



SEEGER
architektonisches licht

CROSS / Aura LED 2014



Rundraster-Einbauleuchten

Die hier verwendete Lichttechnik ist eine Kombination aus Rundreflektor und Raster-technik. Durch die optimale Entblendung des Systems sind diese Leuchten auch bei hohen Lumenpaketen für den Einsatz bei Büroarbeitsplätzen mit

Bildschirmunterstützung voll geeignet. Werkzeuglos abziehbares Parabolraster. Raster und Reflektor sind aus Aluminium gefertigt. Die Oberfläche ist stückeloxiert, Silber hochglänzend, glatt. Weitere Reflektoroberflächen sind verfügbar.

Rundraster-Leuchtenabschlüsse

Für CROSS LED sind folgende Leuchtenabschlüsse lieferbar:

Standard

Schmaler Ring mit Einlegeprägung für den Reflektor.

Wechselringsystem ▶ S. 76

zweiteilig. Fest auf der Leuchte montierter Festring zur Aufnahme verschiedener Abdeckringe (bitte Bestellzusatz WR angeben).



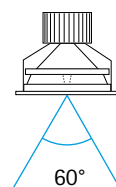


CROSS LED

Einbauleuchte als Downlight mit Parabolaster, silber, geblänzt und stückeloxiert. Bestückt mit LED in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie, mit hoher Lebensdauer, L90/B10 50000 h. CRI >84, Lichtfarbe wählbar. Passives Kühlsystem. Leuchtgehäuse aus Aluminium und Stahl. Die sichtbaren Bauteile sind in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL pulverbeschichtet. Die Leuchte wird komplett mit elektronischem Betriebsgerät geliefert.

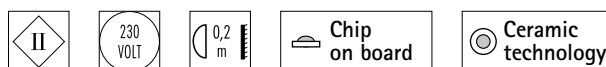
Reflektortechnik

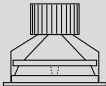
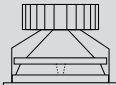
Die CROSS LED kombiniert einen breitstrahlenden Reflektor und ein werkzeuglos abziehbares Parabolaster. Durch das Raster wird die Direktblendung auf ein Minimum reduziert und die Downlights sind BAP-geeignet. Es stehen verschiedene Reflektoroberflächen zur Auswahl.



Bestellzusatz für Lichtfarbe:

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)



Artikel-Nr. EVG							Lumen	Watt												
				1234.121	.-02	1550 lm	16 W													
				1234.122	.-02	1400 lm	16 W													
				1234.141	.-02	2550 lm	28 W													
				1234.142	.-02	2240 lm	28 W													
				1241.041	.-02	2455 lm	22 W													
				1241.042	.-02	2310 lm	22 W													
				1241.051	.-02	3180 lm	30 W													
				1241.052	.-02	3000 lm	30 W													

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



LED CROSS-Aura

liefert weiches und akzentuiertes Licht als Doppelfunktion aus einer Leuchte. Durch das verwendete Kreuzraster bietet dieses kompakte Downlight eine Alternative zu herkömmlichen Rasterleuchten. Dabei ist CROSS-Aura LED eine Leuchte, die sich nicht selbst in den Vordergrund stellt. Nur ein umlaufender Diffusor-Ring visualisiert das Licht.



Einbauleuchte mit Lichtoptik

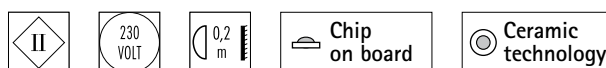
Die Optik von CROSS-Aura LED besteht aus einem Parabolreflektor, einem Kreuzraster und einem Acryl-Diffusor. Parabolreflektor und Kreuzraster liefern hohe, gut entblendete Leuchtdichten unter der Leuchte, während der Diffusor eine weiche Lichtkomponente beisteuert.

CROSS-Aura LED

Einbauleuchte als Downlight. Lichtoptik mit Parabolraster, silber, gegläntzt und stückeloxiert mit umlaufender Aura. Bestückt mit LED in COB (Chip-on-board) Keramik-Technologie, mit hoher Lebensdauer, L90/B10 50000 h. CRI >84, Lichtfarbe wählbar. Passives Kühlsystem. Leuchtgehäuse aus Aluminium und Stahl. Die sichtbaren Bauteile sind in Farbe Weiß seidenmatt oder nach RAL pulverbeschichtet. Die Leuchte wird komplett mit elektronischem Betriebsgerät geliefert.

► Bestellzusatz für Lichtfarbe:

.xx1	neutralweiß	(4000 K)
.xx2	warmweiß	(3000 K)
.xx3	komfortweiß	(2700 K)
.xx4	brillantweiß	(3500 K)

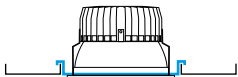


	Artikel-Nr.	EVG	Lumen	Watt
	1275.031	.-02	1780 lm	16 W
	1275.032	.-02	1675 lm	16 W
	1275.041	.-02	2455 lm	22 W
	1275.042	.-02	2310 lm	22 W
	1275.051	.-02	3180 lm	30 W
	1275.052	.-02	3000 lm	30 W

Ausführung					
LED neutralweiß	LED warmweiß		nicht regelbar	1-10 V	DALI
●	●		●	○	○
●	●		●	○	○
●	●		●	○	○
●	●		●	○	○
●	●		●	○	○

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

Angesetzte Modulplatte

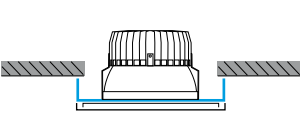


Lieferung nur nach Absprache technischer Details möglich.

Modulplatten

Mit Modulplatten ist die Integration von Einbauleuchten in Paneeldecken M100 möglich. Weitere Deckensysteme können auf Anfrage bedient werden. Die Modulplatten werden werkzeuglos in die Deckenkonstruktion eingelegt. Das Downlight wird nachträglich in den Deckenausschnitt eingebaut. Bei den angesetzten Modulplatten wird der Leuchtenring durch die Modulplatte ersetzt. Hierbei entfällt der Leuchtenabschlussring.

Zylinder für Halbeinbau

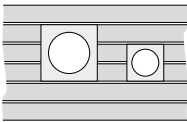
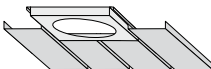
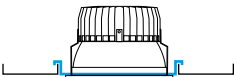


Der Halbeinbau ist nur mit Abdeckring möglich. Wechselringsystem ▶ S. 76

Halbeinbauzylinder

Einbau-Tiefenreduzierung durch einen Halbeinbaurahmen. Reduzierung um 40 mm möglich. Projektbezogen können für Einbauleuchten in Deckenschrägen entsprechende Neigungsadapter geliefert werden.

Modulplatte für Paneeldecken

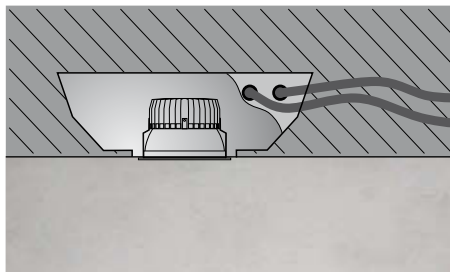


3-Feld 2-Feld

		Artikel-Nr.	Innenöffnung	Ringgröße			
					Ø 165 mm	Ø 190 mm	Ø 220 mm
	Auflageschienen paarig für weiche Sonderdecken und Rasterdecken	0805.165	DA 145		●		
		0805.190	DA 165			●	
		0805.220	DA 195				●
	Einputzring	0895.165	DA 145		●		
		0895.190	DA 165			●	
		0895.220	DA 195				●
	Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	0801.165	2-Feld DA 145		●		
		0801.190	3-Feld DA 165			●	
		0801.220	3-Feld DA 195				●
	Zylinder für Halbeinbau	0800.165	DA 145		●		
		0800.190	DA 165			●	
		0800.220	DA 195				●

Betoneingießtöpfe

Durch die Verwendung von Betoneingießarmaturen besteht die Möglichkeit Einbauleuchten harmonisch in das Deckenbild zu integrieren. Durch Sonderanpassungen sind auch spezielle statische Vorgaben realisierbar. Hierzu gehören die verlängerten Betoneinläufe, um die Eisenbewehrung unter der Armatur herzuführen. Je nach Deckensituation stehen flache-eckige oder runde Armaturen, die im Volumen stark reduziert sind, zur Verfügung. Bei Einsatz von runden Betoneingießgehäusen müssen speziell angepasste Downlights verwendet werden.



Spezifikation

Stabiles, einteiliges Gehäuse aus Stahlblech verzinkt mit Betoneinlaufschräge. Zwei bis vier Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Angesetzter Hals, optional verlängerbar bis zu einer Höhe von 35 mm. Seitlich Befestigungslaschen zur Nagelbefestigung auf dem Schalholz. Für die Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innen liegenden Zentriertellern vorzusehen. Bitte separat angeben.



Betoneingießtöpfe

Art.-Nr.: 0898.xxxx (Angabe der Leuchten Art.-Nr.) Verwendbar für Standard-Downlights. Geeignet für Betondecken und bei Verwendung von Zentriertellern für Sichtbetondecken.

Die hohe Innovationsrate und schneller technischer Fortschritt in der LED-Forschung sorgen dafür, dass wir die Lumenwerte sofern nicht gesondert vermerkt nur für die jeweils verwendeten LEDs (bei Betriebstemperatur) angeben können. Die Lumenwerte der Leuchten sind separat abzufragen oder den LDT-Dateien zu entnehmen.