



 **2011**

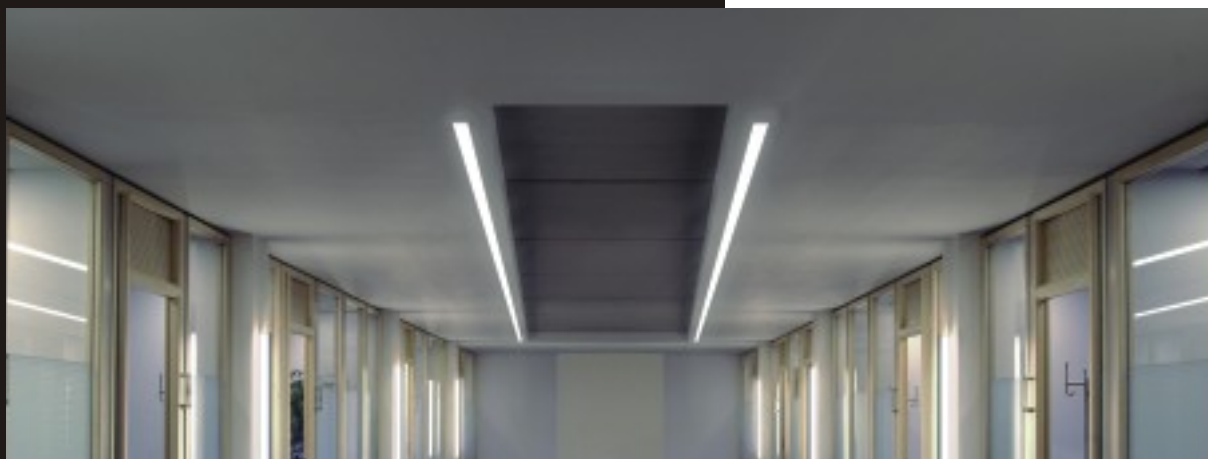
STORR-Lichtlinie

# Lichtlinien

---

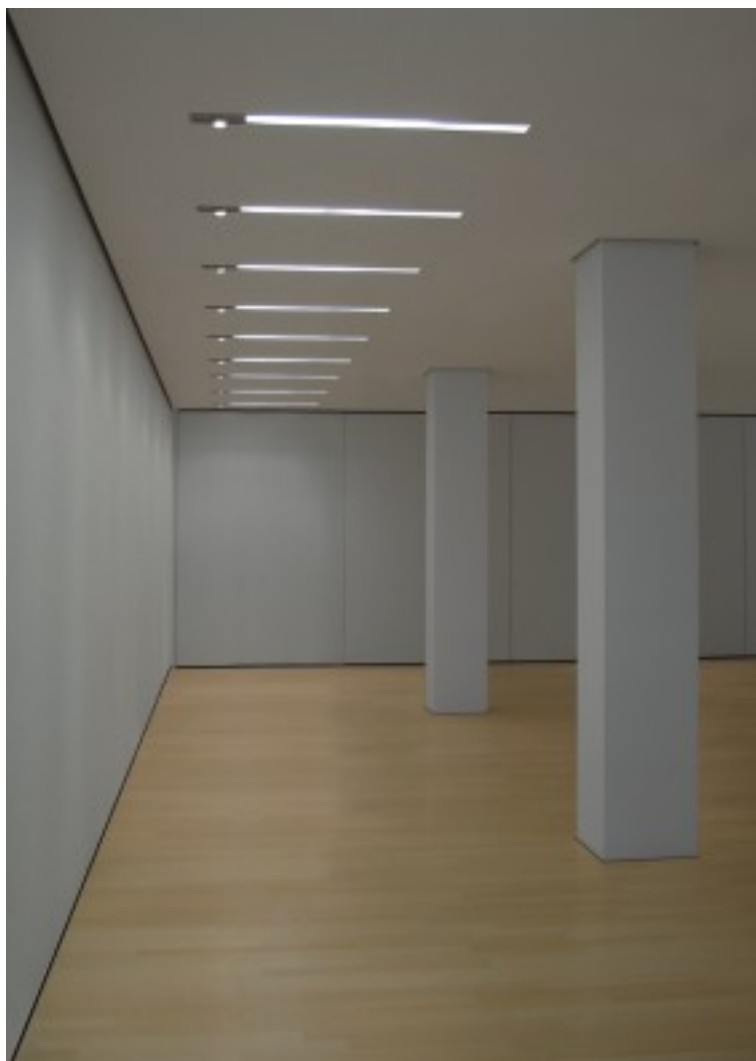
## Lichtlinien

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 seidmattm 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

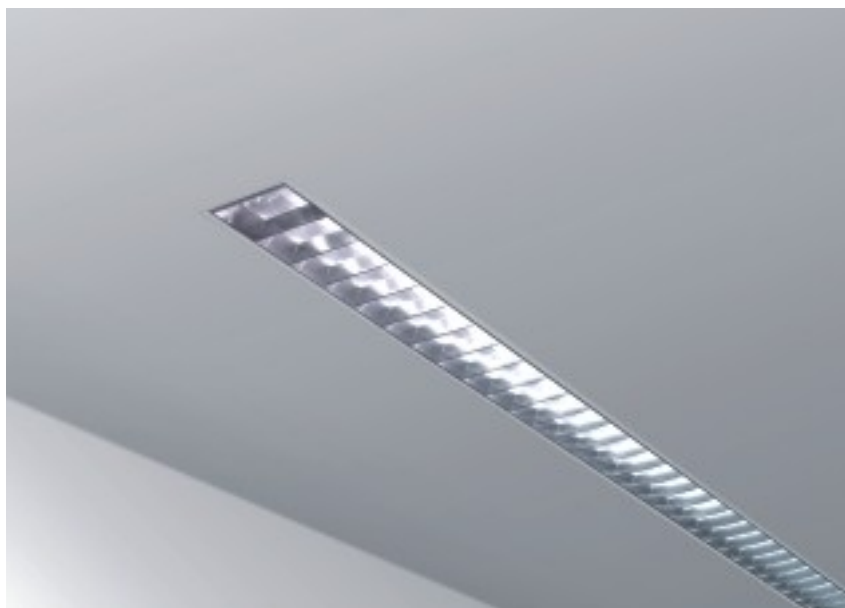
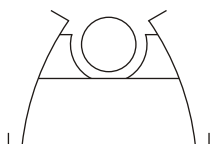


## Diffusor

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



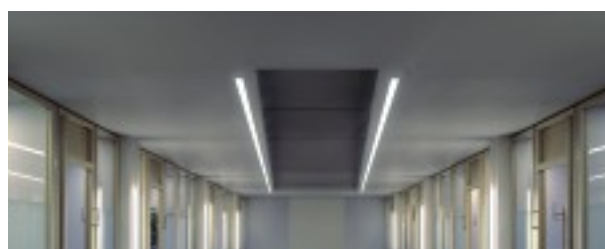
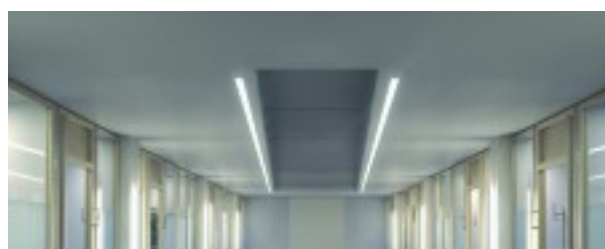
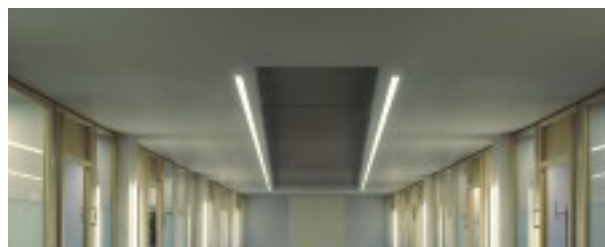
Einsatz schwenkbar



### Lichtsteuerung T5 / LED

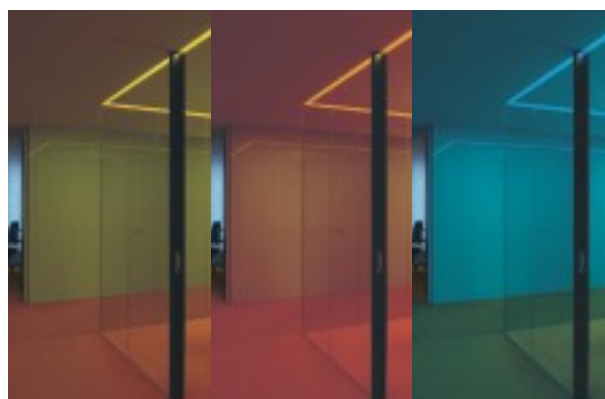
Die Veränderung der Farbtemperaturen, angepasst an den Farbverlauf des natürlichen Lichtes, ist neben der Helligkeit der bedeutendste Faktor bei der Umsetzung von biologisch geregeltem Licht. Aktivzeiten wie auch Ruhezeiten werden hierdurch sinnvoll unterstützt.

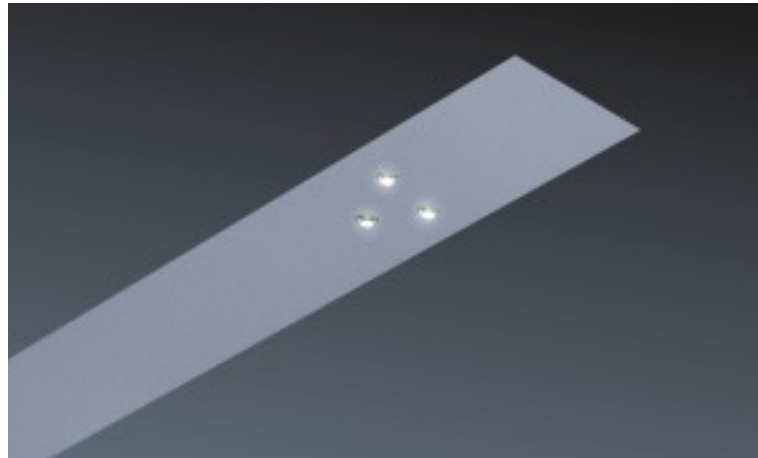
Als Sonderausstattung ist eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farbtemperaturregelung möglich.



### 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, 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 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

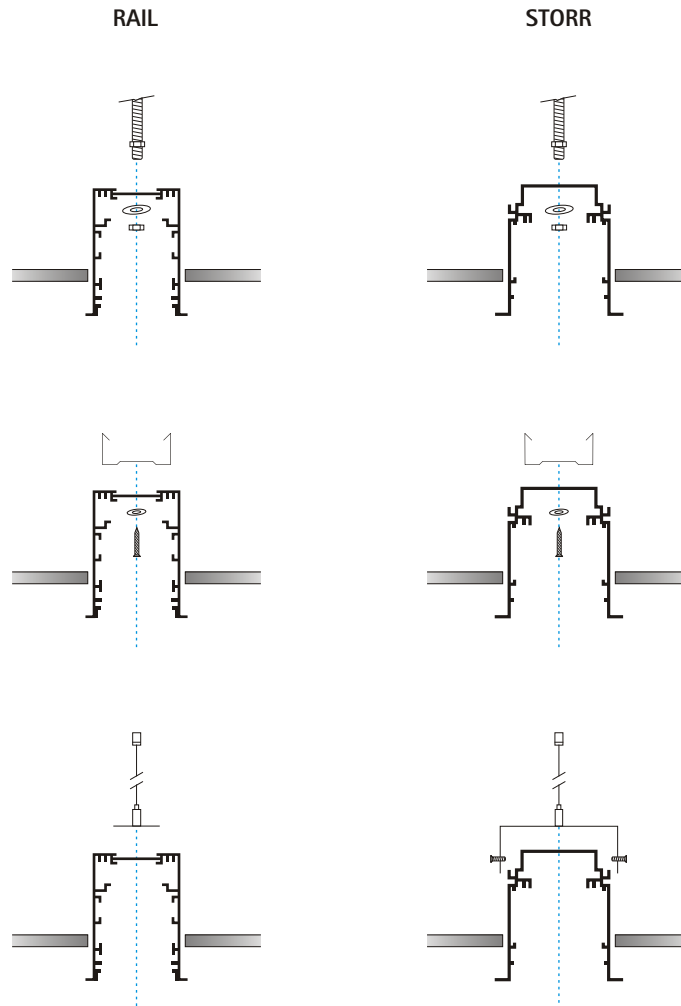
Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an Gewindestangen.

 **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.

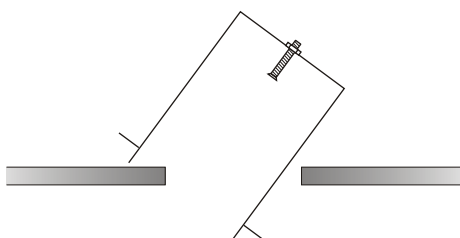




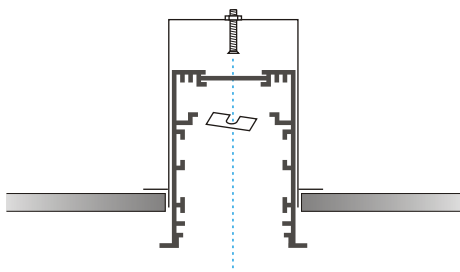
**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel M

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

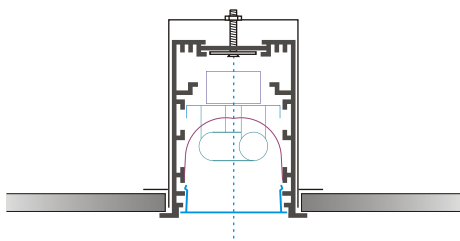
- 1 Montagebügel in den Deckenausschnitt setzen und fixieren



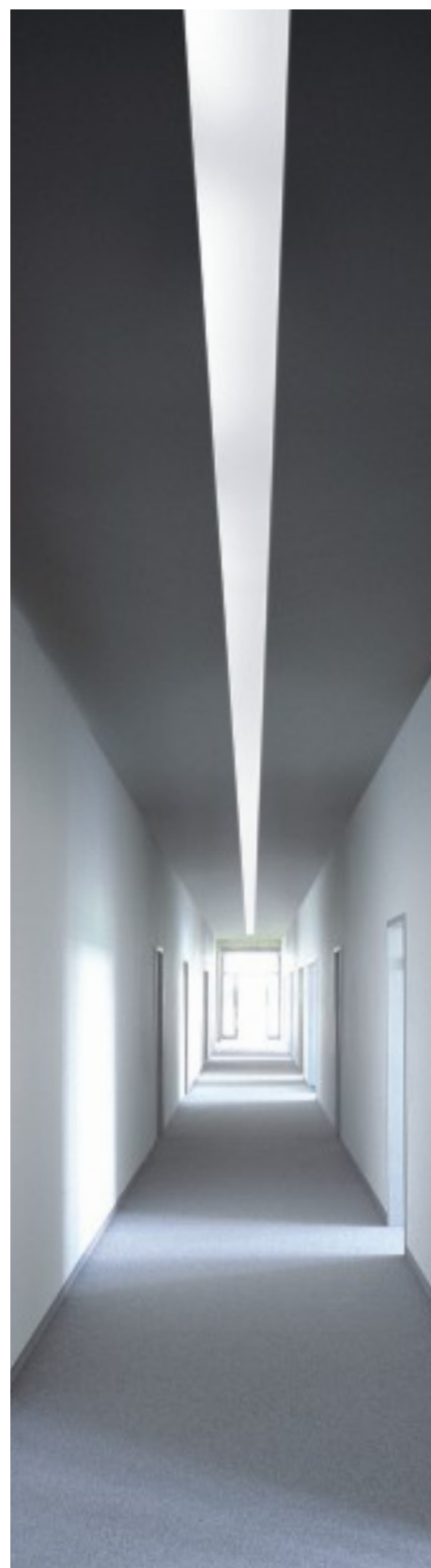
- 2 Befestigungsblech einschieben



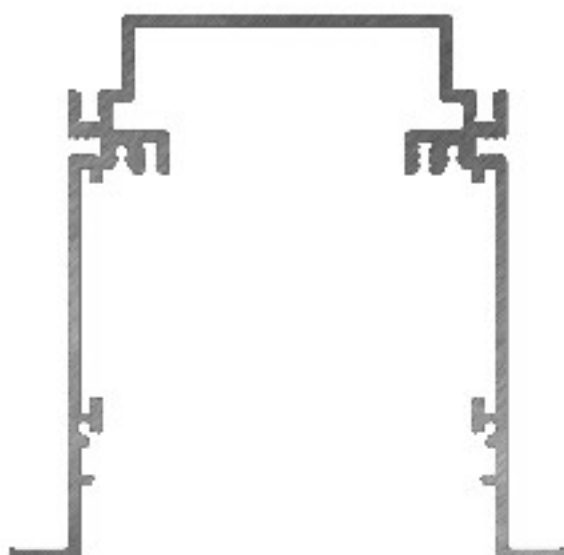
- 3 Schraube anziehen



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

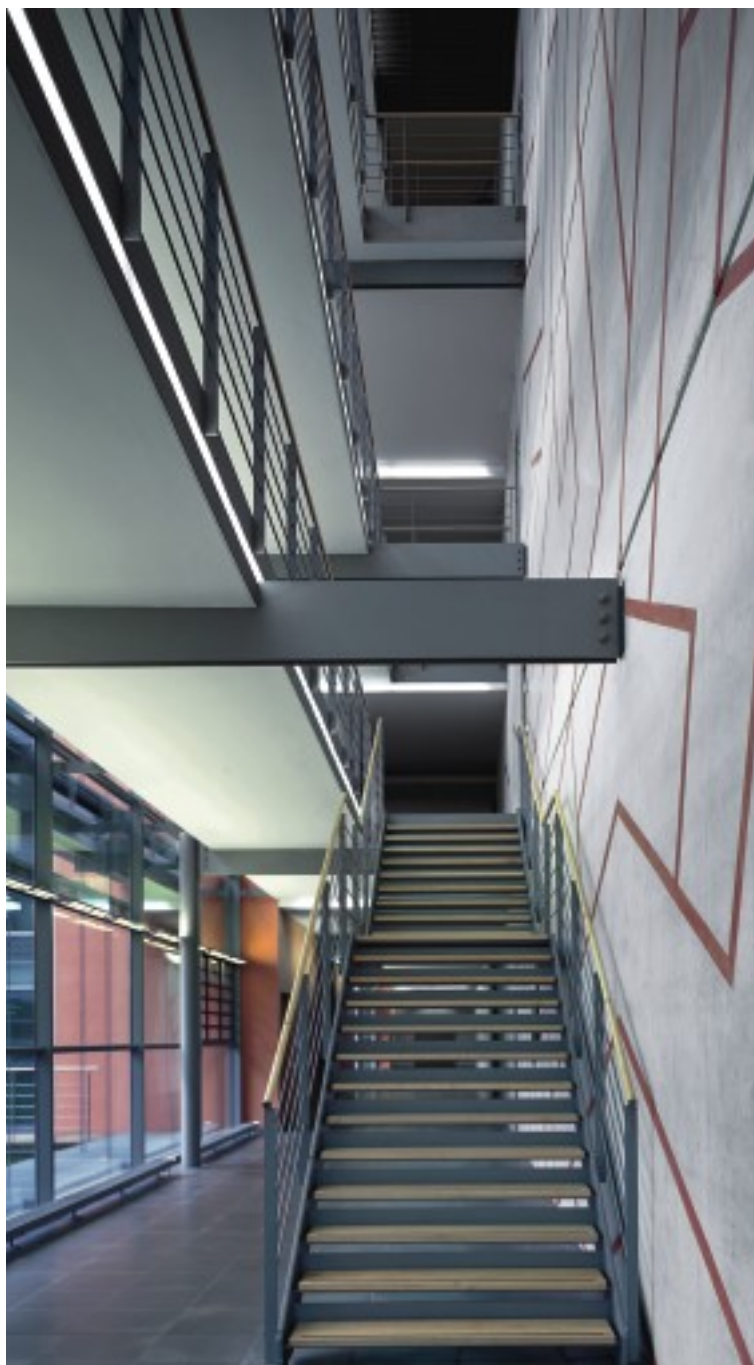


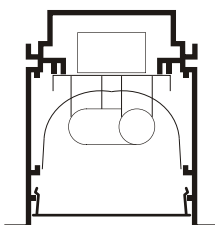
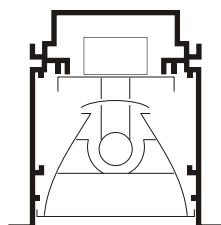




## Lichtlinien Einbauprofil

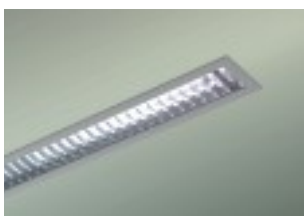
Besondere Aufgaben erfordern besondere Lösungen. Durch den Einsatz verwindungssteifer Aluminiumprofile sind die Gestaltungsmöglichkeiten vielfältig. Saubere Übergänge, Ecken – horizontal oder vertikal, Verbindungselemente, unterschiedliche Lichtoptiken und verschiedene Leuchteneinsätze bieten dem Kreativen 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 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.

## ► Einzeleuchte

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

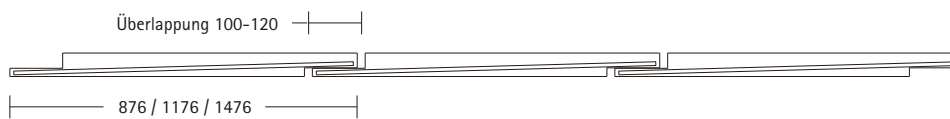


**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

## Rastermaß STORR Raster Lichtlinie:

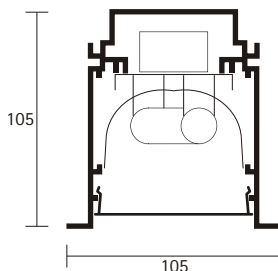


## Rastermaß STORR Acryl Lichtlinie:



### 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=105x1556mm	DA=85x1540mm	1701.221	.-02 2 x 1 x T16 21/39 W	●		●	○	○	○				
			AD=105x2156mm	DA=85x2140mm	1701.228	.-02 2 x 1 x T16 28/54 W	●		●	○	○	○				
			AD=105x2756mm	DA=85x2740mm	1701.235	.-02 2 x 1 x T16 35/49 W	●		●	○	○	○				
			AD=105x3112mm	DA=85x3096mm	1701.328	.-02 3 x 1 x T16 28/54 W	●		●	○	○	○				
			AD=105x4012mm	DA=85x3996mm	1701.335	.-02 3 x 1 x T16 35/49 W	●		●	○	○	○				
			für Deckenstärke > 12 mm Ausschnitt 88 mm		1700.080	Befestigungsbügel-M										



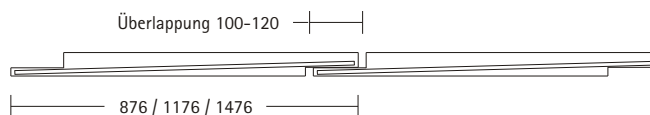
## STORR-Lichtlinie

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 Einzelleuchten 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:



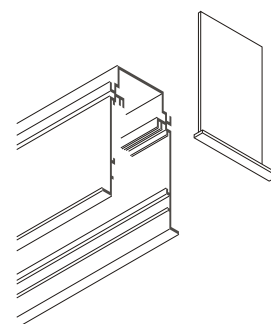
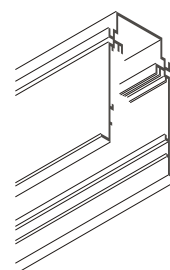
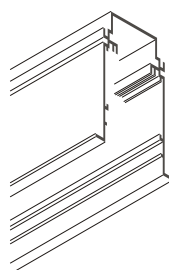
► **Systemleuchte**

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**

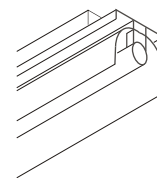
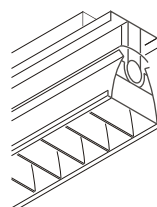
**Leuchtenprofil leer**

- Profil mit umlaufendem Rand (Frame)



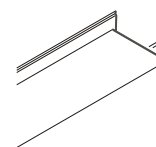
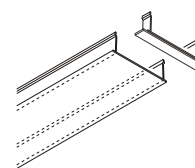
**Lichteinheit**

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



**Leuchtenabdeckung**

- Aluminium Blindprofil
- Acryldiffusor



**Betriebsgeräte Bestellcode**

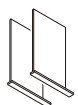
- .01 verlustarmes Vorschaltgerät
- .02 elektronisches Vorschaltgerät
- .03 dimmbares EVG 1-10 Volt
- .04 2 x Einzel EVG
- .05 2 x dimmbares EVG
- .10 dimmbares EVG DALI
- .11 2 x dimmbares EVG DALI

**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



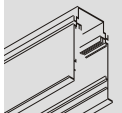

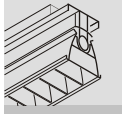

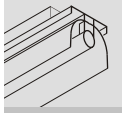

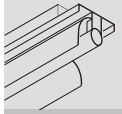

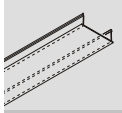
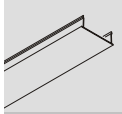
5-polig	Leuchtmittel auf Stoß	
1720.521	für Lichteinsatz	21 W
1720.528	für Lichteinsatz	28 W
1720.535	für Lichteinsatz	35 W

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	●	○	○			
		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			●	○	○
		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			●	○	○
		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			●	○	○
			1714.xxx	Leerprofil	in Meter						
			1714.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						
			1715.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○			
			1715.000	Sägeschnitt	Zuschnitt						

## 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.