

### Erlebnis pur und gute Sicht

Eine gut geplante Ausstellungsbeleuchtung sorgt für eine ansprechende und spannungsreiche Präsentation der Kunstobjekte. Eine durchkomponierte Dramaturgie steigert den Erlebniswert und fördert die Aufmerksamkeit. Das Licht definiert buchstäblich Highlights, indem es ausgewählte Exponate besonders hervorhebt.

Störende Reflexe und Schatten auf Bildern und Objekten müssen unbedingt vermieden werden. Wichtig dafür sind die Wahl der Leuchtenposition, die passende Abstrahlcharakteristik, ein angemessener Lichtstrom und gegebenenfalls Zubehör wie Raster oder Blenden.



### Direkt dimmbar

Die Möglichkeit, jede Leuchte einzeln dimmen zu können, eröffnet zusätzliche lichtplanerische Flexibilität. So lassen sich individuelle Szenarien für einzelne Ausstellungsbereiche oder -objekte realisieren. Werden die Präsentationen verändert oder neu gestaltet, können die Beleuchtungsstärken einfach bedarfsgerecht angepasst werden. Tube Schienenstrahler sind entweder via DALI-Vorschaltgerät oder direkt am Strahler dimmbar (direct-dim).

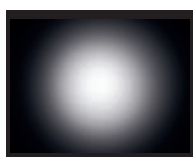


Linse elliptisch  
07510.01

Zur elliptischen Verteilung des Lichtkegels.



Blendschutzring  
xxxxx.78      Kreuzeinsatz



Soft-Lens-Filter  
07510.02

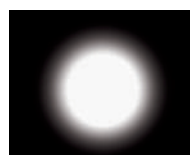
Für weiche Übergänge der Hell-Dunkel-Grenze.



Torklappen  
xxxxx.70



Farb-Filter  
07520.01      blau  
07520.02      rot  
07520.03      gelb



Wabenraster  
07550.01      Ø 65mm  
07550.02      Ø 67mm



Blendschutzring  
xxxxx.76      asymmetrisch  
xxxxx.77      symmetrisch

► Das Zubehör wird der verwendeten Leuchte zugeordnet. Zur Zuordnung sind die Platzhalter "xxxxx." gegen die Art.-Nr. der verwendeten Leuchte auszutauschen.



12° Super-Spot



19° Spot



23° Medium



28° Medium breit



37° Flood



60° Super-Flood

---

## Reflektortechnik

Standardmäßig werden die Leuchten mit einem Reflektor in der Abstrahlcharakteristik Flood geliefert (37° Abstrahlwinkel). Optional sind fünf weitere Reflektoren mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln verfügbar. Die Reflektoren sind austauschbar und das nicht nur innerhalb dieser Leuchtenserie, sondern innerhalb der gesamten Produktfamilie. Das bedeutet: Der Reflektor aus einem Strahler kann auch in einem Einbaustrahler verwendet werden und umgekehrt.

### ► Reflektorauswahl:

- XS = Super-Spot
- S = Spot
- M = Medium
- XM = Medium breit
- F = Flood
- XF = Super-Flood



### **Wechsoptik**

Wir haben zugehört! Wir haben auf die Ideen und Anregungen unserer Kunden reagiert. Das Ergebnis unserer Entwicklungsarbeit sind Strahler, die neben effizienten COB (Chip-on-board) LED-Arrays und einem effektiven passiven Kühlsystem noch ein ganz besonderes Merkmal aufweisen: **Wechselreflektoren.**

Die Reflektoren sind werkzeuglos gegeneinander austauschbar, und das auch bei montierter Leuchte (Lichttechnik Super-Spot nur mit LEDs Typ 13-15, 23-25, 33-35, LES 13).

Somit kann zu jedem Zeitpunkt die Abstrahlcharakteristik der Leuchte verändert und auf wechselnde Anforderungen in der Warenpräsentation schnell reagiert werden. Die Kosten der Umstellung können so erheblich reduziert werden.



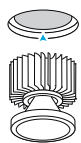
Einputzrahmen  
einsetzen und fixieren



Einputzrahmen verspachteln



Decke lackieren



Downlight montieren

12360



12370



► **Einputzrahmen**

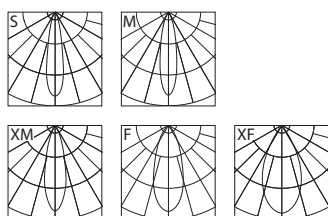
Zur sicheren und unsichtbaren  
Montage in der Deckenöffnung.



**LED Kardan Einbaustrahler**

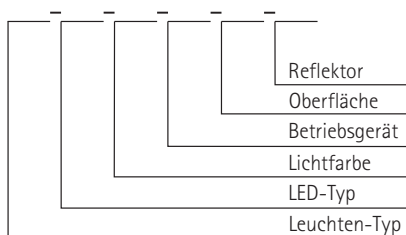
- › Leuchtgehäuse aus Aluminium und Stahl
- › Oberfläche pulverbeschichtet
- › Aluminiumreflektor silber, stückeloxiert
- › ausgestattet mit entspiegeltem Schutzglas
- › passives Kühlsystem
- › Leuchtenkopf kardanisch schwenkbar; 28°/ 35°
- › LED COB-Array, L90/B10 - 50000 h

- › Mid Flux LED-Typ 16 17 W
- › High Flux LED-Typ 17 23 W
- › Ultra Flux LED-Typ 18 33 W

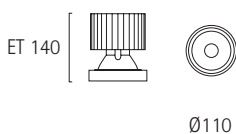
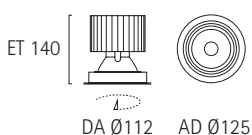


**Lichtstrom High Efficiency (CRI > 82)**

		2700 K	3000 K	3500 K	4000 K
LED-Typ	16	1970 lm	2060 lm	2140 lm	2190 lm
LED-Typ	17	2700 lm	2810 lm	2920 lm	3000 lm
LED-Typ	18	3900 lm	4070 lm	4230 lm	4330 lm



**Artikelnummer-Schlüssel**



Trimless

	LED-Typ	Lichtfarbe	Betriebsgerät	Oberfläche	Reflektor
12360	16	27 = 2700 K	02 = EVG	20 = nach RAL	S = 19°
	17	30 = 3000 K	03 = 1-10V	23 = Luna-Silber	M = 23°
	18	35 = 3500 K	10 = DALI	30 = schwarz m.	XM = 28°
	...	40 = 4000 K	15 = DMX	32 = weiß matt	F = 37°
					XF = 60°
12370	16	27 = 2700 K	02 = EVG	20 = nach RAL	S = 19°
	17	30 = 3000 K	03 = 1-10V	23 = Luna-Silber	M = 23°
	18	35 = 3500 K	10 = DALI	30 = schwarz m.	XM = 28°
	...	40 = 4000 K	15 = DMX	32 = weiß matt	F = 37°
					XF = 60°
12371	98	Einputzrahmen 1-flammig			

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!