalten sich in drei getrennten Gruppen ein. Der Installateur muss an der Wanddose ein dreifaches Einschalten vorsehen.

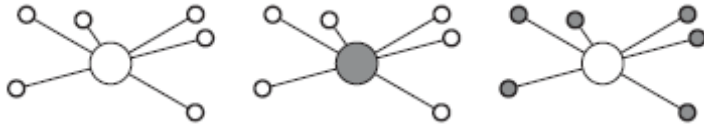


## VERSION MIT LICHT IN DER ROSETTE

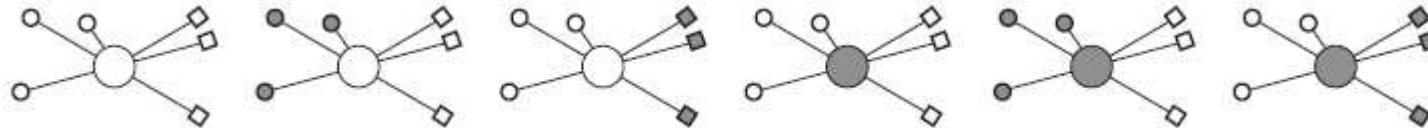
**Eine Einschaltung:** Alle Leuchtkörper sowie das Licht in der Rosette schalten sich gleichzeitig ein.



**Doppelte Einschaltung:** Alle Leuchtkörper werden von der Rosette getrennt eingeschaltet. Der Installateur muss an der Wanddose ein doppeltes Einschalten vorsehen.



**Dreifache Einschaltung:** Die Leuchtkörper schalten sich in zwei getrennten Gruppen ein; das Licht in der Rosette schaltet sich getrennt ein. Der Installateur muss an der Wanddose ein dreifaches Einschalten vorsehen.



# Radiale • Getrennte Einschaltung

## EINSCHALTTABELLE DER ROSETTE

ROSETTE			EINE EINSCHALTUNG		DOPPELTE EINSCHALTUNG		DREIFACHE EINSCHALTUNG	
KODE	BESCHREIBUNG	TRANSFORMATOR/ NETZGERÄT	KLEMMEN *	NR. LEUCHTKÖRPER	KLEMMEN *	NR. LEUCHTKÖRPER	KLEMMEN *	NR. LEUCHTKÖRPER
LA010/10	Rosette Ø 20 105W	105W	3	1 bis 6 für max 105W				
LA023/15	Rosette Ø 32 150W	150W	6	1 bis 12 für max 150W				
LA023/21	Rosette Ø 32 210W	210W	6	1 bis 12 für max 210W				
LA024/30	Rosette Ø 32 150W+150W	150W	6	1 bis 12 für max 300W	3	1 bis 6 für max 150W		
		150W			3	1 bis 6 für max 150W		
LA025/21	Rosette Ø 32 210W mit Ringformiger Birne	210W	6	1 bis 12 für max 210W + Ringformiger Birne 22W	6	1 bis 12 für max 210W		
		22W				Ringformiger Birne 22W		
LA031/30	Rosette Ø 60 150W+150W	150W	12	1 bis 24 für max 300W	6	1 bis 12 für max 150W		
		150W			6	1 bis 12 für max 150W		
LA031/42	Rosette Ø 60 210W+210W	210W	12	1 bis 24 für max 420W	6	1 bis 12 für max 210W		
		210W			6	1 bis 12 für max 210W		
LA031/63	Rosette Ø 60 210W+210W +210W	210W	12	1 bis 24 für max 630W	8	1 bis 16 für max 420W	4	1 bis 8 für max 210W
		210W					4	1 bis 8 für max 210W
		210W			4	1 bis 8 für max 210W	4	1 bis 8 für max 210W
LA032/30	Rosette Ø 60 150W+150W mit Ringformiger Birne	150W	12	1 bis 24 für max 300W + Ringformiger Birne 55W	12	1 bis 24 für max 300W	6	1 bis 12 für max 150W
		150W					6	1 bis 12 für max 150W
		55W				Ringformiger Birne 55W		Ringformiger Birne 55W
LA032/42	Rosette Ø 60 210W+210W mit Ringformiger Birne	210W	12	1 bis 24 für max 420W + Ringformiger Birne 55W	12	1 bis 24 für max 420W	6	1 bis 12 für max 210W
		210W					6	1 bis 12 für max 210W
		55W				Ringformiger Birne 55W		Ringformiger Birne 55W

### BEISPIELE

#### Eine Einschaltung

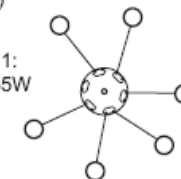
Rosette Ø 20  
105W  
(kode LA 010/10)

○ Einschaltung 1:  
3 Körper zu 20W,  
2 Körper zu 1W



Rosette Ø 32  
210W  
(kode LA 023/21)

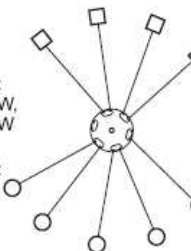
○ Einschaltung 1:  
6 Körper zu 35W



#### Doppelte Einschaltung

Rosette Ø 32  
150W+150W  
(kode LA 024/30)

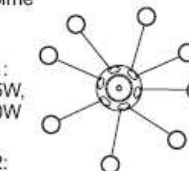
○ Einschaltung 1:  
3 Körper zu 35W,  
2 Körper zu 20W



□ Einschaltung 2:  
4 Körper  
zu 35W

Rosette Ø 32  
210W  
mit Ringformiger Birne  
(kode LA 025/21)

○ Einschaltung 1:  
3 Körper zu 35W,  
5 Körper zu 20W

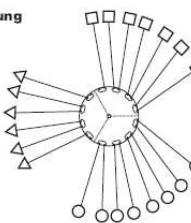


○ Einschaltung 2:  
Beleuchtung der Rosette

#### Dreifache Einschaltung

Rosette Ø 60  
210W+210W+210W  
(kode LA 031/63)

○ Einschaltung 1:  
8 Körper zu 20W

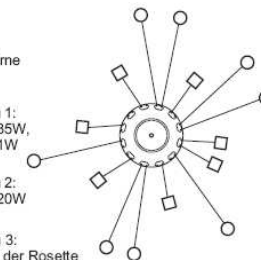


□ Einschaltung 2:  
4 Körper zu 35W  
3 Körper zu 20W

△ Einschaltung 3:  
6 Körper zu 35W

Rosette Ø 60  
150W+150W  
mit Ringformiger Birne  
(kode LA 032/30)

○ Einschaltung 1:  
4 Körper zu 35W,  
4 Körper zu 1W



□ Einschaltung 2:  
7 Körper zu 20W

○ Einschaltung 3:  
Beleuchtung der Rosette

\* Jede Klemme kann einen oder zwei Leuchtkörper aufnehmen.

## Radiale • Einschaltung mit Fernbedienung

Für die Fernbedienung muss ein ALBUM-Empfänger in der Deckenrosette vorgesehen sein.

Die Leuchten, die mit den Empfängern installiert werden sollen, können mit der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet, oder gedimmt werden.

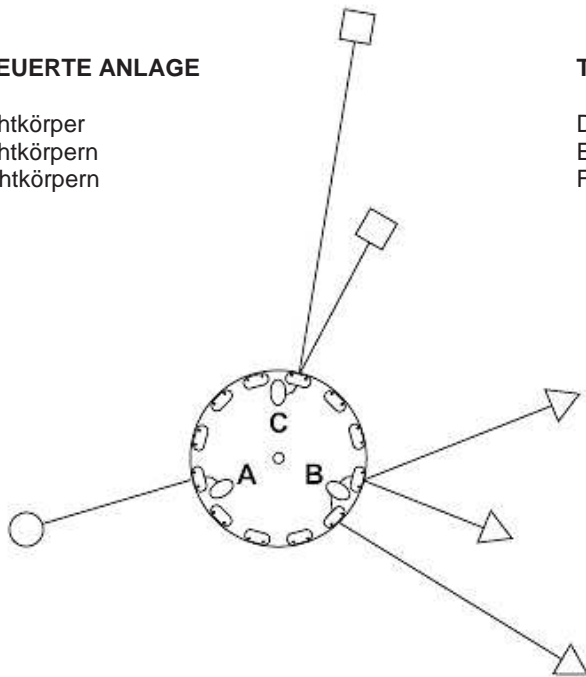
Die Anlage muss aber an dem Wandschalter eingeschaltet sein. Das Einschalten der kompletten Leuchte kann mit der Fernbedienung erfolgen, wenn alle Leuchtkörper mit einem Empfänger angeschlossen sind; die Anlage darf aber nicht am Wandschalter ausgeschaltet sein. Jeder "Empfänger" kann gleichzeitig bis zu 6 "Leuchtkörper" steuern, wobei die Summe deren jeweiligen Leistung 210W nicht überschreiten darf. Jeder Empfänger ist so programmiert, dass er einzeln oder zu Gruppen mit anderen eingesetzt werden kann. Die Programmierung wird durch den Anwender auf einfache Weise vorgenommen und kann gegebenenfalls verändert werden.

**Hinweis:** Der „Empfänger“ wird werkseitig in der Deckenrosette installiert und kann nicht bei bereits installierten Anlagen nachträglich erweitert werden.

### Beispiele

#### KOMPLETT FERNGESTEUERTE ANLAGE

- A= Empfänger mit 1 Leuchtkörper
- B= Empfänger mit 3 Leuchtkörpern
- C= Empfänger mit 2 Leuchtkörpern



#### TEILWEISE FERNGESTEUERTE ANLAGE

- D= Empfänger mit 4 Leuchtkörpern
- E= Empfänger mit 3 Leuchtkörpern
- F= Leuchtkörper, die vom Wandschalter gesteuert werden

