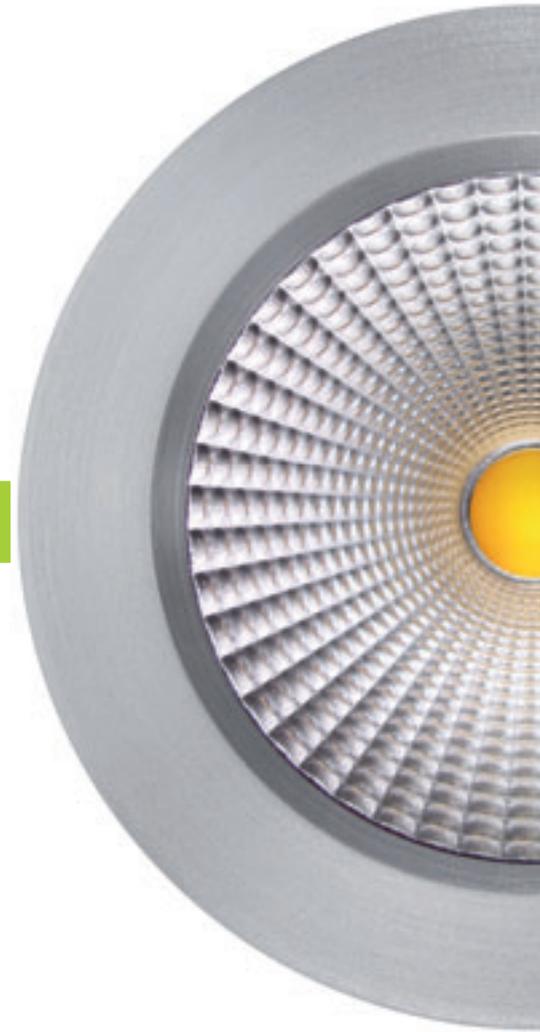


**SEEGER**  
architektonisches licht

licht



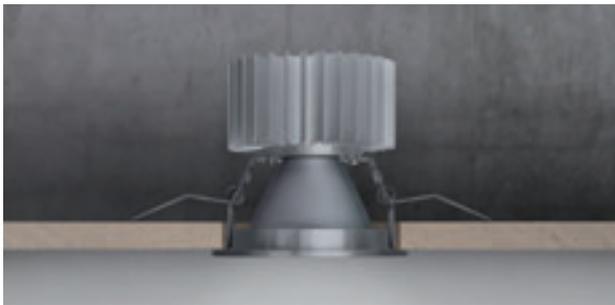


Der Trend in der Architekturbeleuchtung geht immer mehr in Richtung LED. Kein Wunder, bietet diese moderne Technik doch zahlreiche Vorteile gegenüber allen anderen bisher entwickelten Lampen. LED sind energieeffizient und durch ihre lange Lebensdauer wartungsfrei. Das besondere Plus ist die Möglichkeit der problemlosen Regelung. Intelligente Steuerungen auf Basis von BUS-Systemen ermöglichen, in Kombination mit der Verwendung von LED, Energieeinsparungen von bis zu 80 % gegenüber Beleuchtungsanlagen herkömmlicher Technik.

## LED Downlight



Diese neu entwickelten Einbauleuchten ermöglichen es, LED jetzt auch durchgängig in der Allgemeinbeleuchtung einzusetzen. Effizient und leistungsstark sind diese Produkte eine echte Alternative zu Niedervoltdownlights und Einbaudownlights für Kompaktleuchtstofflampen. Mit einem Lichtstrom zwischen 800 lm und 5000 lm und einer Lebensdauer von bis zu 50000 h sind sie die Lichtquelle der Zukunft. Speziell entwickelte Reflektoren, hochentblendet und mit Wirkungsgraden von über 90 %, kommen bei diesen Leuchten zum Einsatz. Exakt abgestimmte Betriebsgeräte betreiben die LED und überwachen das passive wie auch das aktive Thermomanagement – inklusiv der möglichen Lüftersteuerung.



## LED TRIPLE



Eine massive Aluminiumscheibe, edel gebürstet, als ästhetisches Detail. Der Einsatz leistungsstarker und wirtschaftlicher LED-Ermitter als innovativer Ersatz für Niedervolt-Halogenlampen im dekorativen Bereich. Breitstrahlend gerichtetes Licht, wie auch diverse Abstrahlcharakteristiken, werden durch die Verwendung hochmoderner Optiken erzeugt. Leistungsstark mit bis zu 800 lumen. Verfügbar in den Lichtfarben 3000° Kelvin und 4000° Kelvin.

## LED WALL

Speziell zur Akzentuierung von vertikalen Flächen und als Wegbeleuchtung sind diese Wandleuchten entwickelt worden. Der Lichtaustritt ist „up and down“. Die Abstrahlungswinkel für die direkte und indirekte Strahlrichtung sind einzeln wählbar. Das hochwertige Gehäuse ist aus Aluminium in gescotchter Oberfläche. Eine Variante in erhöhter IP-Schutzart IP44 ist lieferbar.



## LED TUBE

Massives Aluminiumgehäuse mit minimierten Abmessungen in besonders edler gebürsteter Oberfläche. Mit integriertem Betriebsgerät zum Anschluss an 230 Volt. Die verwendeten PowerErmitter garantieren, dank der Verwendung von hocheffizienten LED, einen sehr hohen Lumenausstoß von bis zu 520 lm.



## VIENA



Klassische Wand-/Deckenaufbauleuchte in innovativer LED-Technik. Langlebig und energiesparend. 50000 h Lebensdauer und bis zu über 100 lm/W. Verfügbar in den Lichtfarben Warmton 3000° Kelvin und Neutralweiß 4000° Kelvin. Die Leuchte ist 2-fach schaltbar und notlichttauglich. Auf Wunsch ist eine regelbare Ausführung erhältlich. Gleichmäßiges, blendfreies Licht durch die seidenmatte, opalisierte Glasabdeckung. Mit 3-Punkt Bajonettverschluss. Hierdurch werkzeuglose und einfache Montage der Leuchten.



Unaufdringlich sollen die eingesetzten Leuchten integraler Bestandteil der Architektur sein. Perfektioniert wird dieses Gestaltungsprinzip durch unsere rahmenlose Leuchtserie „Trimless“. Der deckenbündige oder sogar versenkte Einbau ohne sichtbaren Leuchtenrand lässt das Downlight optisch zurücktreten und nur die dezente Deckenöffnung als Quelle des Lichts erkennen. Das genaue Leuchtendetail und das notwendige Zubehör wird optimiert und jeweils auf die bauseitig, objektbezogene Situation angepasst.



## Trimless-Downlight



### Trimless bündig

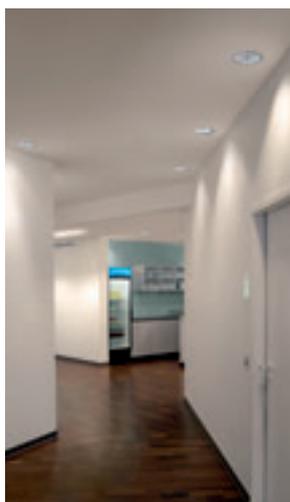


### Trimless vertieft



Zur Einputzmontage der Downlights werden separate Einbaurahmen verwendet. Diese Einputzrahmen werden an die jeweilige Einbausituation angepasst. Möglich ist der deckenbündige wie auch der zurück-springende Einbau. Die Leuchtenrevision ist problemlos mög-

lich. Die Einputzrahmen werden in einer bauseitig erstellten Deckenöffnung befestigt. Die Anarbeitung an das Deckensystem erfolgt bauseitig durch den Fachbetrieb. Der Reflektorrand liegt deckenbündig in einer flachen Vertiefung. Alternativ ist auch ein randloser, vertiefter Einbau durch einen speziellen Einputzrahmen mit Einbauhülse möglich. Das Einbaumodul wird angespachtelt und bauseits in Deckenfarbe endlackiert. Das Resultat ist eine einzigartige Licht-Deckengestaltung.



## Quad



Lichtoptische Abschlusselemente erzeugen neben der diffusen Abstrahlung durch die große Leuchtfläche, zusätzlich ein gerichtetes Licht, das durch die Reflektoröffnung direkt und blendfrei abgestrahlt wird.

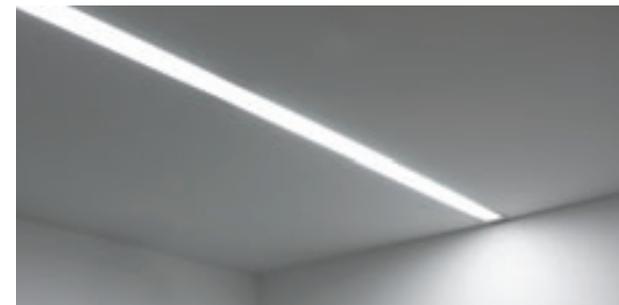


## Quad-R

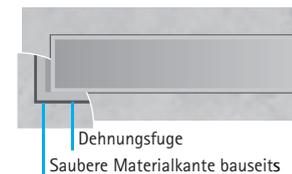
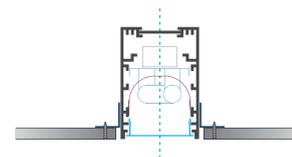
Weiches und akzentuiertes Licht als Doppelfunktion in einer Leuchte. Durch das verwendete Kreuzraster ist dieses Downlight eine echte Alternative zu herkömmlichen Rasterleuchten. Der technische Eindruck wird reduziert durch den umlaufenden Diffusor, der das Licht visualisiert. Spiegelreflektoren und Raster in hochreflektierender, seidenmatter Oberfläche aus reflektionsverstärkendem beschichtetem Aluminium. Die zusätzliche Reduzierung der Leuchtdichte durch optische Linsen ist möglich.



## Lichtlinie

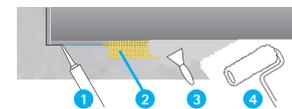


Die Einputzmontage ermöglicht eine vollkommene Integration der Leuchten in den Baukörper. Um ein perfektes Ergebnis zu erzielen, ist die Montage und Anarbeitung der Leuchten mit äußerster Sorgfalt auszuführen. Die angegebene Dehnungsfuge ist unverzichtbar.



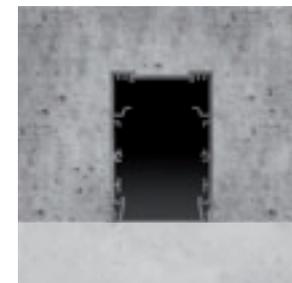
### Arbeitsschritte

1. Dauerelastische Dehnungsfuge
2. Fugenvlies für die Übergänge
3. Verspachteln und anputzen
4. Lackieren



### Betoneinguss

Direkte Montage des Aluminiumprofils mittels Holzkern auf der Schalung. 2 bis 4 Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Für die Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innenliegenden Montageelementen vorgesehen.





Die klare Linie prägt das Design der Leuchtenserie TABLA. Das scharfkantig gearbeitete Gehäuse findet seine Wertigkeit in dem hohen Anspruch an Material und Verarbeitung. Wirtschaftlich durch die optimierte Lichttechnik, dient dieses Produkt zur flächigen Beleuchtung von Funktionsbereichen. Durch das große Leistungsspektrum überzeugt sie sowohl beim Einsatz in dekorativ-diffusen Anwendungen als auch in Bereichen, in denen hohe Anforderungen an die Beleuchtungsstärke gestellt werden.



## TABLA

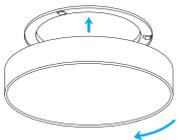


Variantenvielfalt durch unterschiedliche Größen und Bestückungen ermöglichen den durchgängigen Einsatz gleicher Leuchten in den verschiedensten Gebäudebereichen. Durch die rückseitige Aufhellung wirkt das Lichtpaneel scheinbar schwerelos.

## UNIK



Besonders zur gleichmäßigen Grundbeleuchtung ist dieses Lichtfeld geeignet. Hohe Beleuchtungsstärken werden durch den Einsatz von Ringleuchtstofflampen in 1- und 2-flammiger Bestückung erzielt.



### Lichttechnik direkt/indirekt

Diffusorscheibe aus speziellem, lichtverteilendem und lichtleitendem Acryl. Diffusoroberfläche in opal seidenmatt.

## Vouten-Leuchten



Spezialleuchte für besonders schmale Einbausituationen. Die Klammerbefestigung der Leuchtmittel ermöglicht die problemlose Wartung auch bei unzugänglichen Vouten.



In der modernen Architektur sind Lichtvouten ein anspruchsvolles Gestaltungselement. Wichtig bei der Realisierung ist es, die charakteristischen Dunkelzonen an den Leuchtmittelübergangsstellen durch ausreichende Überlappung der Leuchtmittel zu verhindern. Auch regelbar mit Schnittstelle 1-10 Volt oder DALI lieferbar.



Mit 36 mm Aufbauhöhe ist diese Systemleuchte für besonders flache Einbausituationen geeignet. Trotz der geringen Breite von nur 100 mm sind die Leuchtmittel überlappend angeordnet.



Mit 50 mm Aufbauhöhe und nur 75 mm Breite ist diese Systemleuchte der Standard, der in fast allen Lichtvouten Platz findet. Die planebene Leuchtenoberseite dient als Reflektionsfläche.

## Rail



### midi RAIL

Reduzierte und klare Formsprache zeichnet dieses Leuchten-system aus. Die Leuchten sind geeignet für Wand- und Deckenmontage. Mit Pendelsätzen auch als Lichtstruktur abzuhängen.



Durch seine reduzierten Abmessungen wird dieses scharfkantige Aluminiumprofil zu einem unauffälligen Architekturdetail. Die lichttechnische Vielfalt erlaubt den universellen Einsatz, sowohl bei der Beleuchtung von Office- und Funktionsbereichen als auch in der repräsentativen Architektur. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können für das Projekt individuell angepasst werden.



**SEEGER**

Technische Leuchten e. K.  
Schwerter Straße 324  
D-44287 Dortmund

Fon: +49 231 441092  
Fax: +49 231 441076  
eMail: [info@seeger-licht.de](mailto:info@seeger-licht.de)  
[http:// www.seeger-licht.de](http://www.seeger-licht.de)