



Lichtdecken  
Vouten-Leuchten  
Lichtgraben  
Lichtlinien  
Lichtfelder



**2011**

# Lichtdecke SYS-K



## Lichtdecke

Diffuses Licht geht von großen leuchtenden Flächen aus und erzeugt eine weiche, gleichmäßige Beleuchtung. Durch das natürlich wirkende Licht wird eine visuelle Ruhe erzeugt und Architektur wird sichtbar. Lichtdecken als integraler Bestandteil von Raum und Architektur lassen Platz zur kreativen Gestaltung.

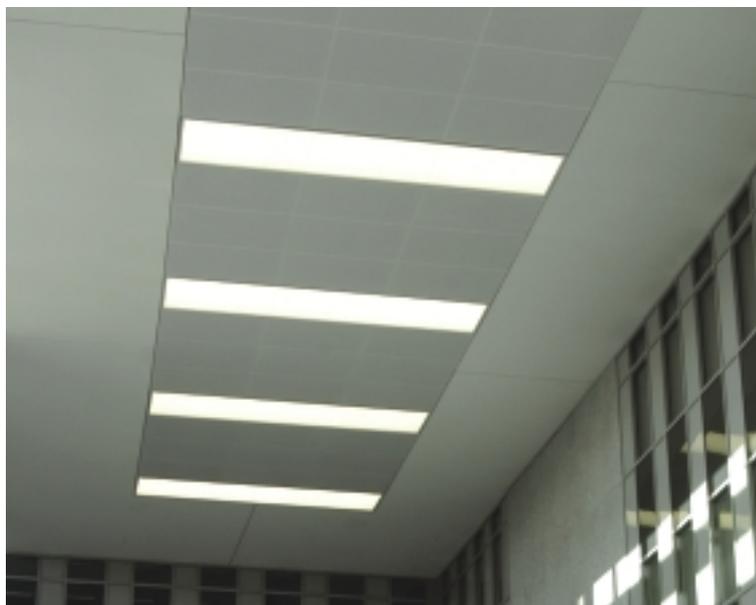
Die Serie SYS-K wird in Modulbauweise gefertigt und ist in Breiten bis zu 1400 mm ohne sichtbare Haltelemente erhältlich. In Längsausrichtung werden die einzelnen Module auf Stoß verbunden. Große Flächen können problemlos realisiert werden. Das System ist elektronisch regelbar und kann auch mit einer Farblichtregelung ausgestattet werden.

Die Ideen des Planers werden umgesetzt. Sonderkonstruktionen nach konkreten Vorgaben des Projekts werden realisiert.



**Lichtdecke, unsichtbares Profil**

Großformatige Flächenleuchten mit eingelegten speziell Echglasabdeckungen aus Verbundglasscheiben Opti-White. Durch die im Verbund eingesetzten Opal-Spezialfolien, lichtvertei-lend und transluzent wird eine gleichmäßige, schattenfreie Leuchtfläche erzielt.



Leuchtenmodul als Stahl-konstruktion mit Befestigungs-möglichkeit. Angepasst an die verschiedenen Deckenvorgaben oder auch als frei hängende Konstruktion. Komplett bestückt mit Leuchteneinheiten für Leuchtstofflampen mit dimm-baren, elektronischen Vorschalt-geräten. Schnittstelle 1-10 Volt. Weitere Schnittstellen wie DALI, Push oder DSI möglich.



**Lichtdecke RGB**

Durch die separate Ansteuerung der Grundfarben Rot, Grün und Blau werden Farben additiv gemischt. Hierdurch wird ein breiteres Farbspektrum erreicht. Es können individuelle Einzel-farben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farb-wechsel generiert werden.

# Lichtdecke SYS-P



**Lichtdecke, sichtbares Profil**  
Im Gegensatz zu Inszenierungen mit punktuellm Licht wird durch diffuse Beleuchtung mit Lichtdecken eine visuelle Ruhe erzeugt. Leuchtende Flächen mit graphischer Teilung unterstützen die Formsprache der Architektur. Durch ein spezielles Fertigungsverfahren lassen sich Lichtdecken der Serie SYS-P in Form und Struktur frei gestalten.





#### **Lichtdecke, sichtbares Profil**

Als großformatige Elemente zusammengesetzt und verbunden. Oberfläche Edelstahl VA matt gebürstet oder Stahl/Alu farbig beschichtet. Das System wird an einer Rohdecke oder an einer separaten Tragkonstruktion abgehängt. Freie Formgebung der einzelnen Leuchtfelder. Größen bis maximal 1400x1400 mm oder 1000x2000 mm je Einzelfeld. Die Felder werden mit VSG-Echtglasscheiben, gehärtet, Opti-White mit speziell lichtverteilenden und lichtstreuenden Diffusorfolien ausgefüllt.

#### **Lichttechnik**

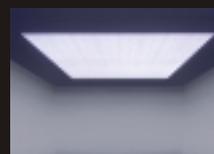
Elektrische Einheiten, bestückt für Leuchtstofflampen mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten. Zur Auswahl stehen 1-10 Volt, DSI, DALI, sowie Push-Schnittstellen. Als Sonderausstattung ist eine tageslichtabhängige Steuerung, eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farbtemperaturregelung möglich.



# Lichtdecke SYS-L



**Lichtdecke, unsichtbares Profil**  
Durch homogene und blendfreie Ausleuchtung erzeugen Lichtglasdecken eine tageslichtähnliche Beleuchtungssituation. Die Serie SYS-L zeichnet sich durch eine besonders flächige Gestaltung aus. Großformatige Gläser werden punktgehalten. Ein transluzentes Acyrlaster erzeugt die dezente Strukturierung.





#### **Lichtdecke, unsichtbares Profil**

Lichtdecke als Sonderkonstruktion in Form und Dimension frei wählbar. Die Leuchte verfügt über einen dem Deckensystem angepassten Außenrahmen. Auf Wunsch ist zur Decken-anbindung ein übergreifendes Abschlussprofil, eine Einputz-kante oder der Abschluss mit einer Schattenfuge möglich. Die Leuchtfläche besteht aus einzelnen, großformatigen Echtglasscheiben. Mit einer 4-Punkt-Befestigung werden die Scheiben gegen ein mattiertes Acryl-Rahmenkonstrukt verschraubt. So wird beim Be-trachten nur eine gleichmäßige, dezent strukturierte, leuchtende Fläche wahrgenommen.

#### **Lichttechnik**

Zur Beleuchtung kommen elektrische Einheiten, bestückt für Leuchtstofflampen mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten zum Einsatz. Zur stufenlosen Dimmung wird die Schnittstelle 1-10 Volt als Standard genutzt. Alternativ sind auch die Schnittstellen DSI, DALI sowie Push möglich. Als Sonderausstattung ist eine tageslichtabhängige Steuerung, eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farb-temperaturregelung möglich.

#### **Lichtdecke RGB**

Durch die separate Ansteuerung der Grundfarben Rot, Grün und Blau werden Farben additiv gemischt. Hierdurch wird ein breiteres Farbspektrum erreicht. Es können individuelle Einzel-farben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farb-wechsel generiert werden.



# Vouten-Leuchten

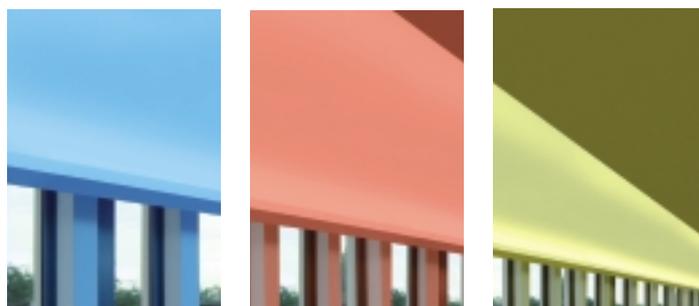
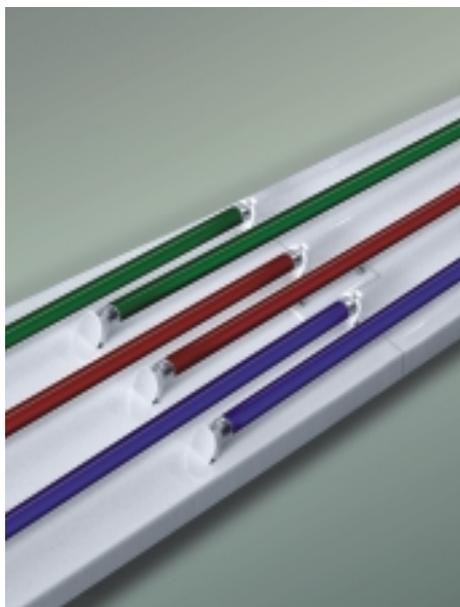
---



In der modernen Architektur sind Lichtdecken und Lichtvouten ein anspruchsvolles Gestaltungselement. Sie sind Basis einer homogenen Ausleuchtung mit tageslichtähnlichem Charakter. Wichtig bei der Realisierung ist es, die charakteristischen Dunkelzonen an den Leuchtmittelübergangsstellen durch die Überlappung der Leuchtmittel zu verhindern.



Unsere Systemleuchten ermöglichen es, die Leuchtmittel überlappend, schräg versetzt zu montieren. Hierdurch ist eine übergangslose und schattenfreie Ausleuchtung gewährleistet.



#### **Lichttechnik**

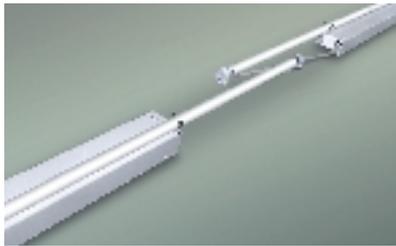
Zur Beleuchtung kommen elektrische Einheiten, bestückt für Leuchtstofflampen mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten zum Einsatz. Zur stufenlosen Dimmung wird die Schnittstelle 1-10 Volt als Standard genutzt. Alternativ sind auch die Schnittstellen DSI, DALI sowie Push möglich. Als Sonderausstattung ist eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farbtemperaturregelung möglich.

#### **Vouten-Leuchten RGB**

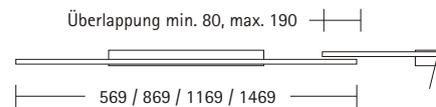
Durch die separate Ansteuerung der Grundfarben Rot, Grün und Blau werden Farben additiv gemischt. Hierdurch wird ein breiteres Farbspektrum erreicht. Es können individuelle Einzel-farben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farbwechsel generiert werden.



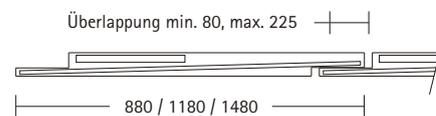
# Vouten-Leuchten



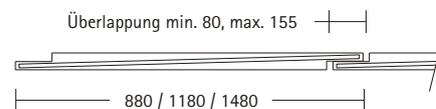
Mit einer Breite von nur 52 mm ist diese Systemleuchte für besonders schmale Einbausituationen konzipiert. Die Leuchtmittel sind überlappend angeordnet. Die Klammerbefestigung der Leuchtmittel ermöglicht die Wartung auch bei unzugänglichen Vouten.



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



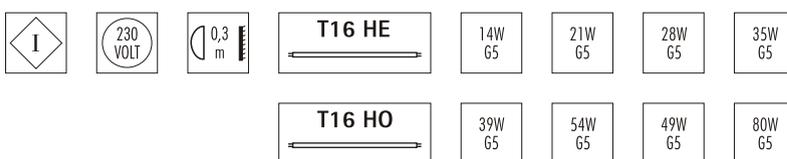
Mit 50 mm Aufbauhöhe und nur 75 mm Breite ist diese Systemleuchte der Standard, der in fast allen Lichtvouten Platz findet. Die planebene Leuchtenoberseite dient als Reflektionsfläche.



**Vouten-Leuchte**

Lichtleiste für Bandmontage in überlappender Leuchtmittelanordnung. Empfohlene Leuchtmittelüberlappung 100 mm. Erforderliche Mindestüberlappung 80 mm. Die maximale Leuchtmittelüberlappung entnehmen Sie bitte der Schemazeichnung.

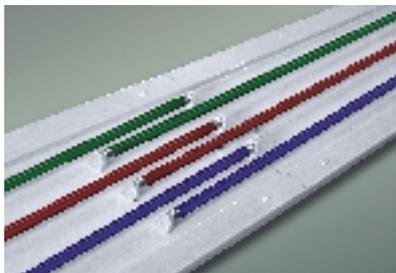
Die variable Leuchtmittelüberlappung gewährleistet eine übergangslose und schattenfreie Ausleuchtung und einen Längenausgleich des Lichtbandes. Bestückt für Leuchtstofflampe T16 mit elektronischem Vorschaltgerät statisch oder in dimmbarer Ausführung. Schnittstellen DALI oder 1-10 Volt.



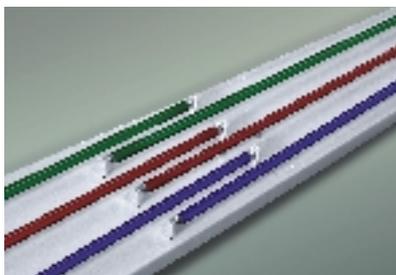
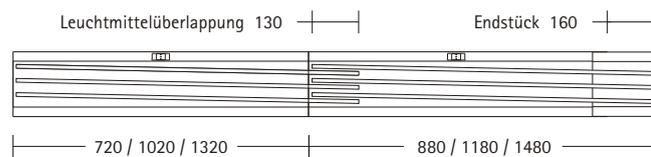
		Artikel-Nr. EVG Bestückung				Ausführung				
						nicht regelbar	1-10 Volt dimmbar	DALI-dimmbar	RGB	MultiPower
<p>H= 59mm B= 52mm L= 522mm</p> <p>Die absolute Länge ist Leuchtmittel abhängig!</p>	1500.139	-.02	1 x T16	21/39 W	●					●
	1500.139	-.03	1 x T16	21/39 W		●				●
	1500.139	-.10	1 x T16	21/39 W			●			●
	1500.154	-.02	1 x T16	28/54 W	●					●
	1500.154	-.03	1 x T16	28/54 W		●				●
	1500.154	-.10	1 x T16	28/54 W			●			●
	1500.180	-.02	1 x T16	35-80 W	●					●
	1500.180	-.03	1 x T16	35-80 W		●				●
1500.180	-.10	1 x T16	35-80 W			●			●	
<p>H= 36mm B= 100mm L= 880mm</p> <p>L= 1180mm</p> <p>L= 1480mm</p>	1501.139	-.02	1 x T16	21/39 W	●					●
	1501.139	-.03	1 x T16	21/39 W		●				●
	1501.139	-.10	1 x T16	21/39 W			●			●
	1501.154	-.02	1 x T16	28/54 W	●					●
	1501.154	-.03	1 x T16	28/54 W		●				●
	1501.154	-.10	1 x T16	28/54 W			●			●
	1501.180	-.02	1 x T16	35-80 W	●					●
	1501.180	-.03	1 x T16	35-80 W		●				●
1501.180	-.10	1 x T16	35-80 W			●			●	
<p>H= 50mm B= 75mm L= 880mm</p> <p>L= 1180mm</p> <p>L= 1480mm</p>	1506.139	-.02	1 x T16	21/39 W	●					●
	1506.139	-.03	1 x T16	21/39 W		●				●
	1506.139	-.10	1 x T16	21/39 W			●			●
	1506.154	-.02	1 x T16	28/54 W	●					●
	1506.154	-.03	1 x T16	28/54 W		●				●
	1506.154	-.10	1 x T16	28/54 W			●			●
	1506.180	-.02	1 x T16	35-80 W	●					●
	1506.180	-.03	1 x T16	35-80 W		●				●
1506.180	-.10	1 x T16	35-80 W			●			●	

## Vouten-Leuchten RGB

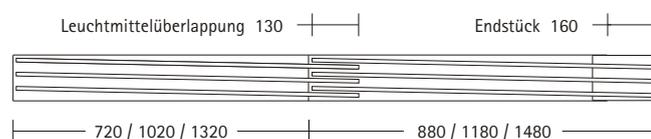
Durch die separate Ansteuerung der Grundfarben Rot, Grün und Blau werden Farben additiv gemischt. Hierdurch wird ein breiteres Farbspektrum erreicht. Es können individuelle Einzel-farben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farbwechsel generiert werden.



RGB Panel für dynamische Farblichtmischung. Flache Abmessungen, überlappende Leuchtmittel und die einfache Ansteuerung zeichnen dieses anschlussfertige Lichtsystem aus.

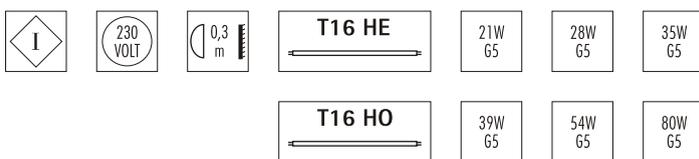


RGB Panel für dynamische Farblichtmischung. Schmale Bauform mit überlappenden Leuchtmitteln. Anschlussfertiges Lichtsystem zur einfachen Ansteuerung.



### Vouten-Leuchten RGB

Lichtleiste für Bandmontage in überlappender Leuchtmittelanordnung. Hierdurch ist eine übergangslose und schattenfreie Ausleuchtung gewährleistet. Bestückt für T5 Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten in dimmbarer Ausführung. Schnittstelle DALI oder 1-10 Volt.



							Ausführung									
							statisch	1-10 Volt dimmbar	DALI-dimmbar	RGB	MultiPower					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H= 40mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B= 275mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L= 720mm</div> </div>							1502.321	.-03	3 x 1 x T16	21/39 W		●			●	●
							1502.321	.-10	3 x 1 x T16	21/39 W		●			●	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L=1020mm</div> </div>							1502.328	.-03	3 x 1 x T16	28/54 W		●			●	●
							1502.328	.-10	3 x 1 x T16	28/54 W		●			●	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L=1320mm</div> </div>							1502.335	.-03	3 x 1 x T16	35-80 W		●			●	●
							1502.335	.-10	3 x 1 x T16	35-80 W		●			●	
Ein Endstück ist zwingend erforderlich!							1502.000		Endstück							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H= 60mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B= 200mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L= 720mm</div> </div>							1503.321	.-03	3 x 1 x T16	21/39 W		●			●	●
							1503.321	.-10	3 x 1 x T16	21/39 W		●			●	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L=1020mm</div> </div>							1503.328	.-03	3 x 1 x T16	28/54 W		●			●	●
							1503.328	.-10	3 x 1 x T16	28/54 W		●			●	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L=1320mm</div> </div>							1503.335	.-03	3 x 1 x T16	35-80 W		●			●	●
							1503.335	.-10	3 x 1 x T16	35-80 W		●			●	
Ein Endstück ist zwingend erforderlich!							1503.000		Endstück							

# Lichtgraben

---



## **Lichtgraben**

Lichtkanäle überzeugen durch perfekte Gebäudeintegration. Reduzierte Leuchtdichten durch großflächige Diffusoren. Eingesetzt um Räume zu gliedern, um Bereiche zu trennen oder auch zu verbinden. Als dezentes Grundlicht wie auch als Kombinationsleuchte mit Grund- und Akzentbeleuchtung durch die zusätzliche Integration von Strahlern.

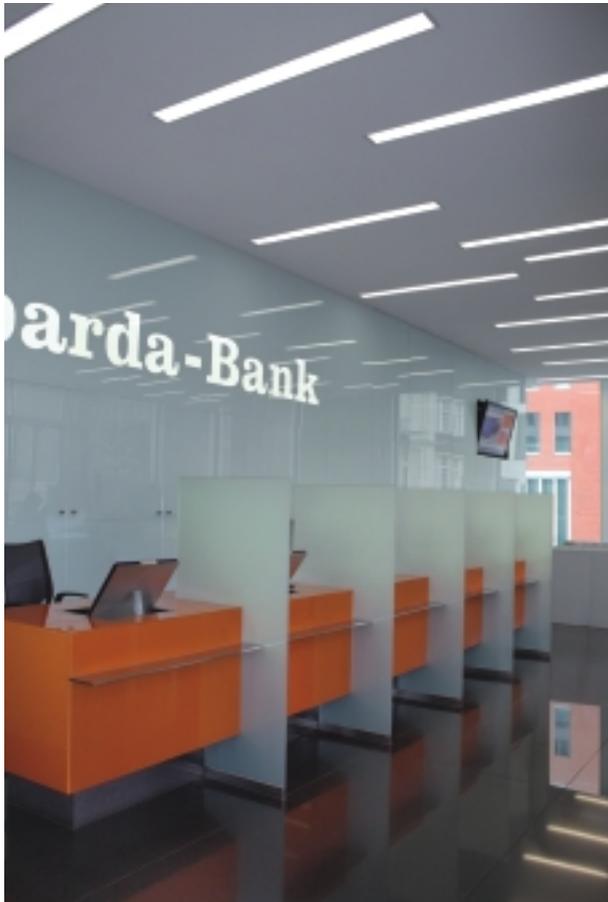
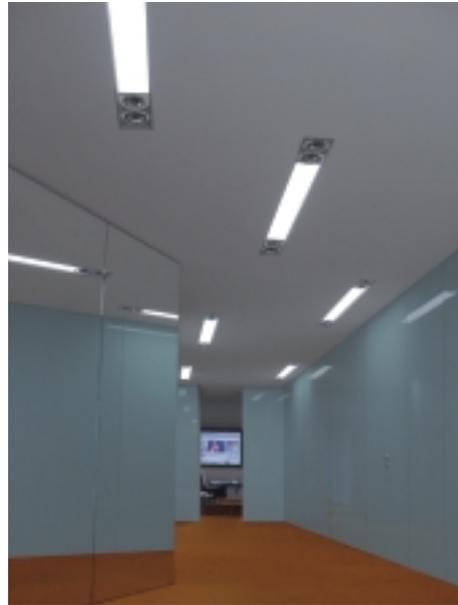
### Lichtgraben

Lichtgräben sind lineare Lichtfelder, die deckenbündig in abgehängte Deckensysteme eingebaut werden. Durch die große Variabilität bei den Leuchtenmaßen ist es möglich, besondere Gestaltungsaufgaben zu lösen. Durch die gleichmäßig ausgeleuchtete Diffusorfläche wird Licht sichtbar. In Kombination mit Strahlerelementen wird Spannung erzeugt und besonderen Sehaufgaben entsprochen.



## Funktionen

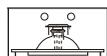
Ein lichttechnischer Ansatz in der modernen Architektur ist es, die verwendeten Leuchten nicht als Objekt zu begreifen, sondern sie als gebäude-integrierten Körper zu sehen, welcher nur Zweck und nicht Selbstzweck sein sollte. So liegt es nahe, zu bedenken, welche Funktionen aus diesem Körper heraus erfüllt werden können. Wir differenzieren in Lichttechnik und Gebäudetechnik.



### Lichtgraben Duales Licht

Für szenische Beleuchtungen sind Strahlereinsätze lieferbar. Durch die Verfügbarkeit von Einzelleuchten und Bandleuchtensystemen sind dem Planer vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten gegeben.

Lichtgraben



Leuchteneinsatz starr



Einsatz kardanisch



### Duales Licht

Viele verschiedene Lichtstimmungen lassen sich durch den Einsatz von zwei unterschiedlichen Lichtquellen erzeugen. Weiches oder punktgenaues Licht als Doppelfunktion in einer Leuchte, die sich nicht selbst in den Vordergrund stellt. Das diffuse Grundlicht, erzeugt durch T5 Leuchtstofflampen, wird durch die unabhängige Zusatzbeleuchtung ergänzt. Kombinationen mit starren oder richtbaren Strahlereinheiten lassen eine hohe vertikale Akzentuierung zu. Als Lichtquelle stehen bei der Zusatzbeleuchtung neben Niedervolt-Halogenlampen auch Hochdrucklampen wie CDM-T, CDM-TC und CDM-TM zur Verfügung.



Modul QR-111 starr



Modul QR-111 kardanisch



Modul QR-CBC 51 kardanisch



## **Lichtgraben Trimless**

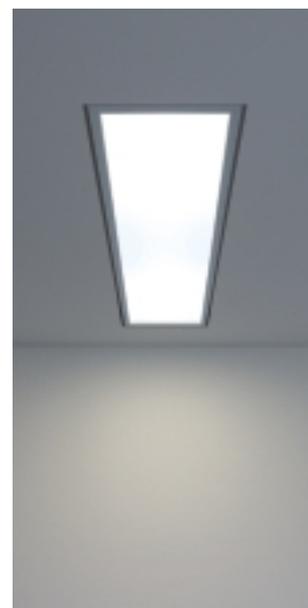
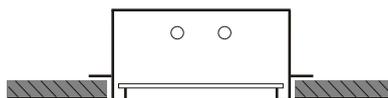
In diesem "Spiegelsaal" kamen Lichtgräben als Einzelleuchten, in rahmenloser Ausführung, zum Einsatz. Speziell für den Einbau in die verwendete Akustikdecke wurde diese Einzelleuchten angepasst. Tageslichtsteuerung, Notlicht, Sensorik und Klima wurden integriert. Selbst auf Revisionsöffnungen konnte weitgehend verzichtet werden, da auch diese Aufgabe durch das Leuchtensystem übernommen wird.

## **Lichtgraben**

Das durch die großzügige Glasfront lichtdurchflutete und mit großen Spiegelflächen verkleidete Foyer erhält durch den Einsatz der flächigen Lichtgräben eine übergangslose und gleichmäßige Beleuchtung. Die randlosen Lichtkanäle betonen die Linien der Raumarchitektur. Es entsteht ein visuell nicht wahrnehmbarer Übergang zur Wand.

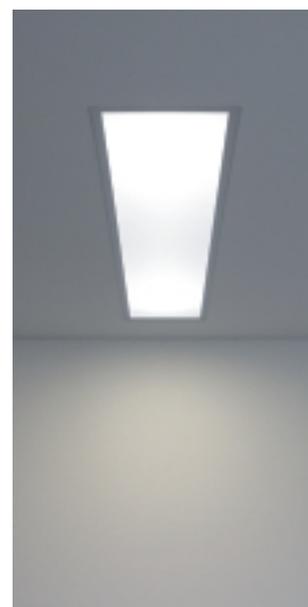
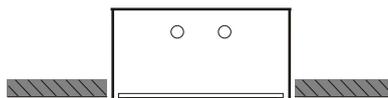
#### **Lichtgraben mit Schattenfuge**

Eine filigrane, umlaufende Schattenfuge prägt das Bild dieser integrierten und somit reduzierten Montagevariante. Durch intelligentes Zubehör ist die Anarbeitung an die Decke problemlos möglich.



#### **Lichtgraben Standard**

Ein filigran umlaufender Rahmen ermöglicht die nachträgliche, problemlose Montage in gesägte Deckenöffnungen. Das spezielle Federsystem ist Garant für sicheren Halt und reduzierte Montagekosten.



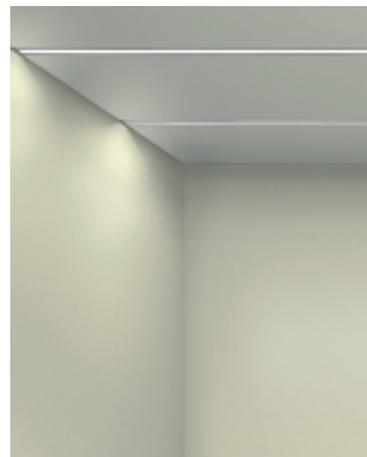
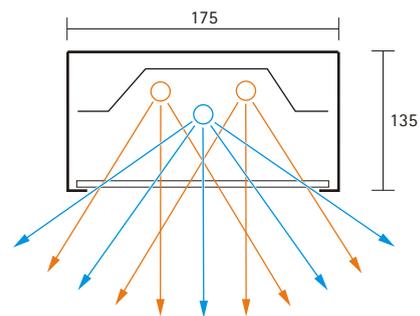
## Lichtsteuerung

Um künstliche Beleuchtung in Innenräumen natürlich wirken zu lassen, sollte sie auf den circadianen Rhythmus der Nutzer abgestimmt sein. Die Veränderung der Farbtemperaturen, angepasst an den Farbverlauf des natürlichen Lichtes, ist neben der Helligkeit der bedeutendste Faktor bei der Umsetzung von biologisch geregeltem Licht. Aktiv- wie auch Ruhezeiten werden hiermit sinnvoll unterstützt.

Morgens ist das Licht leicht bläulich und hat die höchste Farbtemperatur. Zum Abend hin nehmen die Rotanteile in der Lichtfarbe immer mehr zu.

## Lichttechnik

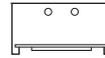
Biologisch wirksam wird das Licht bei großflächigen Leuchten von oben und von vorne zum menschlichen Auge gelenkt. Nur so werden große Bereiche der Netzhaut erreicht. Die zusätzliche Aufhellung von Wand und Deckenflächen unterstützt diese Wirkung.



### Multifunktionsleuchten

Ganzheitliche Konzepte in der Gebäudetechnik senken Baukosten und erhöhen die Flexibilität. Multifunktionsleuchten bieten hierfür eine Lösung durch erhöhte Systemintegration ohne die Innenraumgestaltung zu stören. Durch Systemadapter oder komplette Systemelemente erfolgt die Anbindung an die Gebäudetechnik. Die projektangepasste Umsetzung ist im Detail zu klären.

Lichtgraben



Klimatechnik



Sensorik



Lautsprecher



Brandmelder



Sprinklervorbereitung



### Lichtgraben mit integrierter Lüftungstechnik ▶

### Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängige Leuchteneinsätze mit oder ohne Einzelbatterien werden als Systemelement in Bereitschaftsschaltung integriert. Durch ein hohes Leistungsspektrum der Notlichteinsätze sind Sicherheits- und Ersatzbeleuchtung möglich. Auch die Integration von Rettungszeichen in Dauerschaltung oder Hinweisleuchten ist durch lichtoptische Zubehörteile realisierbar. Durch die einfache Revisionsmöglichkeit der Zusatzelemente ist auch die Nutzung von Einzelbatterien gewährleistet.

### Brandmelder

Grundsätzlich können auch handelsübliche Brandmelder als Systemelement in die Multifunktionsleuchten integriert werden. Zur Einhaltung der aktuellen VDE-Richtlinien muss die Möglichkeit der Integration im einzelnen geprüft und durch den Hersteller des Brandmelders mit einer Unbedenklichkeitsbescheinigung bestätigt werden.

### Beschallung

Als Systemelement stehen Breitbandlautsprecher zur Verfügung. Diese werden formschlüssig integriert und sind mit Bajonettverschluss reversibel.

### Sprinkler

Durch Systemadapter lässt sich eine Abdeckplatte mit 50 mm Durchlassöffnung ansetzen. Da hierdurch eine kraftschlüssige Verbindung zu dem Leuchtenelement vermieden wird, ist der Einbau hängender Schirmsprinkler und die Zuführung der Sprinklerrohre möglich. Eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Herstellers der Sprinkleranlage wird empfohlen.

### Sonderzubehör

Neben den angegebenen Grundmodulen lassen sich auch weitere Technischelemente integrieren. Hierzu gehören: Videoüberwachungssysteme, Alarmtechnik und Sensorik, Revisions-elemente für Steuerungsventile und Wartungselemente.

### Klimatechnik

Durch die Kombination von Licht- und Klimatechnik wird neben der harmonischen Gestaltung durch die Reduzierung der Deckenöffnungen auch der Montageaufwand von Klimatelementen reduziert. Durch Systemadapter lassen sich Zusatzelemente in der Leuchte integrieren, wodurch verschiedene Klimaanforderungen erfüllt werden. Die räumliche Trennung der einzelnen Technischelemente ist Garant für eine hohe Effizienz der unterschiedlichen Funktionen. Zu- und Abluft regelbar ist integrierbar.

## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind anschlussfertig und einteilig. Sie sind vorbereitet zur Montage gemäß Montagesystem F. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, elektrischer Einbauteile und der Lichtoptik.

## ► Systemleuchte

Lichtkanalsystem als Meterleuchte, bei dem unterschiedliche Systemkomponenten individuell kombiniert werden. Hierdurch besteht die Möglichkeit raumbestimmende Lichtführungen nach den Entwürfen des Planers umzusetzen. Die Detailplanung des Systems wird von uns durchgeführt.

## Montagesysteme:



**SYSTEM F**  
Montage mit  
Patentfeder

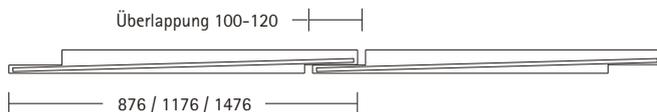


**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen

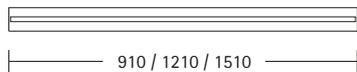


**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

## Rastermaß Lichtgraben mit Überlappung:



## Rastermaß Lichtgraben:

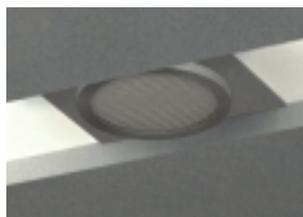


## Montagesystem F

Die Leuchte wird werkzeuglos mit Patentfedern in die Deckenkonstruktion eingeklemmt. Für Deckenstärke bis 25 mm.

## ► Systemkomponenten

Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbaren Zubehörprogramm. Weitergehende Planungsunterlagen und eine Übersicht des kompletten Lieferprogramms können als PDF von unserer Homepage heruntergeladen werden.



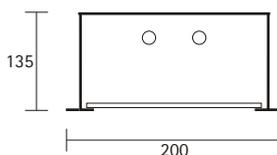
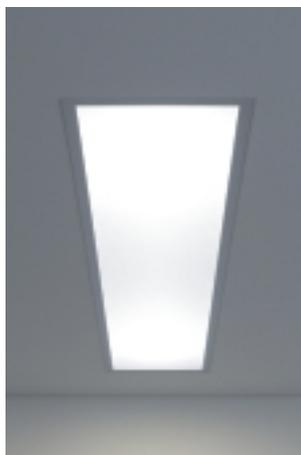
Aufnahmemodul für  
technische Bauteile  
Art.-Nr. 1400.097



Modul für  
Leuchteneinheit  
Art.-Nr. 1400.096

### Lichtgraben

Einzeleuchte aus scharfkantig verformtem und verzinktem Stahlblech mit schmalen Rahmen. Alternativ auch in rahmenloser Ausführung oder in Schattenfugenausführung, angepasst an verschiedene Deckensituationen lieferbar. Komplettleuchte mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower-Technologie. Auch in regelbarer Ausführung mit Schnittstelle DALI oder 1-10 V erhältlich. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchten abgedeckt mit einem lichtverteilendem Diffusor aus breitstrahlendem, opalem Acryl mit seidenmatter Oberfläche. Alternativ auch lieferbar mit lichttechnisch berechneter Mikroprismenabdeckung.







<b>T16 HO</b>	39W G5	49W G5	54W G5	80W G5
<b>T16 HE</b>	21W G5	28W G5	35W G5	

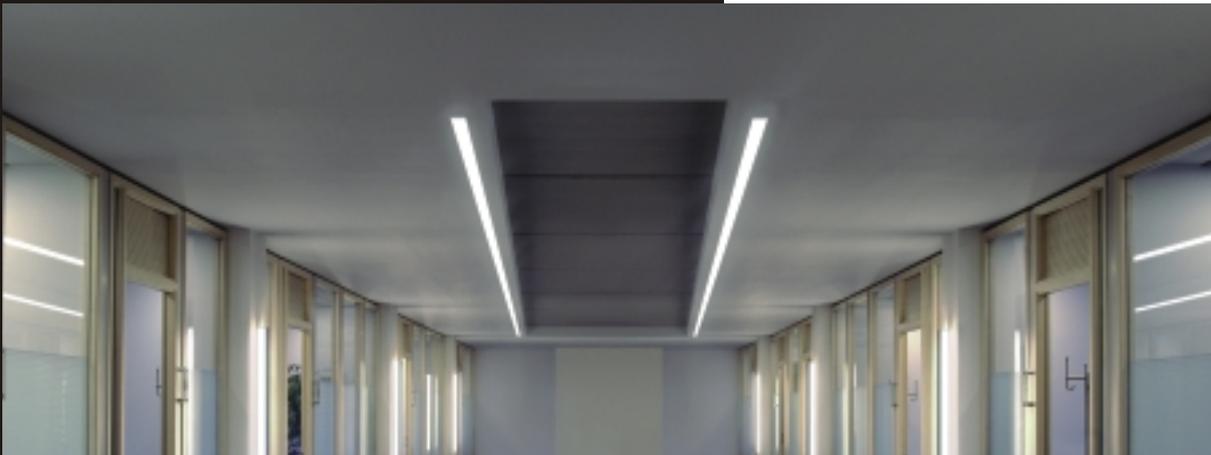
Einzeleuchte							Ausführung				
Artikel-Nr. EVG Bestückung							Acryldiffusor	Tageslichtsteuerung	Weiß	Silber C3	nach RAL
 	AD=200x 910mm	DA=180x 890mm	1400.221	-.02	2 x T16	21/39 W	●		●	○	○
	AD=200x1210mm	DA=180x1190mm	1400.228	-.02	2 x T16	28/54 W	●		●	○	○
	AD=200x1510mm	DA=180x1490mm	1400.235	-.02	2 x T16	35/49/80 W	●		●	○	○
	AD=200x 910mm	DA=180x 890mm	1401.321	-.10	2 + 1 x T16	21/39 W	●	●	●	○	○
	AD=200x1210mm	DA=180x1190mm	1401.328	-.10	2 + 1 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	AD=200x1510mm	DA=180x1490mm	1401.335	-.10	2 + 1 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○	○

# Lichtlinien

---

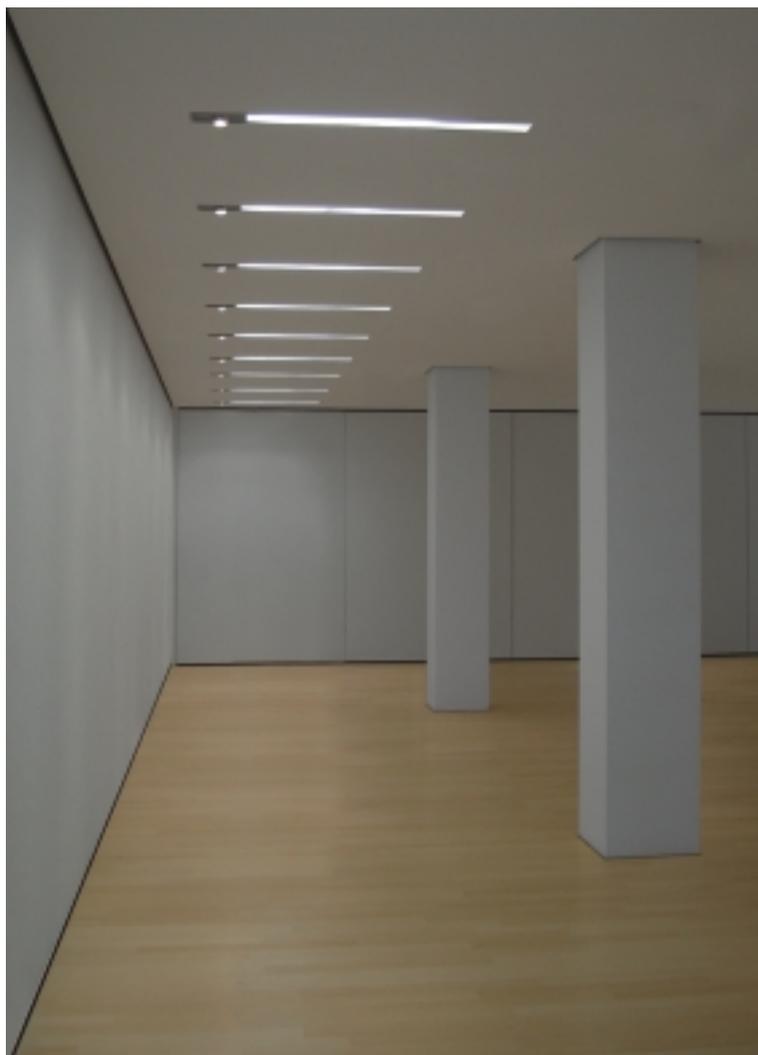
## Lichtlinien

Lineare Einbauleuchten als Einzeleuchte oder als Meter-System finden ihren Einsatz in repräsentativen Räumen und in Verkehrszonen. Lichtlinien sind raumbestimmend und dienen wahlweise der Unterstreichung von architektonischen Linienführungen oder zur homogenen Ausleuchtung von allgemeinen Bereichen. Die Systeme sind in Wand- und Deckenbereichen einsetzbar und können mit umlaufendem Rahmen als Einbau oder auch randlos für Anputz-Montagen ausgeführt werden.



#### **Lichtlinie**

Beliebig verlängerbarer Lichtkanal aus Aluminiumprofil mit unterschiedlichen Einsätzen. Geeignet zur vertikalen und zur horizontalen Montage. Ausführung in Frameless oder mit filigranem, umlaufendem Randprofil. Zur Lichtführung als Grundlicht und/oder als Akzentlicht einsetzbar. Die Abdeckung der Lichtlinien ist aus opalem Acryl mit seidener Oberfläche. Die miniaturisierten Bandrasterleuchten haben hochwertige Aluminium-Parabolspiegelraster. Strahlersysteme und Komponenten der Gebäudetechnik sind in das System integrierbar.



## Leuchtmittel-Überlappung

Wichtig bei der Realisierung ist es, die charakteristischen Dunkelzonen an den Leuchtmittelübergangsstellen durch die Überlappung der Leuchtmittel zu verhindern.

Unsere Systemleuchten sind speziell für diese Anwendung entwickelt worden. Die leuchtende Oberfläche des Diffusors ist übergangslos und schattenfrei ausgeleuchtet.



## Lichtleiste für schattenfreie Acryloptik



T5-Leuchtstofflampe  
diagonal

Leuchtmittel in überlappender  
Anordnung

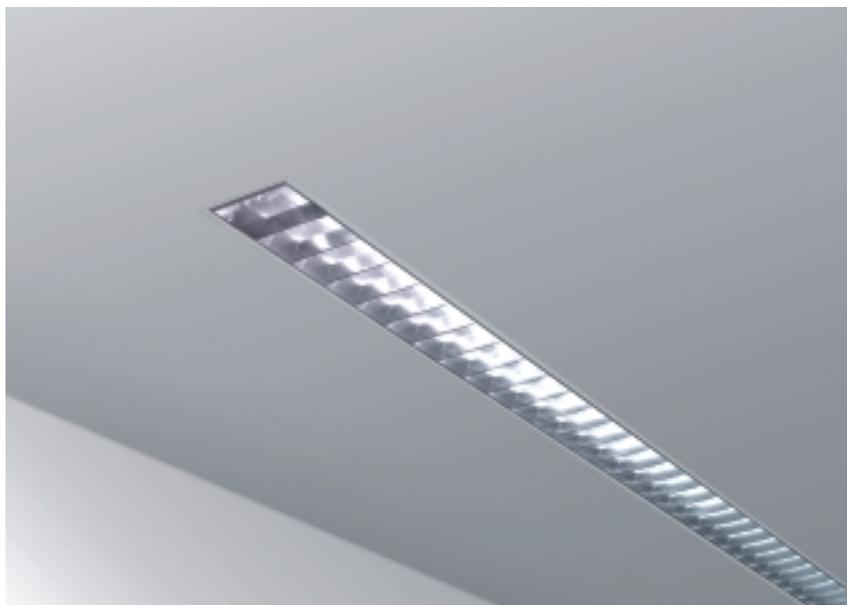
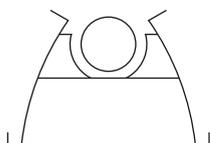


## Diffusor

Abdeckung als Acryldiffusor,  
Oberfläche Opal seidenmatt.  
Mit hohem Transmissionsgrad  
für diffuse Lichtverteilung und  
blendfreies Licht.

### Parabolraster

Die eingesetzten Parabolraster werden durchgängig als Bandraster mit Endlamellen eingesetzt. Hohe Effizienz und gute Entblendung zeichnen unsere Aluminiumraster aus. Sie sind bildschirmarbeitsplatztauglich und für den professionellen Einsatz im Büro geeignet.



### Lichtleiste mit Parabolraster

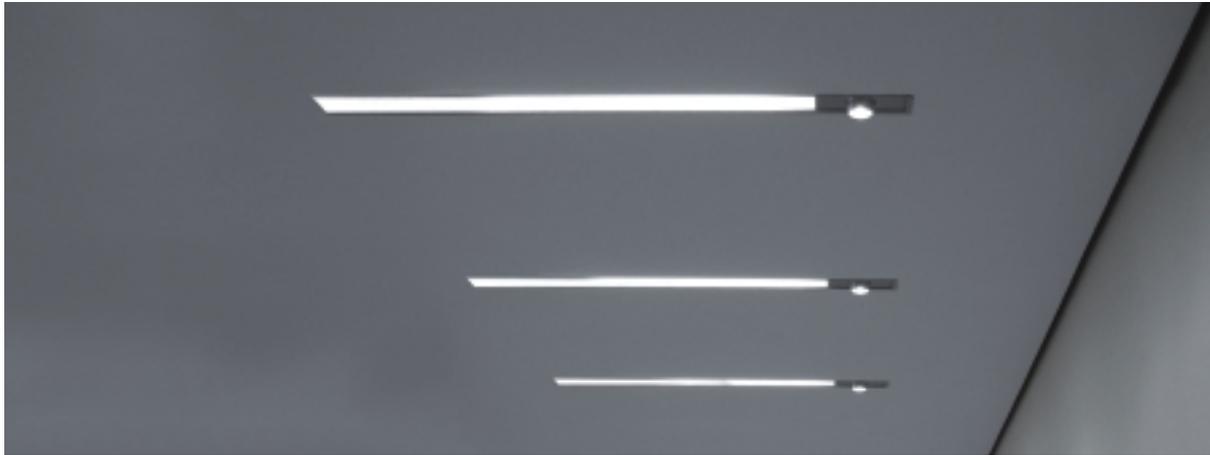


Als durchlaufendes Bandraster oder im Profil frei positioniert, mit Blindabdeckungen in den Leerelementen.



### Parabolraster

Parabolraster in hochreflektierenden Oberflächen. Reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades. BAP



## Duales Licht

Zur szenischen Beleuchtung sind Strahlereinsätze lieferbar. Die verschiedensten Lichtstimmungen lassen sich durch den Einsatz unterschiedlicher Lichtquellen erzeugen. Diffuses oder punktgenaues Licht als Doppelfunktion in einer Leuchte, die sich nicht selbst in den Vordergrund stellt. Das durch Leuchtstofflampen T5 erzeugte flächige Grundlicht wird durch die unabhängige Zusatzbeleuchtung ergänzt.

## Strahler Module

Kombinationen mit Modulen von starren oder richtbaren Strahlereinheiten lassen eine hohe vertikale Akzentuierung zu. Als Lichtquelle stehen bei der Zusatzbeleuchtung neben Nieder- und Hochvolt-Halogenlampen auch Hochdrucklampen wie BriteSpot Es50 und LEDs zur Verfügung.



Leuchteneinsatz starr



Leuchteneinsatz schwenkbar

STORR



RAIL+



RAIL



Leuchteneinsatz starr



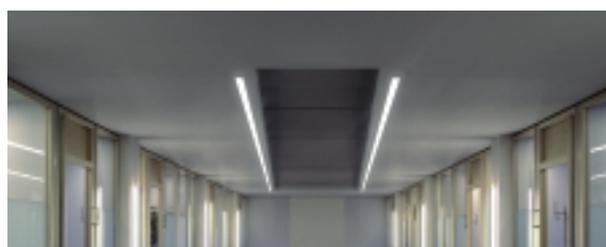
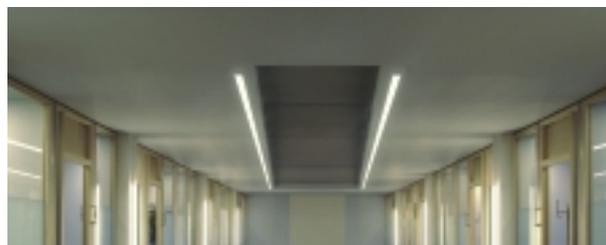
Einsatz schwenkbar



### Lichtsteuerung T5 / LED

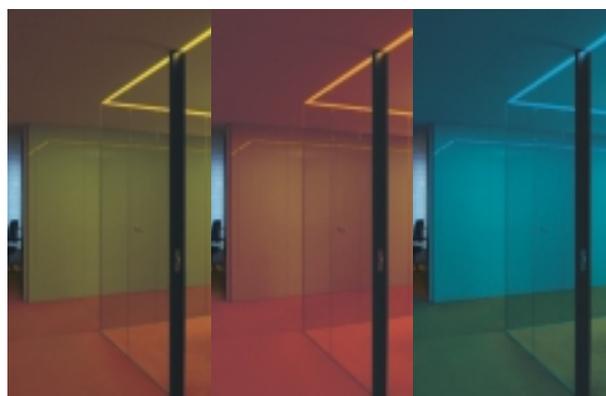
Die Veränderung der Farbtemperaturen, angepasst an den Farbverlauf des natürlichen Lichtes, ist neben der Helligkeit der bedeutendste Faktor bei der Umsetzung von biologisch geregeltem Licht. Aktivzeiten wie auch Ruhezeiten werden hierdurch sinnvoll unterstützt.

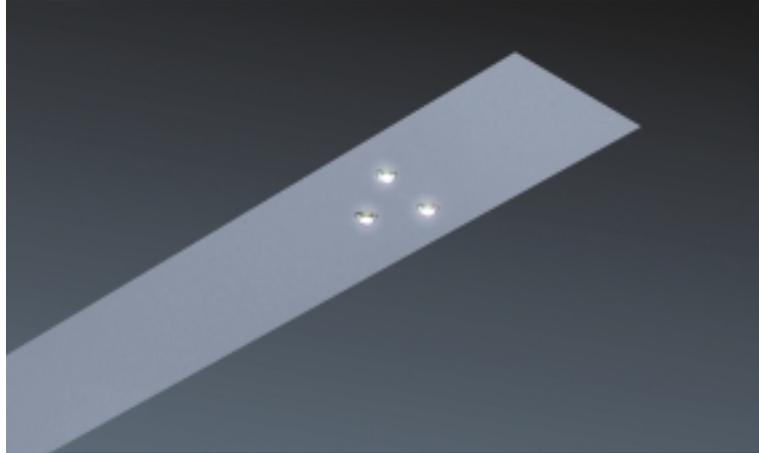
Als Sonderausstattung ist eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farbtemperaturregelung möglich.



### Lichtlinien LED / RGB

Die additive Farbmischung in stufenlosen Farbspektren ermöglicht szenische Farbwechsel, dekorativ und impulsgebend oder Farbanpassungen entsprechend der natürlichen Farbdynamik unserer Umwelt.





## Sicherheitsbeleuchtung

Unabhängige Leuchteneinsätze mit oder ohne Einzelbatterien werden als Systemelement in Bereitschaftsschaltung integriert. Durch ein hohes Leistungsspektrum der Notlichteinsätze sind Sicherheits- und Ersatzbeleuchtung möglich. Auch die Integration von Rettungszeichen in Dauerschaltung oder Hinweisleuchten ist durch lichtoptische Zubehörteile realisierbar. Durch die einfache Revisionsmöglichkeit der Zusatzelemente ist auch die Nutzung von Einzelbatterien gewährleistet.

## 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



### Multifunktionsleuchten

Ganzheitliche Konzepte in der Gebäudetechnik senken Baukosten und erhöhen die Flexibilität. Multifunktionsleuchten bieten hierfür eine Lösung durch erhöhte Systemintegration ohne die Innenraumgestaltung zu stören. Durch Systemadapter oder komplette Systemelemente erfolgt die Anbindung an die Gebäudetechnik. Die projektangepasste Umsetzung ist im Detail zu klären.

STORR



RAIL+



RAIL



Klimatechnik



Sensorik



Lautsprecher



Brandmelder



Sprinklervorbereitung



### Brandmelder

Grundsätzlich können auch handelsübliche Brandmelder als Systemelement in die Multifunktionsleuchten integriert werden. Zur Einhaltung der aktuellen VDE-Richtlinien muss die Möglichkeit der Integration im Einzelnen geprüft und durch den Hersteller des Brandmelders mit einer Unbedenklichkeitsbescheinigung bestätigt werden.

### Sprinkler

Durch Systemadapter lässt sich eine Abdeckplatte mit 50 mm Durchlassöffnung ansetzen. Da hierdurch eine kraftschlüssige Verbindung zu dem Leuchtenelement vermieden wird, ist der Einbau hängender Schirmsprinkler und die Zuführung der Sprinklerrohre möglich. Eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Herstellers der Sprinkleranlage wird empfohlen.

### Beschallung

Als Systemelement stehen Breitbandlautsprecher in 100-Volt-Technik zur Verfügung. Diese werden formschlüssig in das Leuchtensystem integriert.

### Sonderzubehör

Neben den angegebenen Grundmodulen lassen sich auch weitere Technischelemente integrieren. Hierzu gehören: Videoüberwachungssysteme, Alarmtechnik und Sensorik, Revisionelemente für Steuerungsventile und Wartungselemente.

### Klimatechnik

Durch die Kombination von Licht- und Klimatechnik wird neben der harmonischen Gestaltung durch die Reduzierung der Deckenöffnungen auch der Montageaufwand von Klimaelementen reduziert.

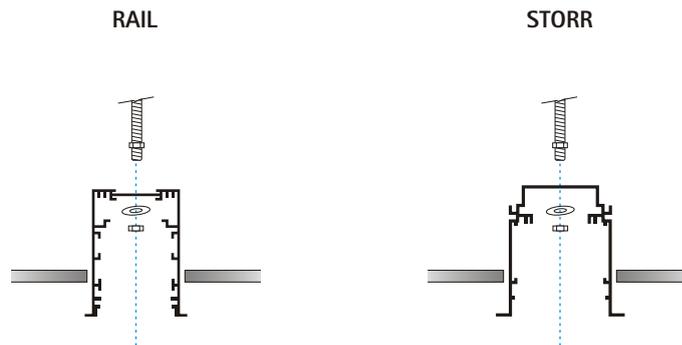
Durch Systemadapter lassen sich Zusatzelemente in der Leuchte integrieren, wodurch verschiedene Klimaanforderungen erfüllt werden können. Die räumliche Trennung der einzelnen Technischelemente ist Garant für eine hohe Effizienz der unterschiedlichen Funktionen. Regelbare Zu- und Abluft ist integrierbar.

## Einbaumöglichkeiten für Profile mit Rand

Für die Montage stehen verschiedene Befestigungsmöglichkeiten zur Verfügung. Nachfolgend eine Übersicht der gängigsten Systeme. Projektspezifische Lösungen sind möglich und werden durch uns konstruktiv gelöst.

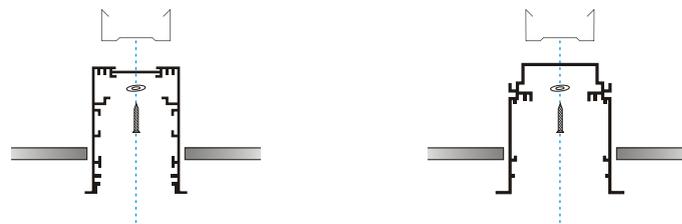
 **SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen

Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an Gewindestangen.



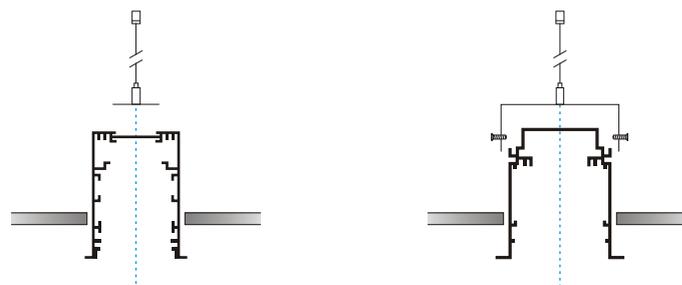
 **SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an eine im Vorfeld eingebrachte Haltekonstruktion.



 **SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem

Montage der Leuchte mit Seilabhängung an der Rohdecke. Zur nachträglichen Anarbeitung der Abhangdecke.

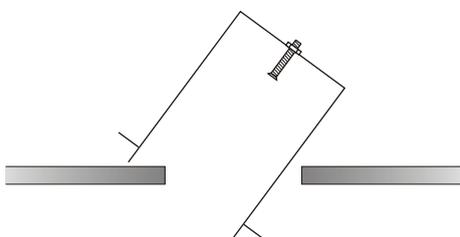




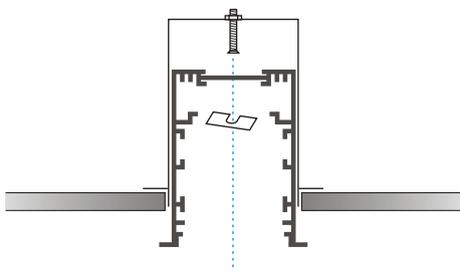
**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel M

Bügelbefestigung zur nachträglichen Montage in abgehängter Gipskartondecke mit bauseits erstellter Deckenöffnung.

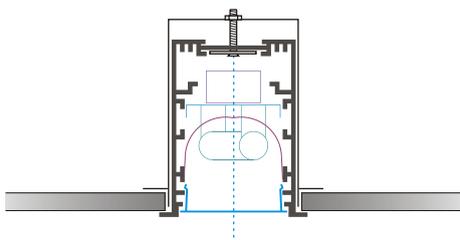
- 1 Montagebügel in den Deckenausschnitt setzen und fixieren



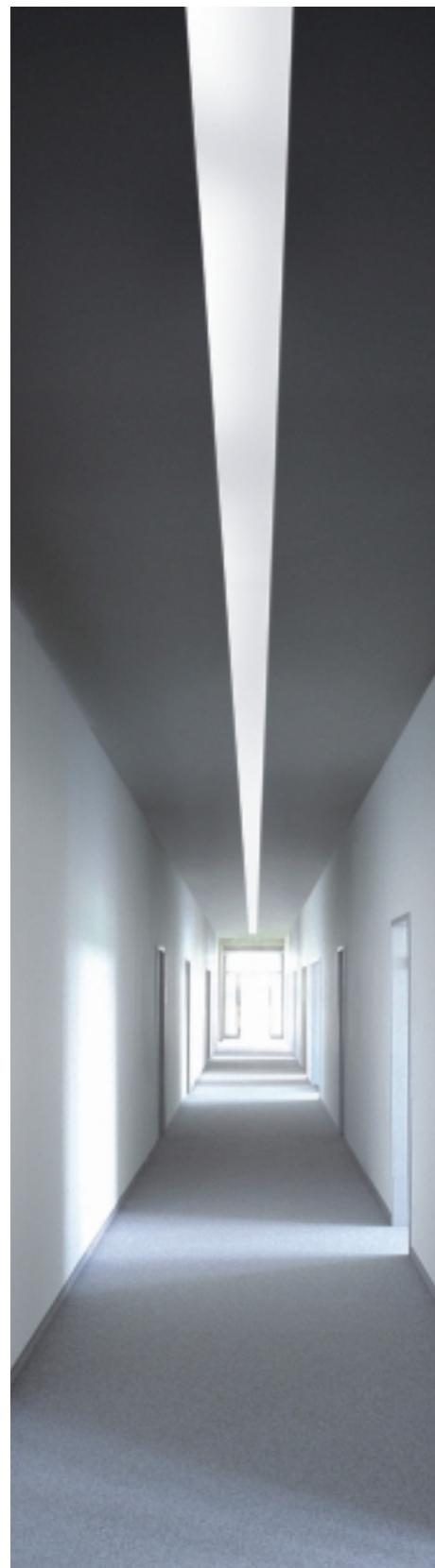
- 2 Befestigungsblech einschieben



- 3 Schraube anziehen



- 4 Geräteträger anschließen, verschrauben, mit Leuchtmitteln bestücken und Funktion prüfen



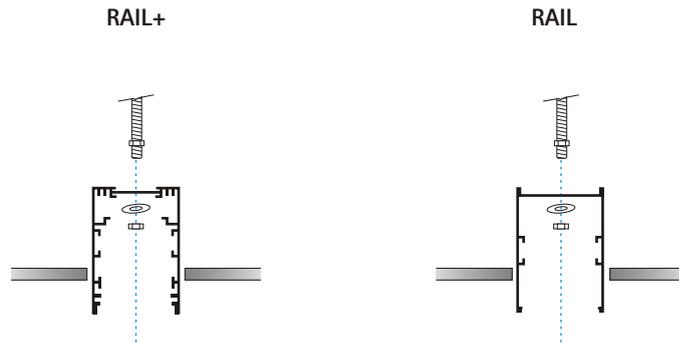
## Einbaumöglichkeiten für Profile ohne Rand

Für die Montage stehen verschiedene Befestigungsmöglichkeiten zur Verfügung. Nachfolgend eine Übersicht der gängigsten Systeme. Projektspezifische Lösungen sind möglich und werden durch uns konstruktiv gelöst.



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen

Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an Gewindestangen.



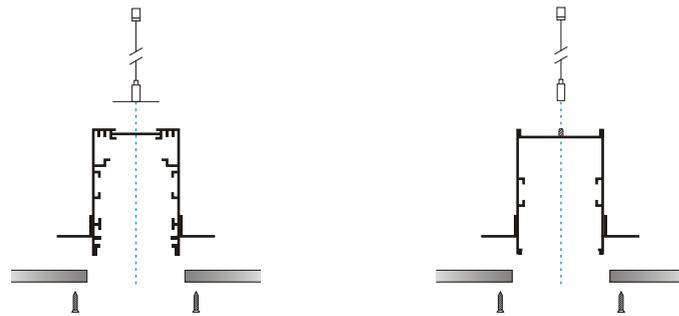
**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an eine im Vorfeld eingebrachte Haltekonstruktion.



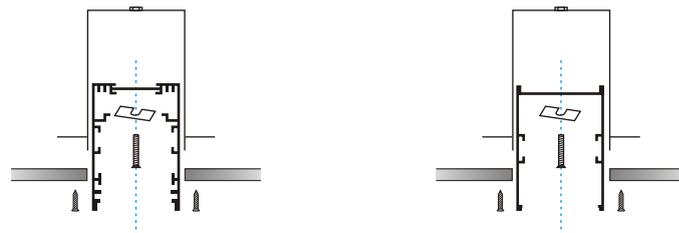
**SYSTEM L**  
Montage mit  
Anschlagwinkel

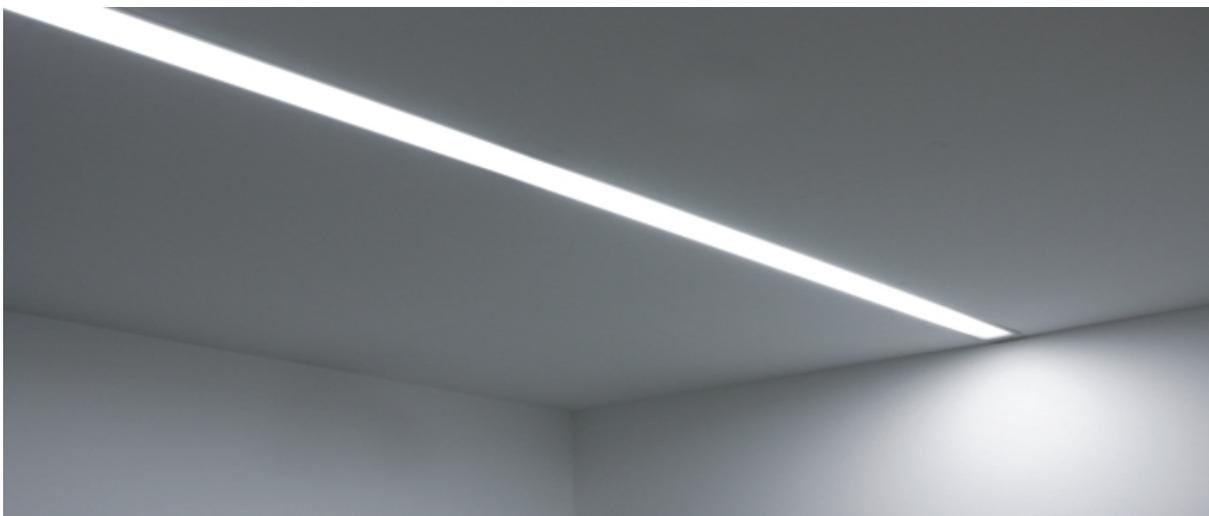
Montage an Rohdecke, mit nachträglicher Anarbeitung der Decke an das Leuchtenprofil.



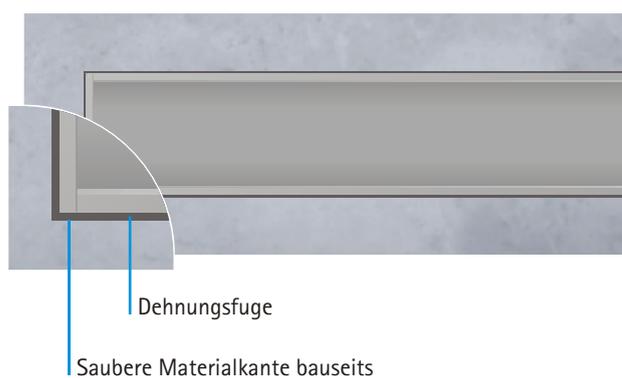
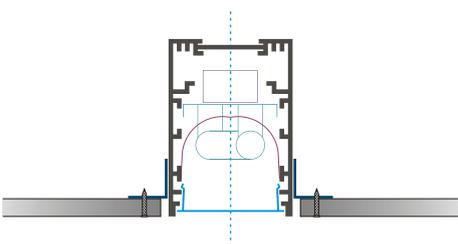
**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel M

Bügelbefestigung zur nachträglichen Montage in abgehängter Gipskartondecke mit bauseits erstellter Deckenöffnung.



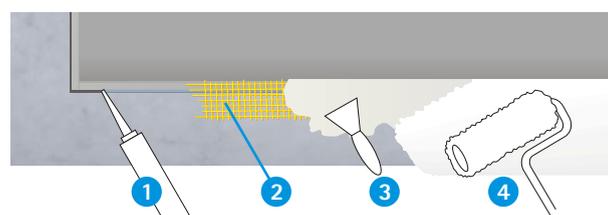


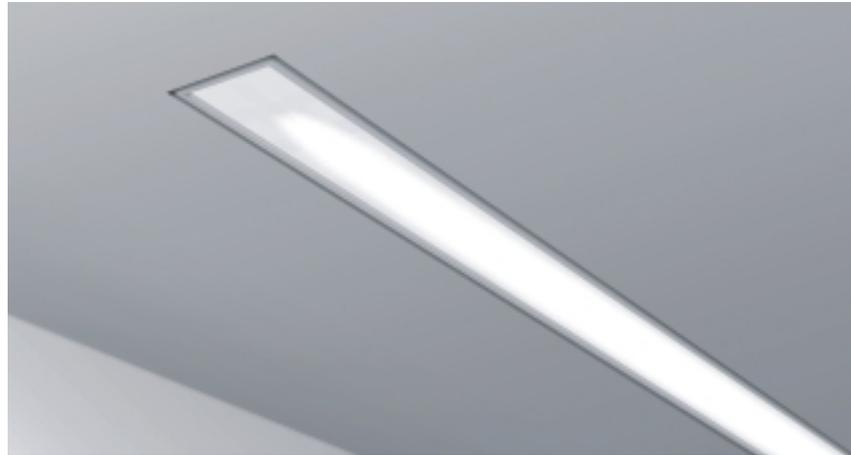
Die Einputzmontage ermöglicht eine vollkommene Integration der Leuchten in den Baukörper. Um ein perfektes Ergebnis zu erzielen ist die Montage und Anarbeitung der Leuchten mit äußerster Sorgfalt auszuführen. Die angegebene Dehnungsfuge ist unverzichtbar.



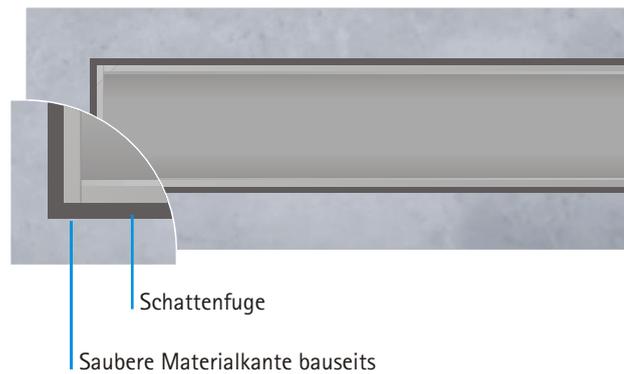
#### Arbeitsschritte

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

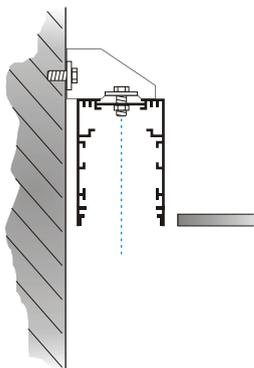




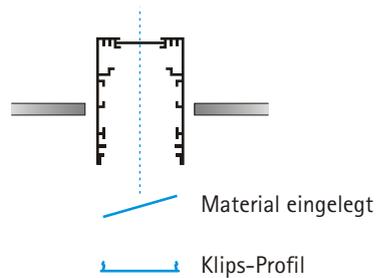
Als Alternative zur vorgenannten Anputzmontage ist die Einbaumontage mit Schattenfuge empfehlenswert. Eine sauber erstellte Deckenöffnung ist leicht durch Gipsfertigbauteile oder auch durch Anputzschienen zu erzielen. Auch sind verschiedenste Betoneinbaugeschäfte für unsere Lichtlinien lieferbar.



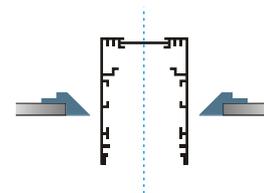
Wandmontage der Leuchte mit Wandhalter mit vordefiniertem Wandabstand. Deckenbearbeitung mit Fuge. Deckenabschluss mit Abschlussprofil.



Bauseits durch den Deckenbauer zu erstellender Deckenausschnitt. Deckenabschluss mit Abschlussprofil.

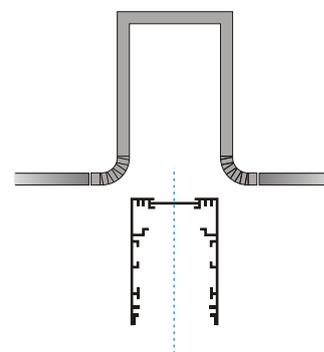
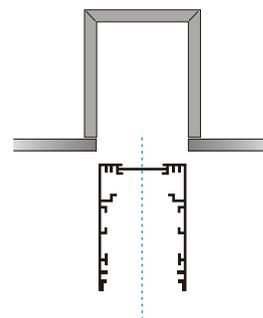


Bauseits zu erstellender, ganz exakt gearbeiteter Deckenausschnitt mit Hilfe von massiven Deckenanputzprofilen.



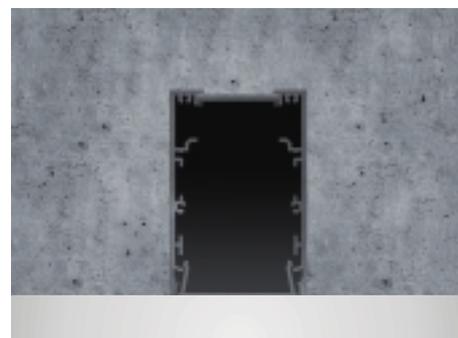
Durch die Verwendung von individuell vorgefertigten Gipsformteilen entsteht eine optisch nicht trennbare Einheit aus Deckensystem und Leuchte. Die Gipsformteile sind auf die einzubauenden Leuchten abgestimmt. Der Einbau durch den Fachbetrieb ist unkompliziert. Die Formenvielfalt ist grenzenlos.

Hier hat der Gestalter alle Möglichkeiten um kreativ zu sein. Bei der technischen Umsetzung unterstützen wir gerne. Bezugsquellennachweise geben wir nach Festlegung der Anforderungen.

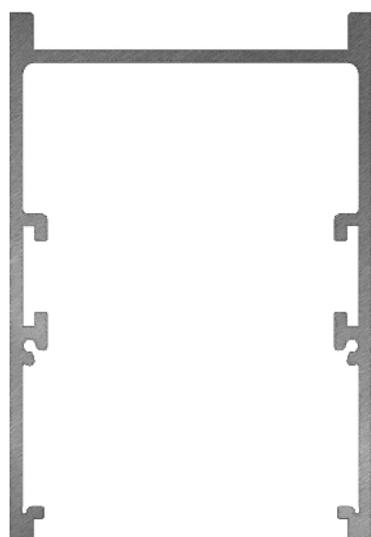


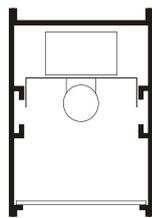
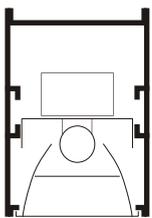
### **Betoneinguss**

Direkte Montage des Aluminiumprofils mittels Holzkern auf der Schalung. 2 bis 4 Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Für Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innen liegenden Montageteilern vorgesehen. Bitte separat angeben.









## Parablraster

Parablraster in hoch reflektierenden Oberflächen. Reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades. BAP



## Diffusor

Abdeckung als Acryldiffusor. Oberfläche Opal seidenmatt mit hohem Transmissionsgrad für diffuse Lichtverteilung und blendfreies Licht.

## RAIL

Bei Leuchten mit direkter Lichtverteilung kann zwischen Aluminium-Parablrastern in zwei verschiedenen Lamellenhöhen gewählt werden. Beide Rastertypen sind bildschirmarbeitsplatztauglich. Die flache Variante besitzt eine sehr gute Entblendung bei optimalem Wirkungsgrad und ist breitstrahlend in der Lichtverteilung. Die hohe Querlamelle gewährleistet maximale Entblendung, BAP 50° und Darklight-Optik. Die Raster werden durchlaufend montiert.

Des Weiteren ist dieses Profil auch mit Diffusoren lieferbar. Hierbei wird das Leuchtmittel durch einen zurückspringenden Opaldiffusor, seidenmatt Weiß, abgedeckt.



#### Eingelegte Materialien

Bei diesem Profil werden die Leuchtenabdeckungen eingelegt. Dadurch können neben den rein technischen Diffusoren auch dekorative Elemente benutzt werden. Es sind die verschiedensten Materialien zu verwenden.



Acryl in Längsprismatik



Acryl Prismatik CDP



Acryl farbig



Glas mattiert

## RAIL-Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind anschlussfertig und einteilig. Sie sind vorbereitet zur Montage gemäß Montagesystem H. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, elektrischer Einbauteile und der Lichtoptik.

## Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen



**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

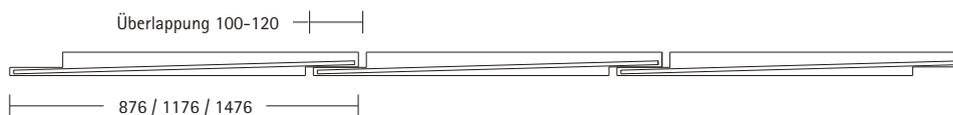


**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

## Rastermaß RAIL Raster Lichtlinie:



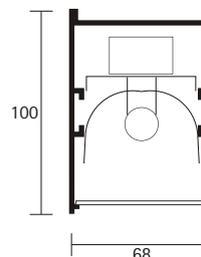
## Rastermaß RAIL Acryl Lichtlinie:



**RAIL-Lichtlinie**

Einzelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil in rahmenloser Ausführung. Komplettleuchte mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten MultiPower. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, wahlweise HO oder HE.

Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



**T16 HO**

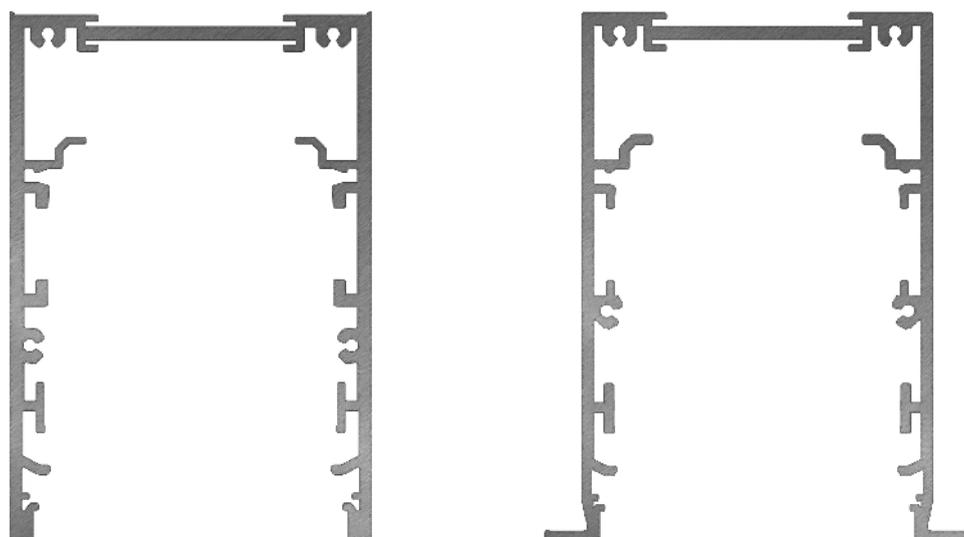
39W G5    49W G5    54W G5    80W G5

**T16 HE**

21W G5    28W G5    35W G5

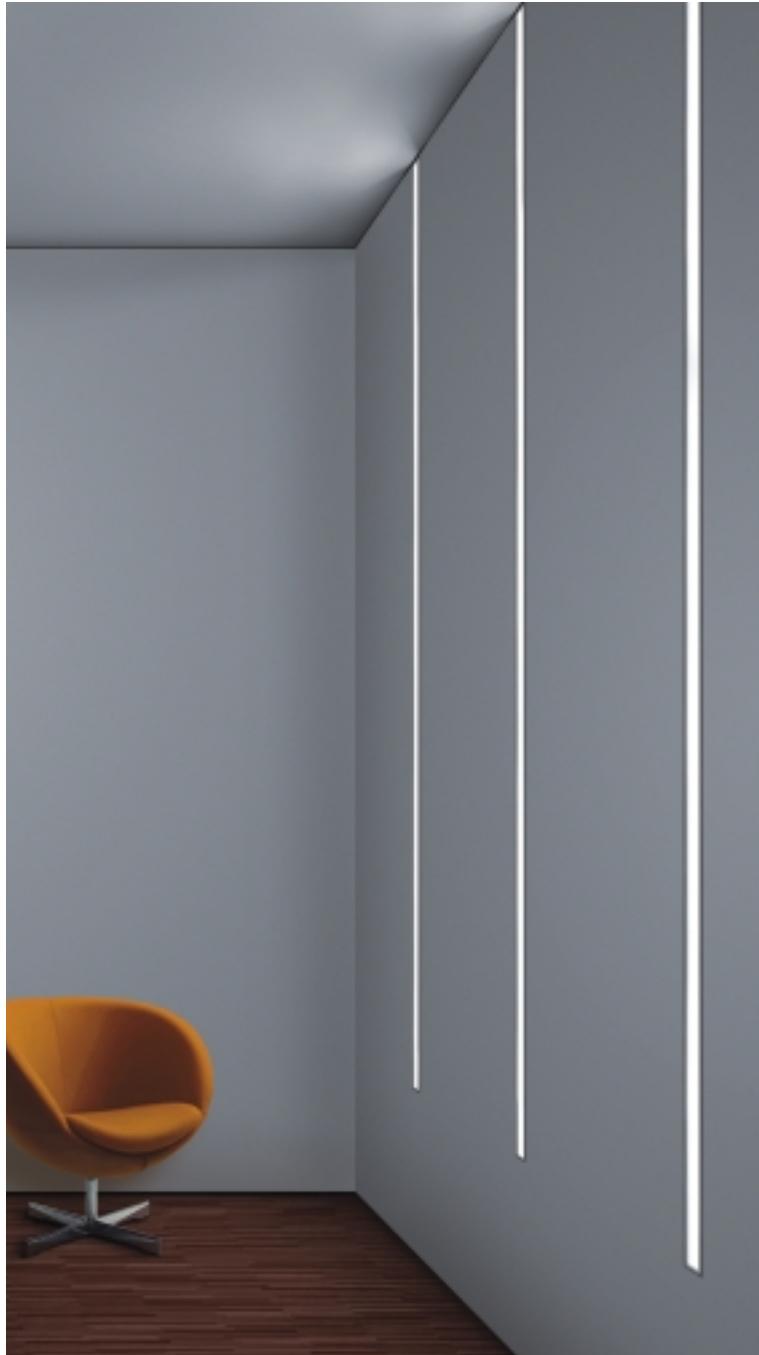
							Ausführung					
							Parabolraster Acryldiffusor	Weiß	Silber C3 nach RAL	Alu eloxiert		
<b>Artikel-Nr. EVG Bestückung</b>												
<b>Einzelleuchte</b>												
 	AD= 68x 880mm	DA=69x 881mm	1750.121	.-02	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1180mm	DA=69x1181mm	1750.128	.-02	1 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1480mm	DA=69x1481mm	1750.135	.-02	1 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1756mm	DA=69x1757mm	1750.221	.-02	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x2356mm	DA=69x2357mm	1750.228	.-02	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x2956mm	DA=69x2957mm	1750.235	.-02	2 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	○	○	○	
<b>Einzelleuchte</b>												
 	AD= 68x 880mm	DA=69x 881mm	1751.121	.-02	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1180mm	DA=69x1181mm	1751.128	.-02	1 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1480mm	DA=69x1481mm	1751.135	.-02	1 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x1656mm	DA=69x1657mm	1751.221	.-02	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x2256mm	DA=69x2257mm	1751.228	.-02	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x2856mm	DA=69x2857mm	1751.235	.-02	2 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x3292mm	DA=69x3293mm	1751.328	.-02	3 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○	
	AD= 68x4192mm	DA=69x4193mm	1751.335	.-02	3 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○	
			für Deckenstärke > 12 mm	1750.080		Befestigungsbügel-M						

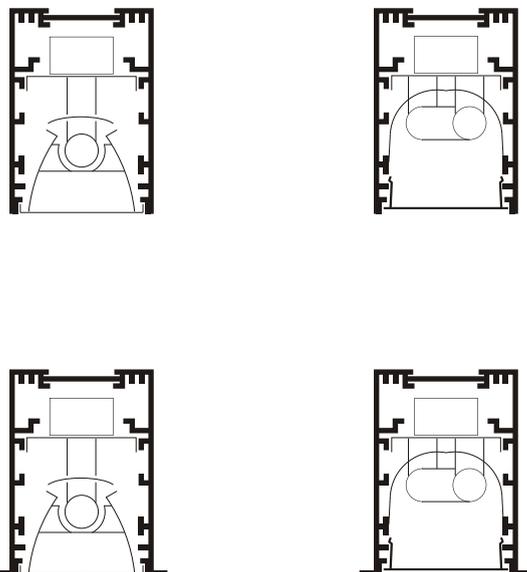




## Lichtlinien Einbauprofil

Besondere Aufgaben erfordern besondere Lösungen. Durch den Einsatz verwindungssteifer Aluminiumprofile sind die Gestaltungsmöglichkeiten vielfältig. Saubere Übergänge, Ecken – horizontal oder vertikal, Verbindungselemente, unterschiedliche Lichtoptiken und verschiedene Leuchteneinsätze bieten dem Kreativen die Möglichkeit frei zu gestalten und sind die Basis um Räume neu erlebbar zu machen.





### RAIL

Ein System als Leerprofil in die Decke eingebaut und nachträglich bestückt mit den verschiedensten Leuchteneinsätzen. Bei Officeanwendungen kommen Leuchtstofflampenmodule mit Parabolrastern aus Aluminium in Miro-Qualität zum Einsatz. Zur durchgängigen schattenfreien Lichtführung stehen Einsätze in überlappender Leuchtmittelanordnung zur Verfügung. Als Abschluss dienen diesen Lichteinsätzen lichtverteilende Diffusoren mit hoher Transmission in Opal seidenmatter Oberfläche. Zusätzlich können noch Akzentstrahler, Blind- und Technischelemente in das System integriert werden. Die Durchgangsverdrahtung ist gut zugänglich. Raum für weitere Kabelwege ist vorhanden.



### Parabolraster

Parabolraster in hoch reflektierenden Oberflächen. Reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades. BAP



### Diffusor

Abdeckung als Acryldiffusor. Oberfläche Opal seidenmatt mit hohem Transmissionsgrad für diffuse Lichtverteilung und blendfreies Licht.

## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind anschlussfertig und einteilig. Sie sind vorbereitet zur Montage gemäß Montagesystem H. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, elektrischer Einbauteile und der Lichtoptik.

## RAIL-Lichtlinie

Einzelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil, wahlweise in rahmenloser Ausführung oder mit schmalem, umlaufendem Rand. Komplettleuchte mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten MultiPower.

## Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen

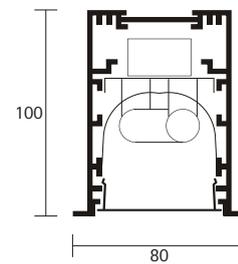
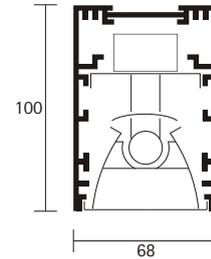


**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion



**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

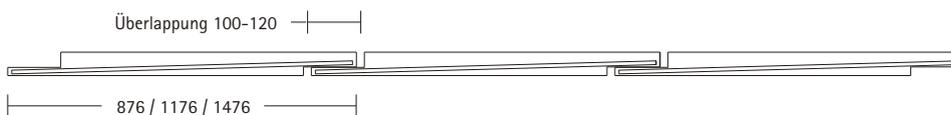
Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HO oder HE. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



## Rastermaß RAIL Raster Lichtlinie:



## Rastermaß RAIL Acryl Lichtlinie:



			<b>T16 HO</b> 	39W G5	49W G5	54W G5	80W G5
			<b>T16 HE</b> 	21W G5	28W G5	35W G5	

								Ausführung					
								Parabollaster	Acryldiffusor	Weiß	Silber C3	nach RAL	Alu eloxiert
Artikel-Nr. EVG Bestückung													
<b>RAIL randlos (Trimless)</b>													
	AD= 68x 880mm	DA=69x 881mm	1753.121	-.02	1 x 1 x T16	21/39 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x1180mm	DA=69x1181mm	1753.128	-.02	1 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x1480mm	DA=69x1481mm	1753.135	-.02	1 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x2356mm	DA=69x2357mm	1753.228	-.02	2 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x2956mm	DA=69x2957mm	1753.235	-.02	2 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
<b>RAIL randlos (Trimless)</b>													
	AD= 68x 880mm	DA=69x 881mm	1754.121	-.02	1 x 1 x T16	21/39 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x1180mm	DA=69x1181mm	1754.128	-.02	1 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x1480mm	DA=69x1481mm	1754.135	-.02	1 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x2256mm	DA=69x2257mm	1754.228	-.02	2 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 68x2856mm	DA=69x2857mm	1754.235	-.02	2 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
<b>RAIL mit umlaufendem Rand</b>													
	AD= 80x 895mm	DA=69x 881mm	1755.121	-.02	1 x 1 x T16	21/39 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x1195mm	DA=69x1181mm	1755.128	-.02	1 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x1495mm	DA=69x1481mm	1755.135	-.02	1 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x2372mm	DA=69x2357mm	1755.228	-.02	2 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x2972mm	DA=69x2957mm	1755.235	-.02	2 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
<b>RAIL mit umlaufendem Rand</b>													
	AD= 80x 895mm	DA=69x 881mm	1756.121	-.02	1 x 1 x T16	21/39 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x1195mm	DA=69x1181mm	1756.128	-.02	1 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x1495mm	DA=69x1481mm	1756.135	-.02	1 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x2272mm	DA=69x2257mm	1756.228	-.02	2 x 1 x T16	28/54 W		●		●	○	○	○
	AD= 80x2872mm	DA=69x2857mm	1756.235	-.02	2 x 1 x T16	35/49/80 W		●		●	○	○	○
	für Deckenstärke > 12 mm Ausschnittsbreite 72 mm		1750.080		Befestigungsbügel-M								



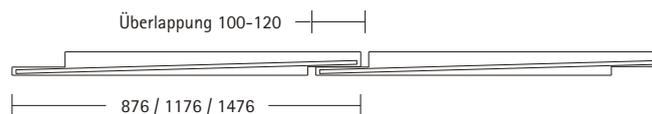
## RAIL-Lichtlinie

Systemleuchtensystem als Baukasten aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil in rahmenloser Ausführung oder in Ausführung mit schmalem, umlaufendem Rahmen. Montageleisten mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten MultiPower. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, wahlweise HO oder HE. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.

### ► Rastermaß

Die unterschiedlichen Rastermaße ergeben sich aus der unterschiedlichen Leuchtmittelpositionierung. Bei Einzelleuchten und bei Systemleuchten mit Rastern kommt keine leuchtmittelüberlappende Anordnung der Leuchtstofflampen zur Ausführung. Daher Baumaß = Leuchtmittellänge plus Fassung.

### Rastermaß RAIL Acryl Lichtlinie



### Rastermaß RAIL Bandrasterleuchte



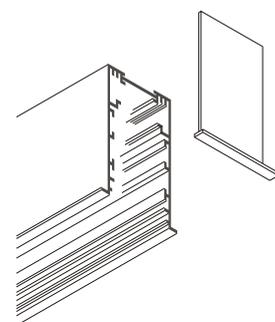
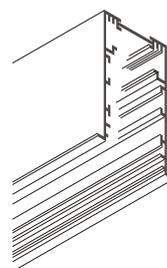
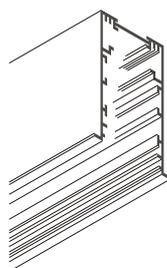
► **Systemleuchte**

Lichtkanalsystem als Meterleuchte, bei dem unterschiedliche Systemkomponenten individuell kombiniert werden. Hierdurch besteht die Möglichkeit raumbestimmende Lichtführungen nach den Entwürfen des Planers umzusetzen. Die Detailplanung des Systems kann direkt und einfach durchgeführt werden.

**Auswahlmöglichkeiten Systemleuchte**

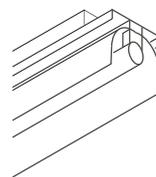
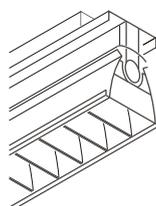
**Leuchtenprofil leer**

- Profil randlos (Trimless)
- Profil mit umlaufendem Rand (Frame)



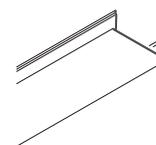
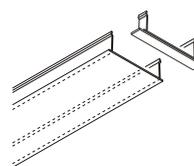
**Lichteinheit**

- Einheit mit BAP Parabolraster
- Einheit mit Reflektor für Leuchtstofflampe
- Einheit mit Reflektor für Leuchtmittel überlappend



**Leuchtenabdeckung**

- Aluminium Blindprofil
- Acryldiffusor



**Betriebsgeräte Bestellcode**

- .01 verlustarmes Vorschaltgerät
- .02 elektronisches Vorschaltgerät
- .03 dimmbares EVG 1-10 Volt
- .04 2 x Einzel EVG
- .05 2 x dimmbares EVG 1-10 Volt
- .10 dimmbares EVG DALI
- .11 2 x dimmbares EVG DALI

**Farbschlüssel**

- .-14 Alu eloxiert
- .-20 nach RAL
- .-23 Silber C3
- .-25 Titan-Silber
- .-31 Weiß
- .-32 Matt-Weiß



RAIL+ randlos  
(Trimless)



RAIL+ mit Rand  
(Frame)



Enddeckel  
Art.-Nr. 1762.099



Enddeckel  
Art.-Nr. 1763.099



T-Verbinder  
Art.-Nr. 1762.095



T-Verbinder  
Art.-Nr. 1763.095



Eck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 1762.093



Eck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 1763.093



Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 1762.090



Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 1763.090



Längsverbinder  
Art.-Nr. 1762.098



Ausgleichdeckel  
Art.-Nr. 1764.099



**Befestigungsbügel System M**  
1750.080 für Deckenstärke 12 mm  
Ausschnittsbreite 72 mm



**Schnellspann-Drahtseilabhangung System B**  
1762.111 Drahtseil L= 1000 mm  
1762.112 Drahtseil L= 2000 mm



**Drahtseilabhangung mit Baldachin und Zuleitung**  
1762.121 Drahtseil L= 1000 mm  
1762.122 Drahtseil L= 2000 mm

## ► Systemkomponenten

Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbaren Zubehörprogramm. Weitergehende Planungsunterlagen und eine Übersicht des kompletten Lieferprogramms können als PDF von unserer Homepage herunter geladen werden.

### Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen



**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion



**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel



### Durchgangsverdrahtung

3-polig	Leuchtmittel auf Stoß
1770.321	für Lichteinsatz 21 W
1770.328	für Lichteinsatz 28 W
1770.335	für Lichteinsatz 35 W

3-polig	Leuchtmittel überlappend
1772.321	für Lichteinsatz 21 W
1772.328	für Lichteinsatz 28 W
1772.335	für Lichteinsatz 35 W



5-polig	Leuchtmittel auf Stoß
1770.521	für Lichteinsatz 21 W
1770.528	für Lichteinsatz 28 W
1770.535	für Lichteinsatz 35 W

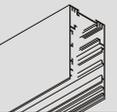
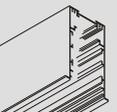
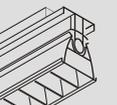
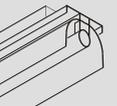
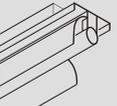
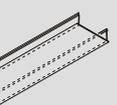
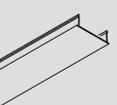
5-polig	Leuchtmittel überlappend
1772.521	für Lichteinsatz 21 W
1772.528	für Lichteinsatz 28 W
1772.535	für Lichteinsatz 35 W

► Zur Zuordnung der Profillänge werden die Platzhalter .xxx gegen die Länge in cm ausgetauscht.

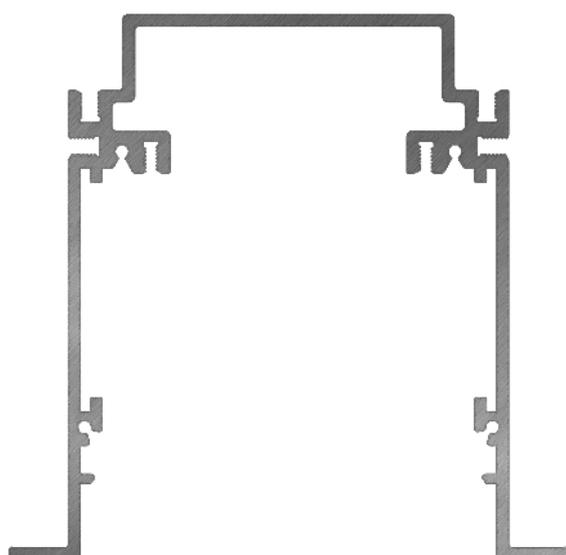
**Bestellbeispiel:**

Leerprofil RAIL+ mit Rand  
Länge 3100 mm in Weiß entspricht:  
Art.-Nr.: 1761.310.00.32



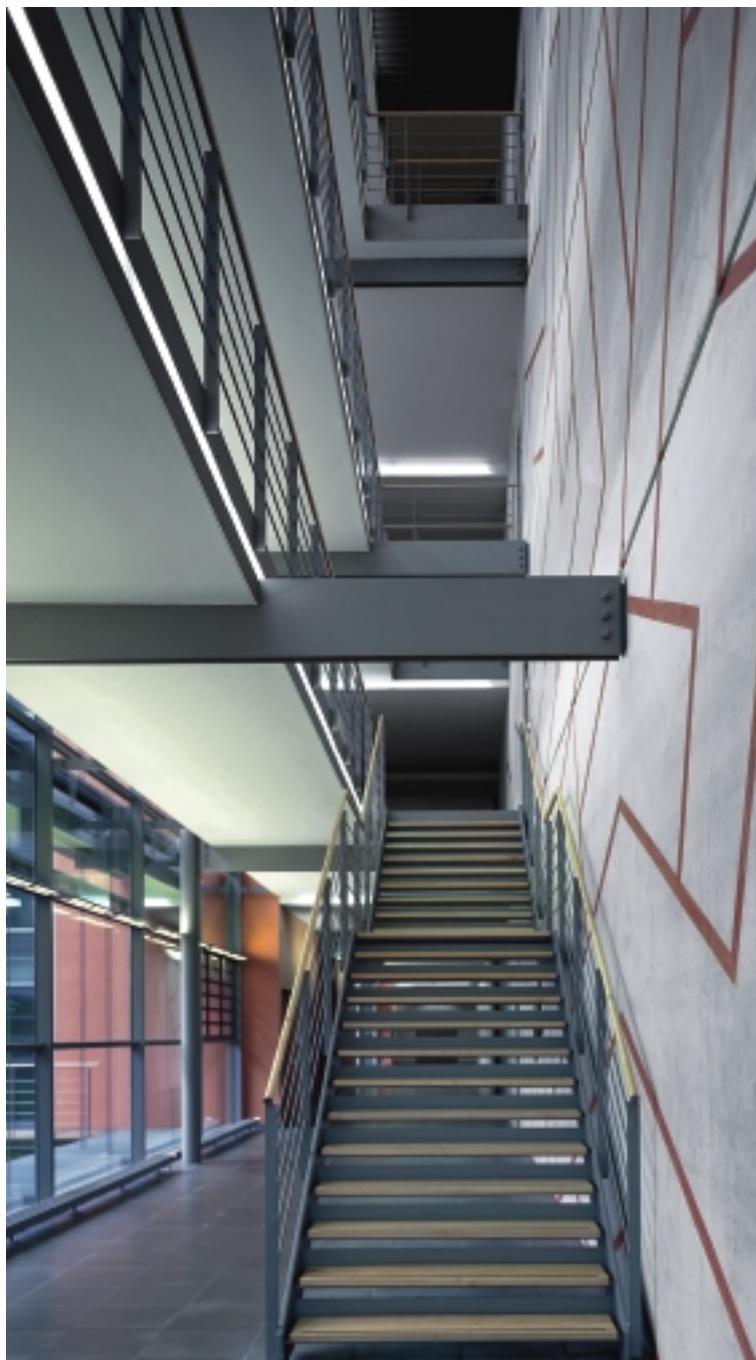
						Ausführung					
Artikel-Nr. Ausführung						Eloxiert E6EV1	Pulverbeschichtet Weiß	Pulverbeschichtet nach RAL	nicht regelbar	DALI-dimbar	1-10 Volt dimmbar
<b>RAIL randlos (Trimless)</b>											
		B = 68 mm	1760.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
		DA = 69 mm	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						
<b>RAIL mit umlaufendem Rand</b>											
		B = 80 mm	1761.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
		DA = 69 mm	1761.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						
<b>Lichteinsatz mit Parabolraster</b>											
		Länge 875 mm	1770.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1770.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1770.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>Lichteinsatz mit Reflektor (ohne Diffusor)</b>											
		Länge 875 mm	1771.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1771.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1771.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>überlappende Leuchtmittelanordnung</b>											
		Länge 875 mm	1772.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1772.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1772.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>Acryldiffusor</b>											
			1764.xxx	Leerprofil	in Meter						
			1764.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						
<b>Alu-Blindabdeckung</b>											
			1765.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
			1765.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						

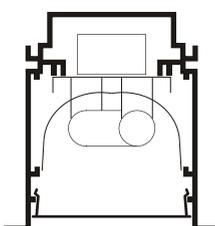
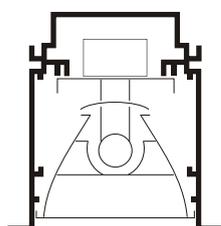




## Lichtlinien Einbauprofil

Besondere Aufgaben erfordern besondere Lösungen. Durch den Einsatz verwindungssteifer Aluminiumprofile sind die Gestaltungsmöglichkeiten vielfältig. Saubere Übergänge, Ecken – horizontal oder vertikal, Verbindungselemente, unterschiedliche Lichtoptiken und verschiedene Leuchteneinsätze bieten dem Kreativen die Möglichkeit frei zu gestalten und sind die Basis, um Räume neu zu erleben.





### STORR

Individuelle Lichtgestaltung mit diesem Lichtkanal für Decken- einbau. Das Gehäuse ist aus Aluminiumstrangpressprofil und hat zur Überdeckung der Ausschnittkante einen schmalen, umlaufenden Rand. Durch das reichhaltige Zubehör ist der Kanal vielfältig zu bestücken. Neben Leuchtstofflampen- elementen, abgedeckt mit Parabolrastern oder Diffusoren, sorgen Niedervolt- und LED- Einsätze für stimmungsvolle Akzente. Durch die Verwendung von Aluminium-Clipsdeckeln kann innerhalb der Lichtlinie der Lichteinsatz frei positioniert werden.



#### Parabolraster

Parabolraster in hoch reflek- tierenden Oberflächen. Reflek- tionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades. BAP



#### Diffusor

Abdeckung als Acryldiffusor. Oberfläche Opal seidenmatt mit hohem Transmissionsgrad für diffuse Lichtverteilung und blendfreies Licht.

## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind anschlussfertig und einteilig. Sie sind vorbereitet zur Montage gemäß Montagesystem H. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, elektrischer Einbauteile und der Lichtoptik.

## Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen



**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

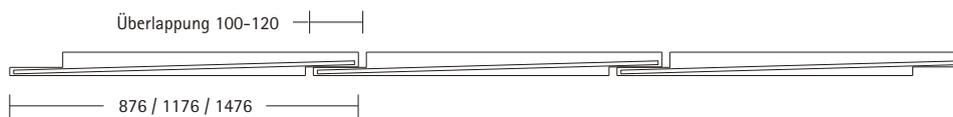


**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

## Rastermaß STORR Raster Lichtlinie:

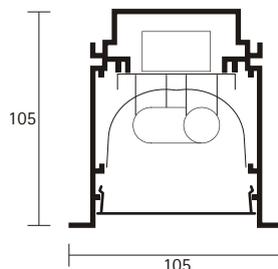


## Rastermaß STORR Acryl Lichtlinie:

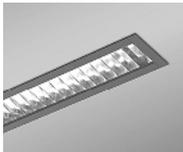
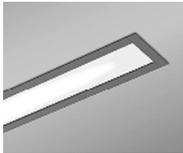


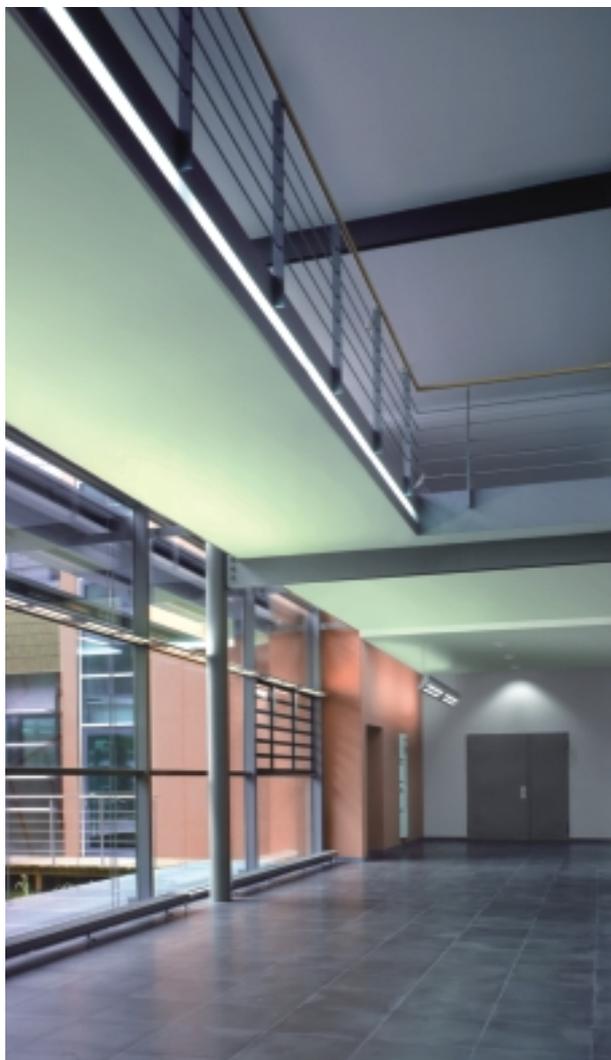
### STORR-Lichtlinie

Einzelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil mit umlaufendem, deckenübergreifendem Rahmen. Komplettleuchte mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten MultiPower. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, wahlweise HO oder HE. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



I	230 VOLT	0,3 m	<b>T16 HO</b>	39W G5	49W G5	54W G5	80W G5
			<b>T16 HE</b>	21W G5	28W G5	35W G5	

							Ausführung						
							Parabolraster	Acryldiffusor	Weiß	Silber C3 nach RAL	Alu eloxiert		
Artikel-Nr. EVG Bestückung													
 	Einzelleuchte		AD=105x 900mm	DA=85x 884mm	1700.121	.-02	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1200mm	DA=85x1184mm	1700.128	.-02	1 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1500mm	DA=85x1484mm	1700.135	.-02	1 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1776mm	DA=85x1760mm	1700.221	.-02	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○
			AD=105x2376mm	DA=85x2360mm	1700.228	.-02	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○
			AD=105x2976mm	DA=85x2960mm	1700.235	.-02	2 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	○	○	○
 	Einzelleuchte		AD=105x 900mm	DA=85x 884mm	1701.121	.-02	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1200mm	DA=85x1184mm	1701.128	.-02	1 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1500mm	DA=85x1484mm	1701.135	.-02	1 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○
			AD=105x1656mm	DA=85x1640mm	1701.221	.-02	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	○	○	○
			AD=105x2256mm	DA=85x2240mm	1701.228	.-02	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○
			AD=105x2856mm	DA=85x2840mm	1701.235	.-02	2 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○
			AD=105x3312mm	DA=85x3296mm	1701.328	.-02	3 x 1 x T16	28/54 W	●	●	○	○	○
			AD=105x4212mm	DA=85x4196mm	1701.335	.-02	3 x 1 x T16	35/49 W	●	●	○	○	○
			für Deckenstärke > 12 mm Ausschnitt 88 mm		1700.080		Befestigungsbügel-M						



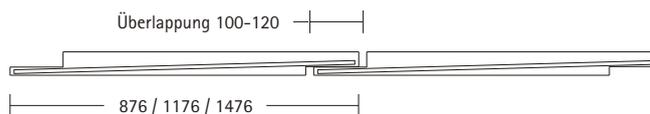
## STORR-Lichtlinie

Systemleuchtensystem als Baukasten aus scharfkantig gezogenem Aluminiumstrangpressprofil in rahmenloser Ausführung oder mit schmalem, umlaufendem Rahmen. Montageleisten mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten MultiPower. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, wahlweise HO oder HE. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.

### ► Rastermaß

Die unterschiedlichen Rastermaße ergeben sich aus der unterschiedlichen Leuchtmittelpositionierung. Bei Einzeleuchten und bei Systemleuchten mit Rastern kommt keine leuchtmittelüberlappende Anordnung der Leuchtstofflampen zur Ausführung. Daher Baumaß = Leuchtmittellänge plus Fassung.

### Rastermaß STORR Acryl Lichtlinie:



### Rastermaß STORR Bandrasterleuchte:



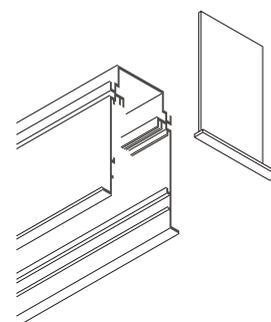
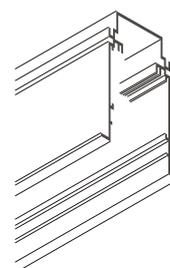
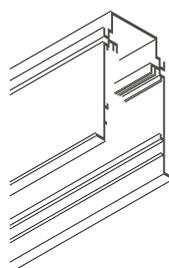
► **Systemleuchte**

Lichtkanalsystem als Meterleuchte, bei dem unterschiedliche Systemkomponenten individuell kombiniert werden. Hierdurch besteht die Möglichkeit raumbestimmende Lichtführungen nach den Entwürfen des Planers umzusetzen. Die Detailplanung des Systems kann direkt und einfach durchgeführt werden.

**Auswahlmöglichkeiten Systemleuchte**

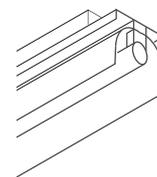
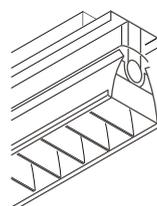
**Leuchtenprofil leer**

- Profil mit umlaufendem Rand (Frame)



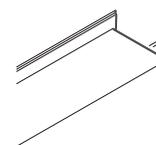
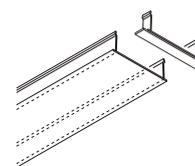
**Lichteinheit**

- Einheit mit BAP Parabolraster
- Einheit mit Reflektor für Leuchtstofflampe
- Einheit mit Reflektor für Leuchtmittel überlappend



**Leuchtenabdeckung**

- Aluminium Blindprofil
- Acryldiffusor



**Betriebsgeräte Bestellcode**

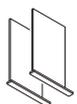
- .01 verlustarmes Vorschaltgerät
- .02 elektronisches Vorschaltgerät
- .03 dimmbares EVG 1-10 Volt
- .04 2 x Einzel EVG
- .05 2 x dimmbares EVG
- .10 dimmbares EVG DALI
- .11 2 x dimmbares EVG DALI

**Farbschlüssel**

- .-14 Alu eloxiert
- .-20 nach RAL
- .-23 Silber C3
- .-25 Titan-Silber
- .-31 Weiß
- .-32 Matt-Weiß



STORR



Enddeckel  
Art.-Nr. 1712.099



T-Verbinder  
Art.-Nr. 1712.095



Eck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 1712.093



Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 1712.090



Längsverbinder  
Art.-Nr. 1712.098



Ausgleichdeckel  
Art.-Nr. 1714.099



**Befestigungsbügel System M**  
1700.080 für Deckenstärke 12 mm  
Ausschnittsbreite 88 mm



**Schnellspann-Drahtseilabhängung System B**  
1712.111 Drahtseil L= 1000 mm  
1712.112 Drahtseil L= 2000 mm



**Drahtseilabhängung mit Baldachin und Zuleitung**  
1712.121 Drahtseil L= 1000 mm  
1712.122 Drahtseil L= 2000 mm

## ► Systemkomponenten

Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbarem Zubehörprogramm. Weitergehende Planungsunterlagen und eine Übersicht des kompletten Lieferprogramms können als PDF von unserer Homepage heruntergeladen werden.

### Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen



**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion



**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

### Durchgangsverdrahtung



**3-polig Leuchtmittel auf Stoß**  
1720.321 für Lichteinsatz 21 W  
1720.328 für Lichteinsatz 28 W  
1720.335 für Lichteinsatz 35 W

**3-polig Leuchtmittel überlappend**  
1722.321 für Lichteinsatz 21 W  
1722.328 für Lichteinsatz 28 W  
1722.335 für Lichteinsatz 35 W



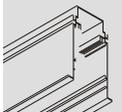
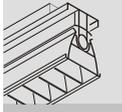
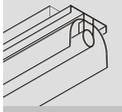
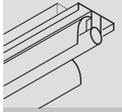
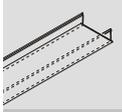
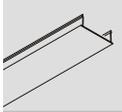
**5-polig Leuchtmittel auf Stoß**  
1720.521 für Lichteinsatz 21 W  
1720.528 für Lichteinsatz 28 W  
1720.535 für Lichteinsatz 35 W

**5-polig Leuchtmittel überlappend**  
1722.521 für Lichteinsatz 21 W  
1722.528 für Lichteinsatz 28 W  
1722.535 für Lichteinsatz 35 W

► Zur Zuordnung der Profillänge werden die Platzhalter .xxx gegen die Länge in cm ausgetauscht.

**Bestellbeispiel:**  
Leerprofil STORR  
Länge 3100 mm in Weiß entspricht:  
Art.-Nr.:1710.310.32



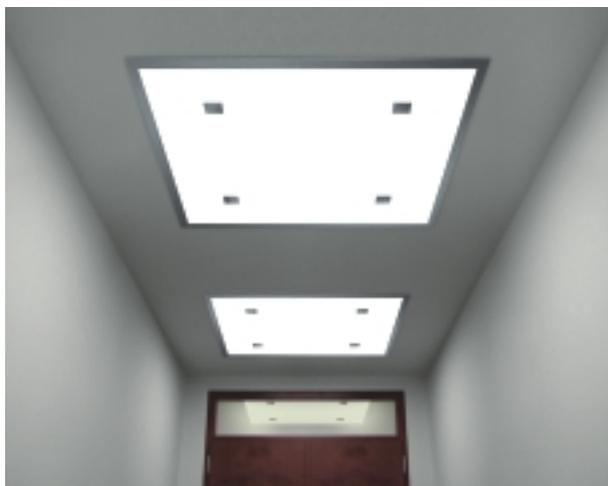
						Ausführung					
Artikel-Nr. Ausführung						Eloxiert E6EV1	Pulverbeschichtet Weiß	Pulverbeschichtet nach RAL	nicht regelbar	DALI-dimmbar	1-10 Volt dimmbar
		B = 105 mm	1710.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
		DA = 85 mm	1710.000	Sägeschnitt	Zuschnitt	●	○	○			
<b>Lichteinsatz mit Parabolraster</b>											
		Länge 875 mm	1720.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1720.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1720.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>Lichteinsatz mit Reflektor (ohne Diffusor)</b>											
		Länge 875 mm	1721.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1721.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1721.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>überlappende Leuchtmittelanordnung</b>											
		Länge 875 mm	1722.121	.-02	1 x T16	21/39 W			●	○	○
		Länge 1175 mm	1722.128	.-02	1 x T16	28/54 W			●	○	○
		Länge 1475 mm	1722.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			●	○	○
<b>Acryldiffusor</b>											
			1714.xxx	Leerprofil	in Meter						
			1714.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						
<b>Alu-Blindabdeckung</b>											
			1715.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
			1715.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						

## Lichtfelder

Schnell haben sich Großflächenleuchten als gestalterisches Element und technische Lösung von Beleuchtungsaufgaben in der Architektur durchgesetzt. Durch die Möglichkeit, die geschaffenen Lichtinseln mit sich ändernden Farbtemperaturen der Dynamik des Tageslichts anzugleichen, können

physiologische und psychologische Effekte unterstützt werden. So wird das Wohlbefinden und die Gesundheit unterstützt. Die Farbe als Gestaltungselement macht die Architektur bewusster. Durch additive Farbmischung werden Akzente gesetzt und Stimmungen positiv beeinflusst.





#### **Lichtfelder**

Kompakte, einteilige Lichtdecken, die durch ihren konstruktiven Aufbau wie herkömmliche Einzelleuchten in geschnittene Deckenöffnungen eingebaut werden können. Standardmäßig werden diese Elemente mit deckenübergreifenden Rahmen in Edelstahl geschliffen oder Stahl pulverbeschichtet geliefert. Auf Wunsch ist auch die Variante mit Anputzrahmen möglich. Die spezielle Diffusorglasscheibe wird nachträglich von unten bündig mit der Decke eingesetzt.





## Flächenleuchte

Einsetzbar als modulare Lichtdecke oder als Einzelleuchte. Geschlossenes Stahlblechgehäuse in Weiß pulverbeschichtet. Leuchtenabschluss mit deckenübergreifendem Rahmen für den Einbau in gesägte Deckenöffnungen. Alternativ sind Anputzrahmen für den rahmenlosen deckenbündigen Einbau lieferbar. Die Einbautiefe kann objektbezogen angepasst werden.

Die Leuchten sind anschlussfertig und werden einteilig geliefert. Als Abdeckung dient ein Spezialdiffusor, der aus farbneutralem Opti-White-Sicherheitsglas zu einer VSG-Scheibe verbunden ist.

## Lichttechnik

Die Leuchten sind bestückt für Leuchtstofflampen T5, HO/HE und mit elektronischen Vorschaltgeräten betrieben. Zur stufenlosen Dimmung wird die Schnittstelle 1-10 Volt als Standard genutzt. Alternativ sind auch die Schnittstellen DSI, DALI sowie Push möglich. Eine tageslichtabhängige Steuerung oder eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur Farbtemperaturregelung sind verfügbar.

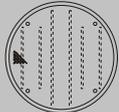
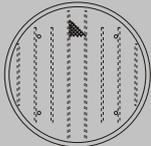
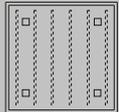
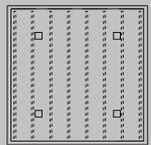


## Lichtfelder RGB

Durch die separate Ansteuerung der Grundfarben Rot, Grün und Blau werden Farben additiv gemischt. Hierdurch wird ein breiteres Farbspektrum erreicht. Es können individuelle Einzel Farben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farbwechsel generiert werden.





							Ausführung					
							Weiß nicht regelbar	Weiß dimmbar DALI	Weiß dimmbar 1-10 V	RGB - Farbmischung	Edelstahl gebürstet	Weiß
		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung								
		DA=Ø 940mm	1620.100	.-02	4 x T16	24 W	●	○	○		○	●
					+2 x T16	39 W						
		AD=Ø1000mm	1620.450	.-10	6 x T16	24 W			●	○	●	
					+6 x T16	39 W						
		DA=Ø1240mm	1640.100	.-02	2 x T16	24 W	●	○	○		○	●
					+4 x T16	39 W						
		AD=Ø1300mm	1640.450	.-10	6 x T16	24 W				●	○	●
					+6 x T16	39 W						
					+6 x T16	54 W						
		DA= 960x 960mm	1520.100	.-02	6 x T16	39 W	●	○	○		○	●
					12 x T16	39 W						
		AD=1000x1000mm	1520.450	.-10	12 x T16	39 W				●	○	●
		DA=1210x1210mm	1540.100	.-02	8 x T16	54 W	●	○	○		○	●
					15 x T16	54 W						
		AD=1250x1250mm	1540.450	.-10	15 x T16	54 W				●	○	●



## PIATTO

Speziell für die diffuse Beleuchtung großflächiger Räume ist dieses Einbaulichtfeld entwickelt worden. Reduziert in der Form wird das Design durch die große, leuchtende Glasfläche geprägt. Die Glashalterung erfolgt durch eine zentrisch positionierte Edelstahlplatte. Das Lichtfeld wird in eine gesägte Deckenöffnung eingebaut. Einfache und schnelle Montage durch Federspangen. Leistungsstark durch den Einsatz von T5 Ringleuchtstofflampen in mehrflammiger Bestückung.





**PIATTO**

Lichtfeld als Einzeleuchte.  
Bestückt für Ringleuchtstofflampen T5. Leuchte mit elektronischen Vorschaltgeräten.  
Auch dimmbar mit Schnittstelle DALI oder 1-10 Volt möglich.  
Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung.  
Leuchte für Notlicht geeignet.  
Geschlossenes Stahlblechgehäuse in Weiß pulverbeschichtet. Leuchtmittel abgedeckt mit randübergreifendem, vollmattiertem Echtglasdiffusor aus gehärtetem Sicherheitsglas, von einer Edelstahlplatte gehalten.



				Ausführung		
				nicht regelbar	1-10 Volt dimmbar	DALI-dimmbar
Artikel-Nr.	EVG	Bestückung				
	4000.170	.-02	1 x T16-R 60 W	●	○	○
			+ 1 x T16-R 22 W			
	4000.180	.-02	1 x T16-R 60 W	●	○	○
			+ 1 x T16-R 40 W			
			+ 1 x T16-R 22 W			
	4000.190	.-02	1 x T16-R 60 W	●	○	○
		+ 1 x T16-R 55 W				
		+ 1 x T16-R 22 W				

## Impressum

### SEEGER

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

Fon: +49 231- 44 10 92

Fax: +49 231- 44 10 76

[info@seeger-licht.de](mailto:info@seeger-licht.de)

[www.seeger-licht.de](http://www.seeger-licht.de)

USt.-IdNr.: DE 124779953

Steuer-Nr.: 315/5231/0060

Amtsgericht Dortmund

Handelsregister-Nr.: A 16 133

## Allgemeine Hinweise

Alle vorausgegangenen Kataloge und die in ihnen gemachten Angaben verlieren mit Erscheinen dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Während der Gültigkeit dieses Kataloges behalten wir uns technische und formale Änderungen an den aufgeführten Produkten sowie Irrtum ausdrücklich vor. Die in diesem Katalog aufgeführten lichttechnischen Daten, technischen Beschreibungen und Maße, sowie die dargestellten Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich. Alle angegebenen Maßangaben sind ca. Abmessungen und werden, falls nicht anders vermerkt, in Millimeter angegeben. Leuchtmittel sind, wenn nicht anders angegeben, im Lieferumfang nicht enthalten. Ausnahme sind LED-Module. Alle Markennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer und dienen nur der Beschreibung.