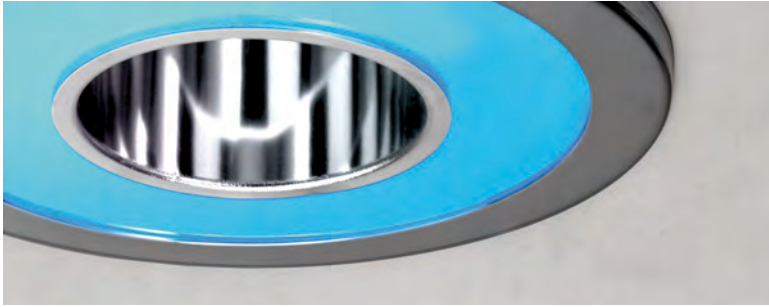




SEEGER
architektonisches licht

DIFFUS LED 2014



DIFFUS

Durch sein individuelles Design und die außergewöhnliche Lichttechnik ist das Einbau-Downlight DIFFUS LED ein ganz besonderes Lichtwerkzeug für die zeitgemäße Architektur. Neben der diffusen Beleuchtung durch die aufgehellte Leuchtfläche erzeugt dieses Downlight ein gerichtetes Licht, welches durch den

Parabolreflektor direkt abgestrahlt wird. Lichtinseln entstehen und bieten dem Kreativen viel Raum für seine Gestaltung. Der Abdeckring ist schmal und kantig, wahlweise in den Oberflächen Chrom und Messing, oder pulverbeschichtet in den Farben Luna-Silber, Weiß oder auch nach RAL lieferbar.



Einbauleuchte mit Lichtoptik

Die Optik von DIFFUS LED besteht aus einem raumseitigen Acryl-Diffusor für den diffusen Lichtanteil und einem Parabolreflektor für hohe Leuchtdichten unterhalb der Leuchte.

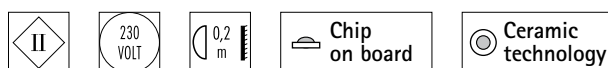
DIFFUS LED

Einbauleuchte als Downlight. Lichtoptik mit Acryldiffusor und Parabolreflektor.

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
	1265.031	.-02	1780 lm	16 W
	1265.032	.-02	1675 lm	16 W
	1265.041	.-02	2455 lm	22 W
	1265.042	.-02	2310 lm	22 W
	1265.051	.-02	3180 lm	30 W
	1265.052	.-02	3000 lm	30 W

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängige Leuchteneinsätze für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung können in die Downlights implementiert werden. Die Integration erfolgt mit oder ohne Einzelbatterie in Bereitschaftsschaltung. Das breite Spektrum der Systemelemente umfasst verschiedene Lösungen zur Notbeleuchtung bei Netzausfall, aber auch Sicherheitszeichen zur Kennzeichnung von Rettungswegen in Dauerschaltung oder Hinweisleuchten. Dank der einfachen Revisionsmöglichkeit der Zusatzelemente ist auch die Nutzung von Einzelbatterien unproblematisch.

LED Notlicht-Modul

Für die Notlichtfunktion lassen sich spezifische Komponenten wie Überwachungsbausteine, Umschaltweichen AC/DC, Adressbausteine und Einzelbatterien integrieren.



Notlicht Batteriesatz:
Akkus, Notlicht-Modul,
Kontroll-LED



Adressbaustein



Umschaltweiche



In vielen öffentlichen Gebäuden und Arbeitsstätten sind Notbeleuchtungsanlagen vorgeschrieben. Die Möglichkeit zur sicheren Orientierung muss immer, auch bei Spannungsausfällen, gewährleistet sein. Not- und Rettungszeichenleuchten

schaffen somit auch im Notfall die Voraussetzungen, Rettungswege sicher zu erkennen. Zudem wird der Zugriff auf Feuerlösch- und Schutzeinrichtungen erleichtert. Dies kann Panik verhindern und Menschenleben retten.



Ladungsüberwachung

Bei Anschluss an das Stromnetz leuchtet die Ladekontrolle. Die integrierte Notlicht-Batterie wird ordnungsgemäß geladen. Hierbei ermöglicht das Multi-Level-Ladesystem ein auf den Akku abgestimmtes Ladeverhalten. Die drei Ladungsarten: Initialisierungsladung, Schnellladung sowie Erhaltungsladung werden automatisch aktiviert.



Normalbetrieb

Das Downlight ist eingeschaltet, die Ladekontrolle leuchtet. Auch im Normalbetrieb wird die Batterie dauerhaft geladen.



Notlichtfunktion

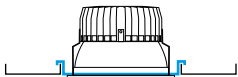
Die vorgeschriebene Funktionsprüfung erfolgt direkt an der Leuchte, werkzeuglos am gut zugänglichen Taster.



Rettungszeichen und Hinweise

Die Integration von Rettungszeichen oder Hinweisschildern ist durch lichtoptische Zubehöreile problemlos realisierbar.

Angesetzte Modulplatte

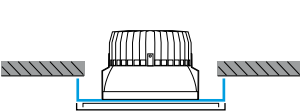


Lieferung nur nach Absprache technischer Details möglich.

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

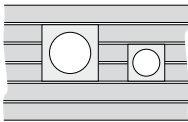
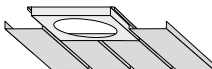
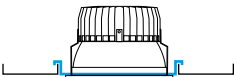


Der Halbeinbau ist nur mit Abdeckring möglich. Wechselringsystem ▶ S. 76

Halbeinbauzylinder

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

Modulplatte für Paneeldecken

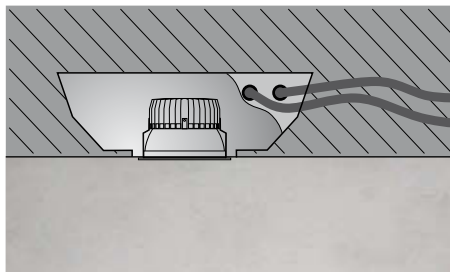


3-Feld 2-Feld

		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.