



 **2011**

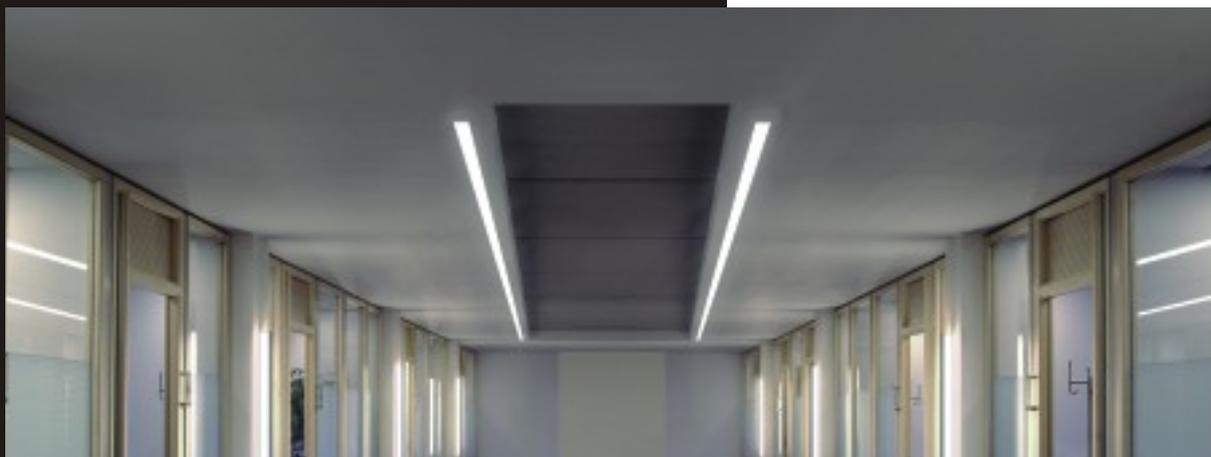
Profileuchten

# 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.



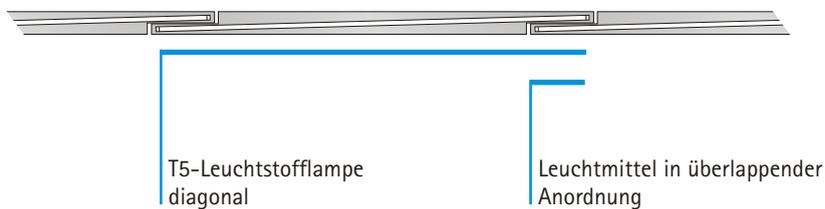
## Leuchtmittel-Überlappung

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

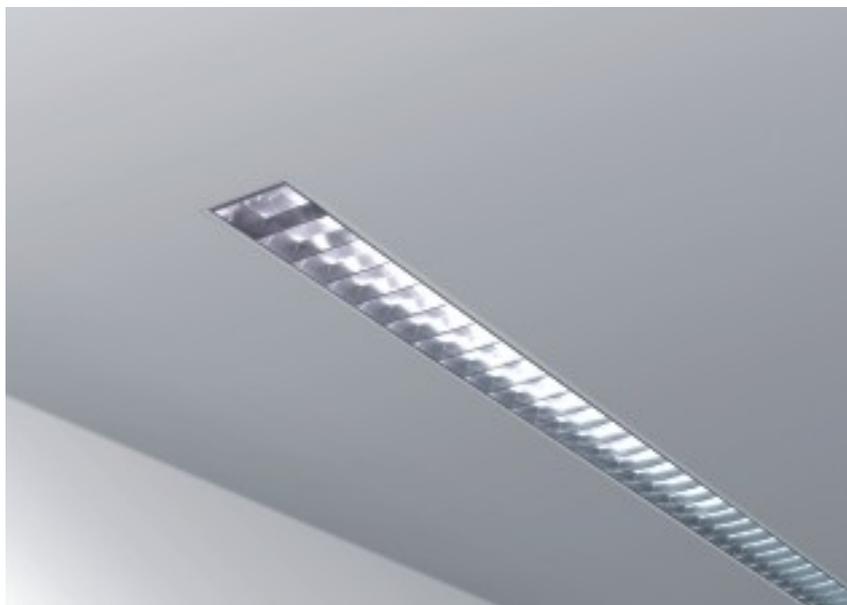
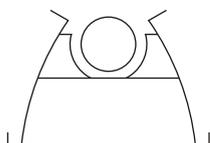


## Diffusor

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

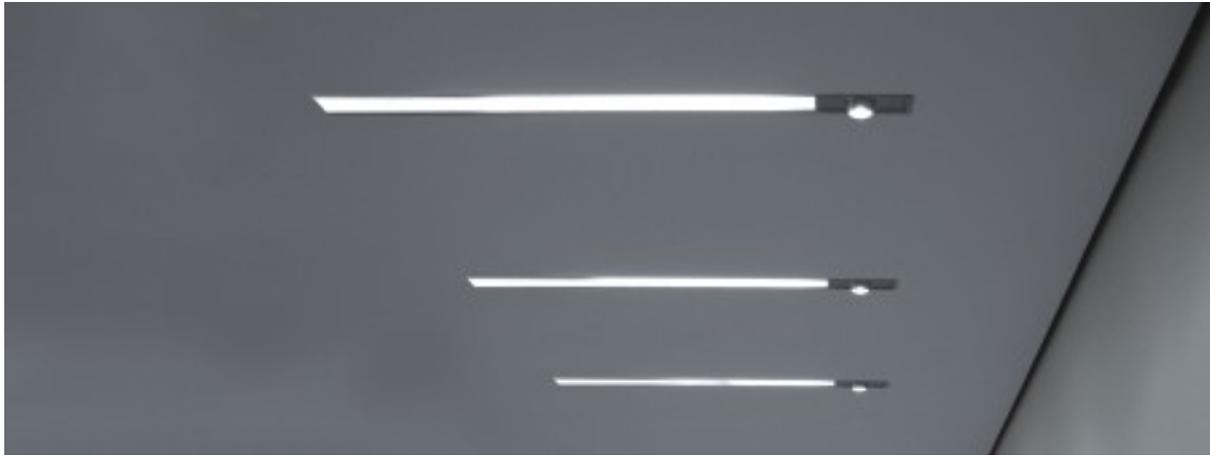


Als durchlaufendes Bandraster oder im Profil frei positioniert, mit Blindabdeckungen in den Leerelementen.



### 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



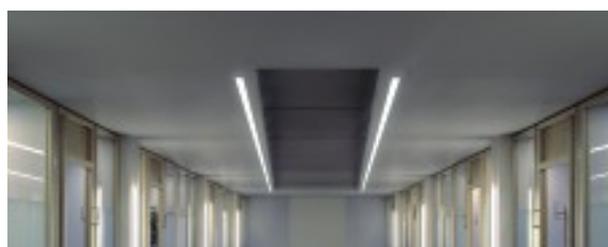
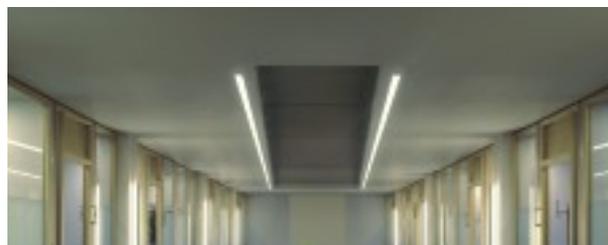
Einsatz schwenkbar



### 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.

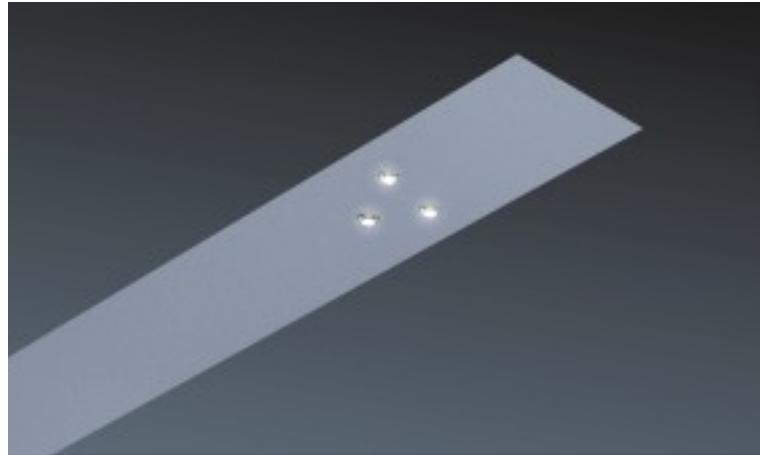
Als Sonderausstattung ist eine Programmsteuerung mit vordefinierten Lichtszenen bis hin zur dynamischen Farbtemperaturregelung möglich.



### 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

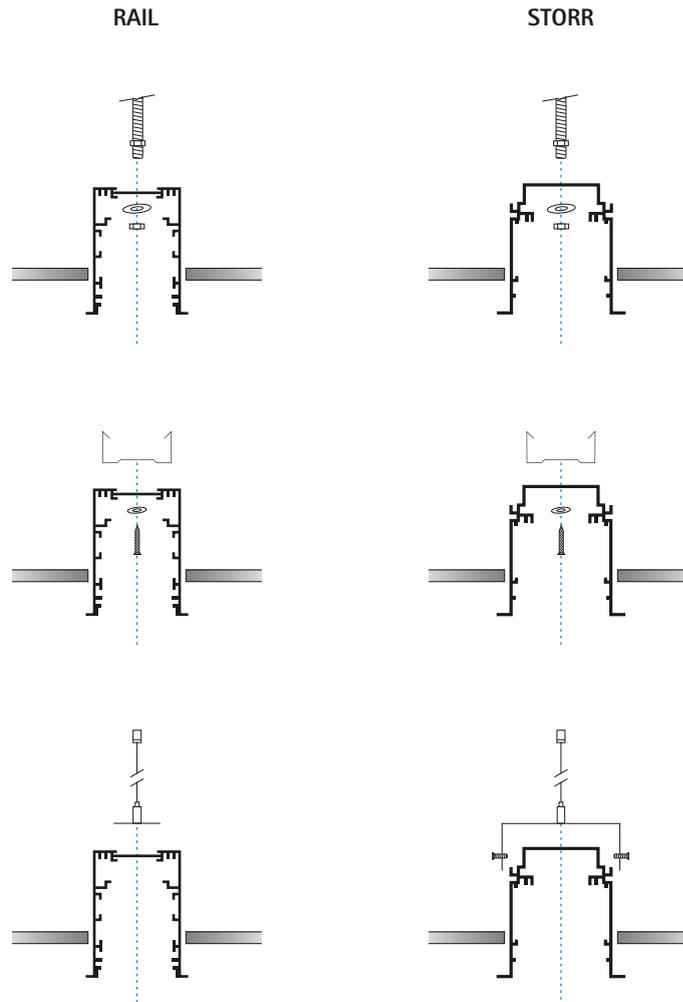
Schraubbefestigung für geschnittene Deckensysteme zur nachträglichen Montage an Gewindestangen.

 **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.

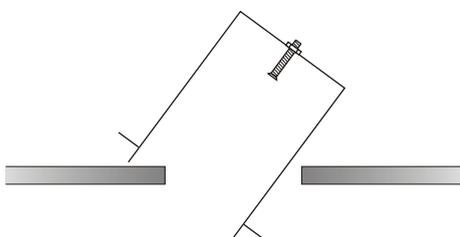




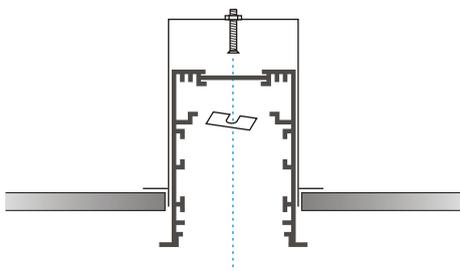
**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel M

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

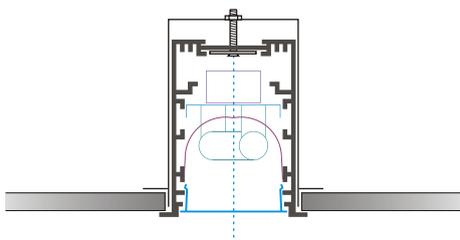
- 1 Montagebügel in den Deckenausschnitt setzen und fixieren



- 2 Befestigungsblech einschieben



- 3 Schraube anziehen



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



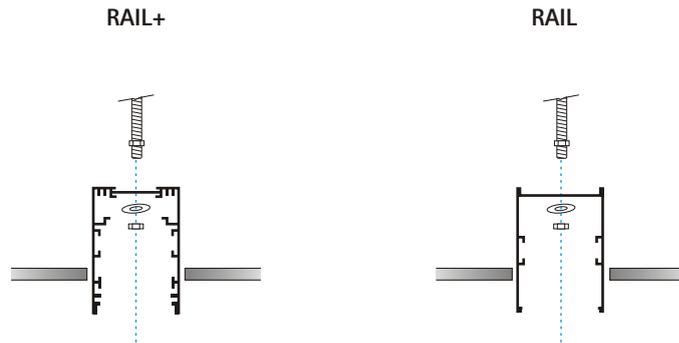
## Einbaumöglichkeiten für Profile ohne Rand

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.



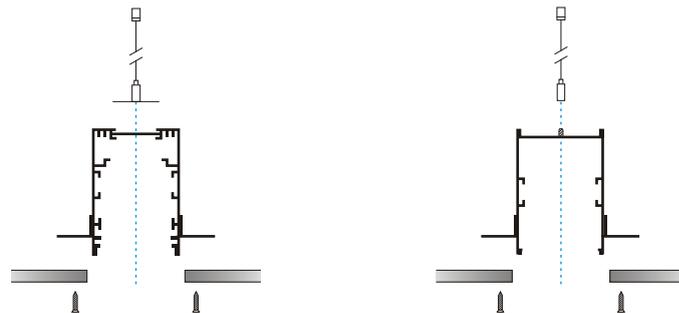
**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion

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



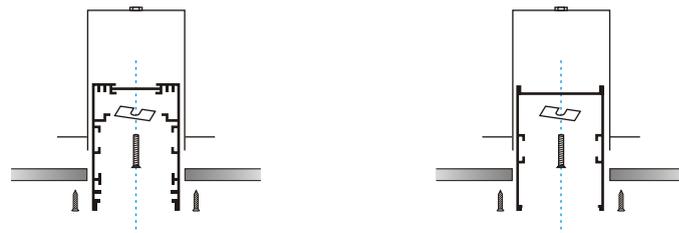
**SYSTEM L**  
Montage mit  
Anschlagwinkel

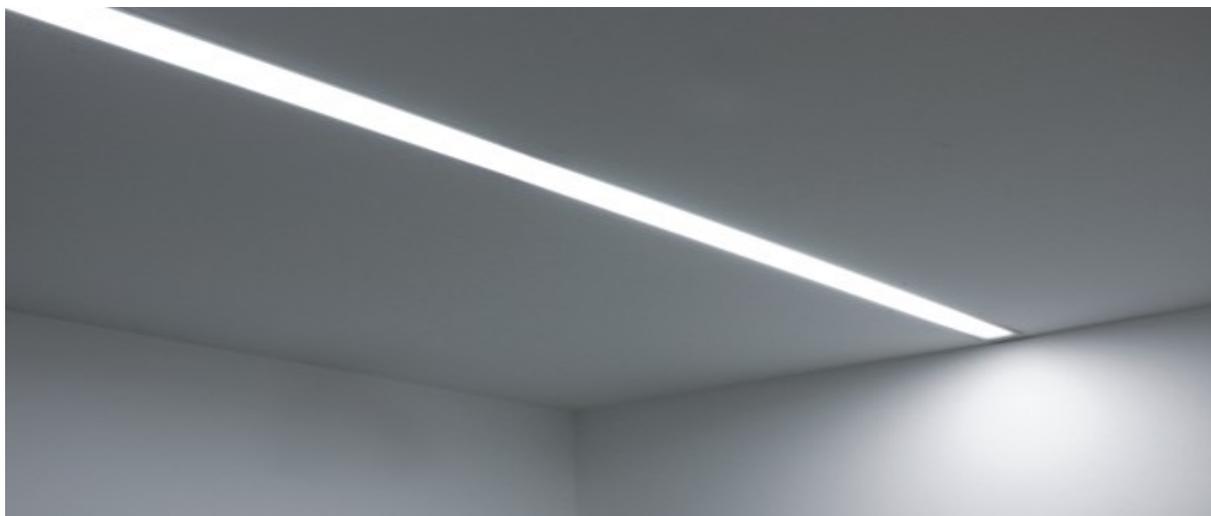
Montage an Rohdecke, mit nachträglicher Anarbeitung der Decke an das Leuchtenprofil.



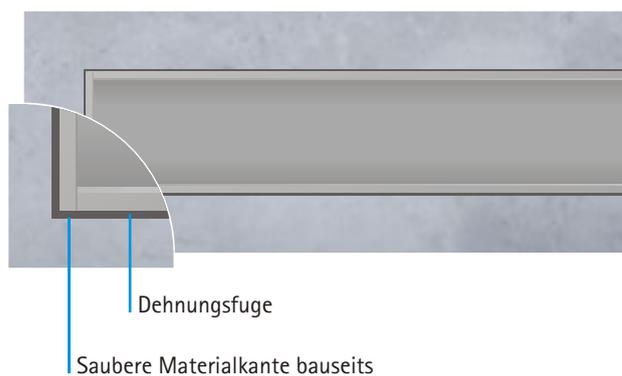
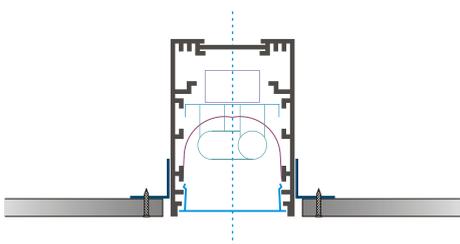
**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel M

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



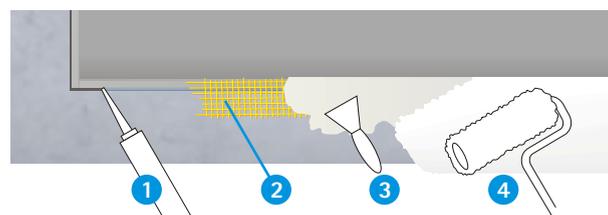


Die Einputzmontage ermöglicht eine vollkommene Integration der Leuchten in den Baukörper. Um ein perfektes Ergebnis zu erzielen ist die Montage und Anarbeitung der Leuchten mit äußerster Sorgfalt auszuführen. Die angegebene Dehnungsfuge ist unverzichtbar.



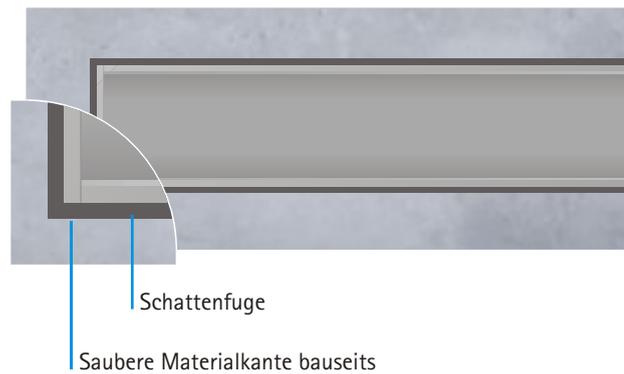
#### Arbeitsschritte

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

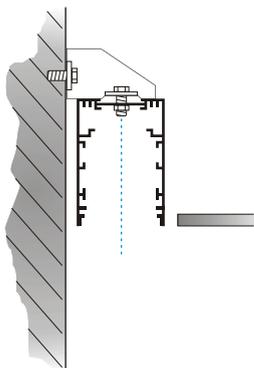




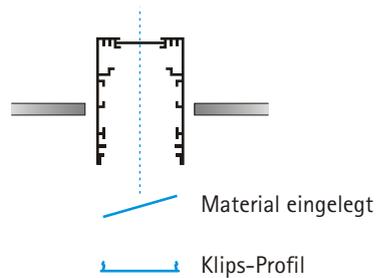
Als Alternative zur vorgenannten Anputzmontage ist die Einbaumontage mit Schattenfuge empfehlenswert. Eine sauber erstellte Deckenöffnung ist leicht durch Gipsfertigbauteile oder auch durch Anputzschienen zu erzielen. Auch sind verschiedenste Betoneinbaugeschäule für unsere Lichtlinien lieferbar.



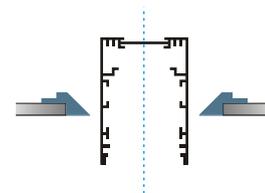
Wandmontage der Leuchte mit Wandhalter mit vordefiniertem Wandabstand. Deckenbearbeitung mit Fuge. Deckenabschluss mit Abschlussprofil.



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

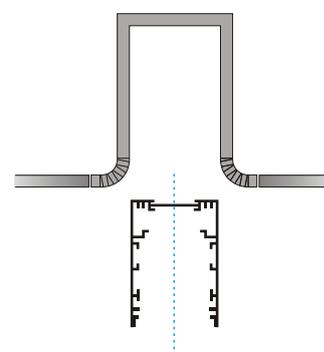
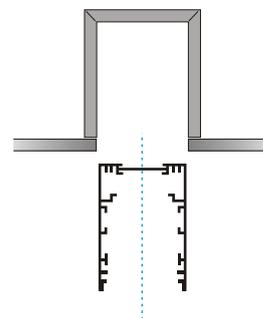


Bauseits zu erstellender, ganz exakt gearbeiteter Deckenausschnitt mit Hilfe von massiven Deckenanputzprofilen.



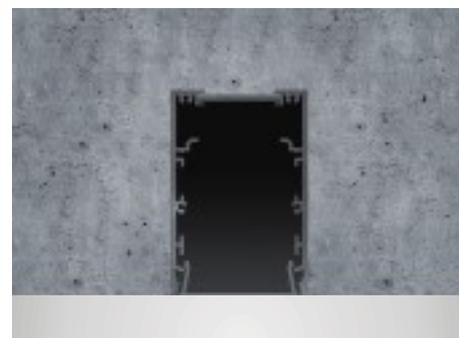
Durch die Verwendung von individuell vorgefertigten Gipsformteilen entsteht eine optisch nicht trennbare Einheit aus Deckensystem und Leuchte. Die Gipsformteile sind auf die einzubauenden Leuchten abgestimmt. Der Einbau durch den Fachbetrieb ist unkompliziert. Die Formenvielfalt ist grenzenlos.

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

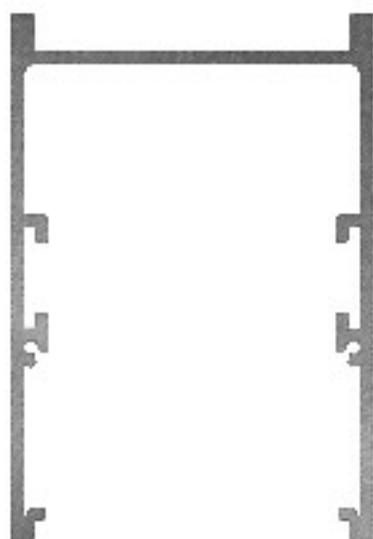


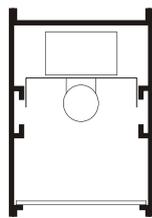
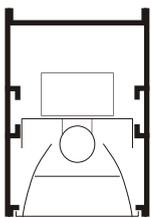
### **Betoneinguss**

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

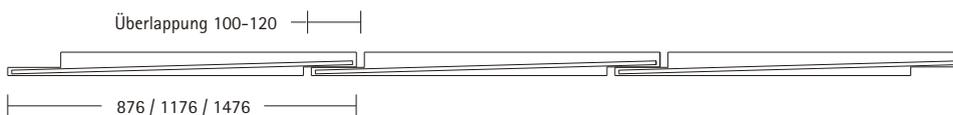


**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

## Rastermaß RAIL Raster Lichtlinie:



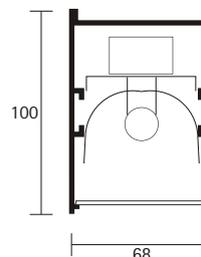
## Rastermaß RAIL Acryl Lichtlinie:



**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.

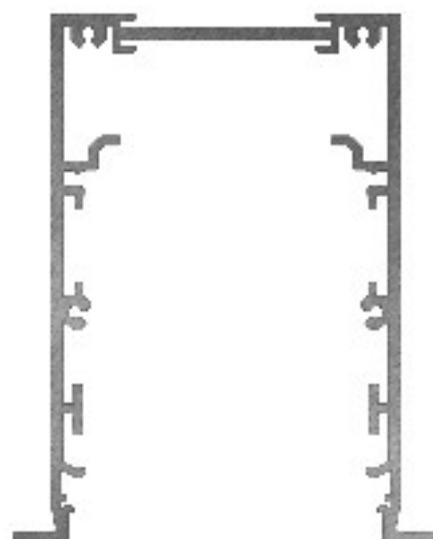
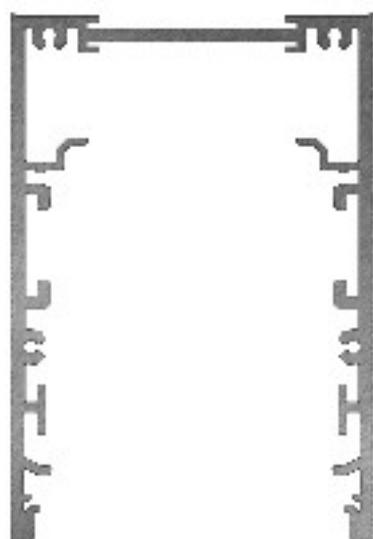


**T16 HO**  
39W G5 49W G5 54W G5 80W G5

**T16 HE**  
21W G5 28W G5 35W G5

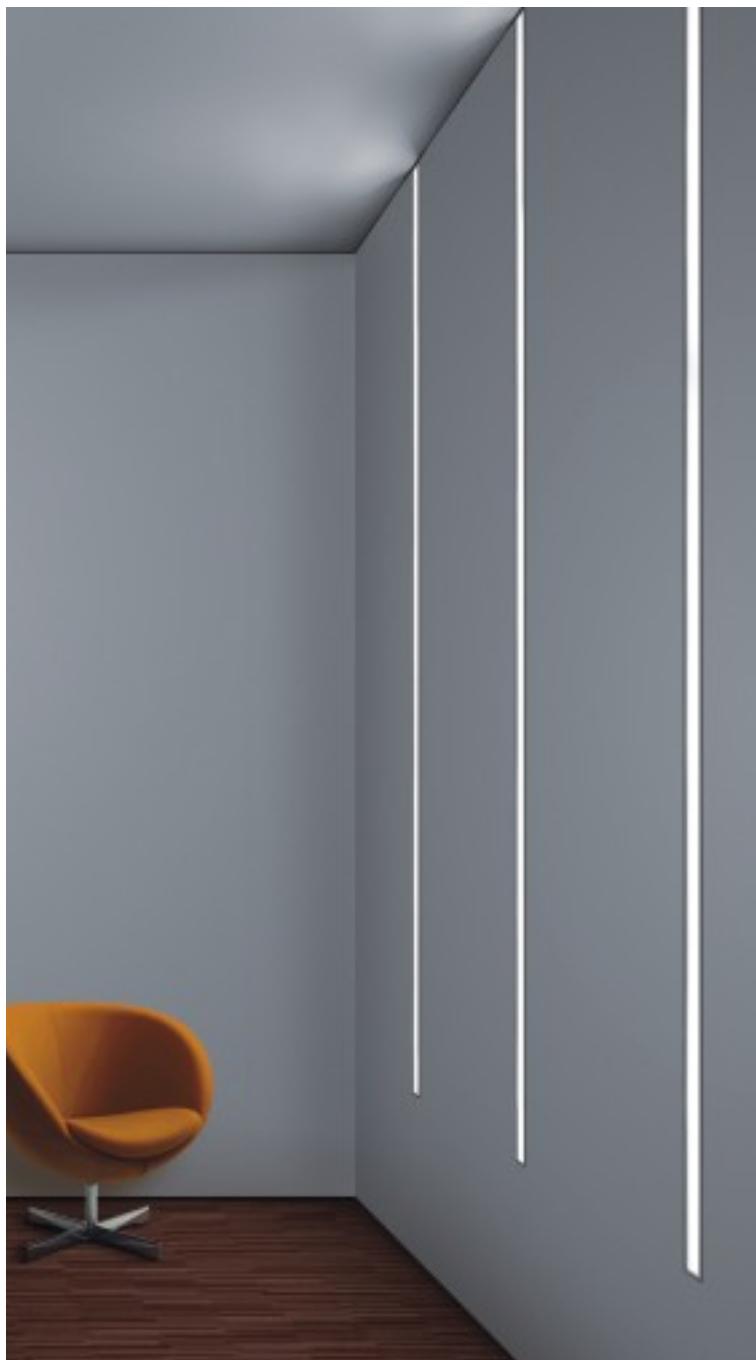
							Ausführung					
							Parabolraster	Acryldiffusor	Weiß	Silber C3	nach RAL	Alu eloxiert
<b>Artikel-Nr. EVG Bestückung</b>												
<b>Einzelleuchte</b>												
 	AD= 68x 880mm	DA=69x 881mm	1750.121	.-02	1 x 1 x T16	21/39 W	●		●	○	○	○
	AD= 68x1180mm	DA=69x1181mm	1750.128	.-02	1 x 1 x T16	28/54 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= 68x3092mm	DA=69x3093mm	1751.328	.-02	3 x 1 x T16	28/54 W	●		●	○	○	○
	AD= 68x3992mm	DA=69x3993mm	1751.335	.-02	3 x 1 x T16	35/49 W	●		●	○	○	○
	<b>für Deckenstärke &gt; 12 mm</b>											
			1750.080		Befestigungsbügel-M							

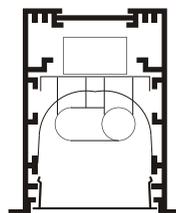
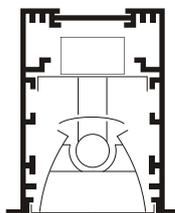
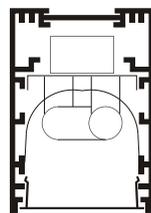
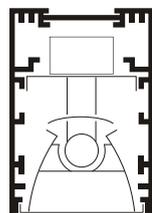




## Lichtlinien Einbauprofil

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

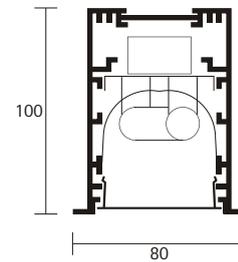
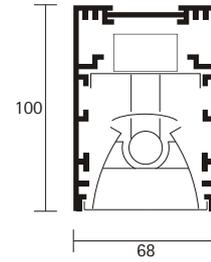


**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion



**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

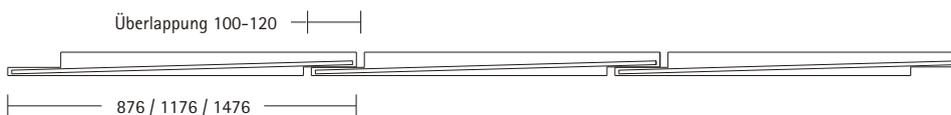
Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HO oder HE. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Parabolraster aus Aluminium oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



## 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								



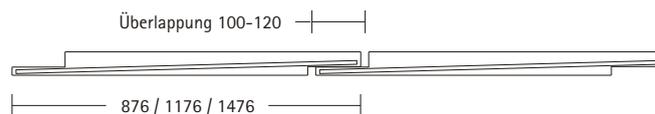
## RAIL-Lichtlinie

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 Einzeleuchten 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



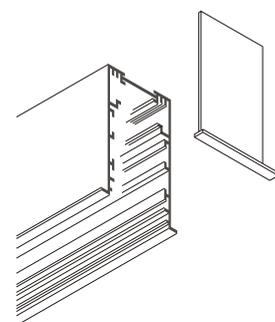
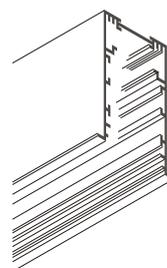
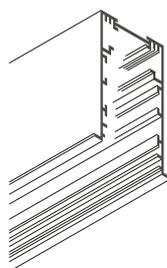
► **Systemleuchte**

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**

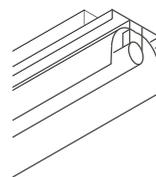
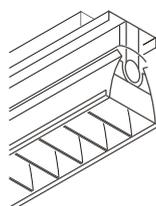
**Leuchtenprofil leer**

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



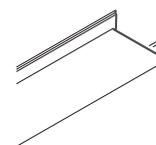
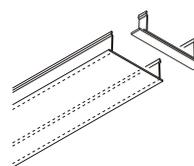
**Lichteinheit**

- 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-Drahtseilabhängung System B**  
1762.111 Drahtseil L= 1000 mm  
1762.112 Drahtseil L= 2000 mm



**Drahtseilabhängung 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

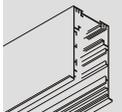
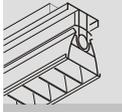
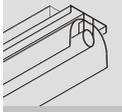
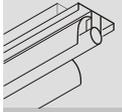
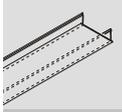
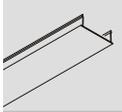
5-polig	Leuchtmittel überlappend
1772.521	für Lichteinsatz 21 W
1772.528	für Lichteinsatz 28 W
1772.535	für Lichteinsatz 35 W

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

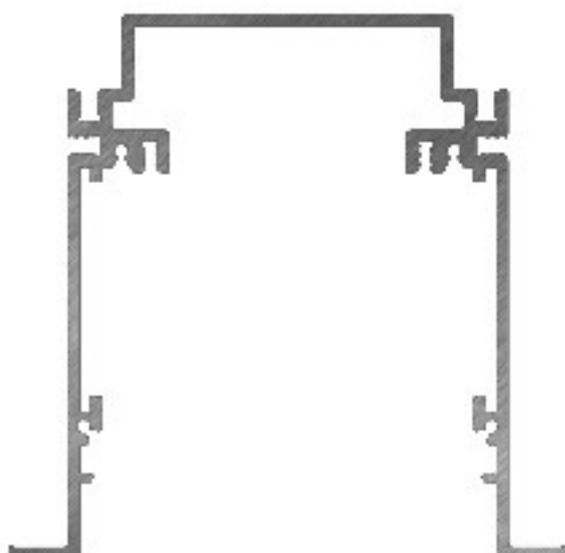
**Bestellbeispiel:**

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



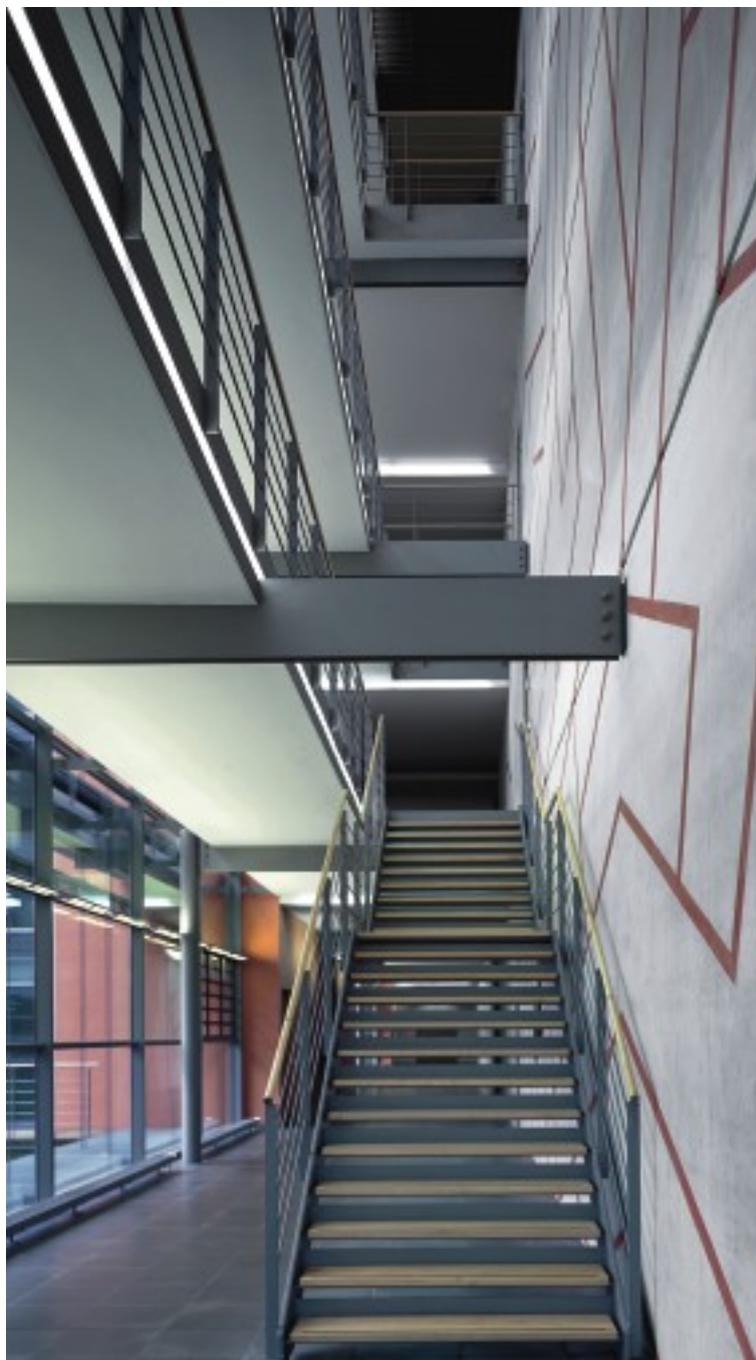
		Artikel-Nr.		Ausführung		Ausführung								
						Eloxiert E6EV1	Pulverbeschichtet Weiß	Pulverbeschichtet nach RAL	nicht regelbar	DALI-dimbar	1-10 Volt dimmbar			
<b>RAIL randlos (Trimless)</b>														
		B = 68 mm	1760.xxx	Leerprofil	in Meter	●	○	○						
		DA = 69 mm	1760.000	Sägeschnitt	Zuschnitt									
<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									

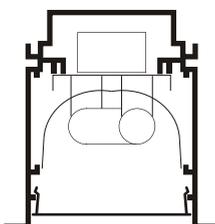
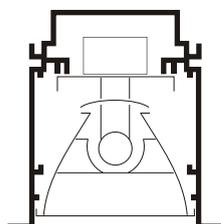




## Lichtlinien Einbauprofil

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 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.

## Montagesysteme:



**SYSTEM K**  
Montage an  
Gewindestangen



**SYSTEM H**  
Montage an  
Hilfskonstruktion



**SYSTEM M**  
Montage mit  
Befestigungsbügel

## Rastermaß STORR Raster Lichtlinie:

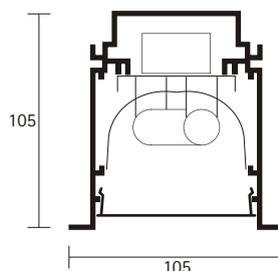


## Rastermaß STORR Acryl Lichtlinie:



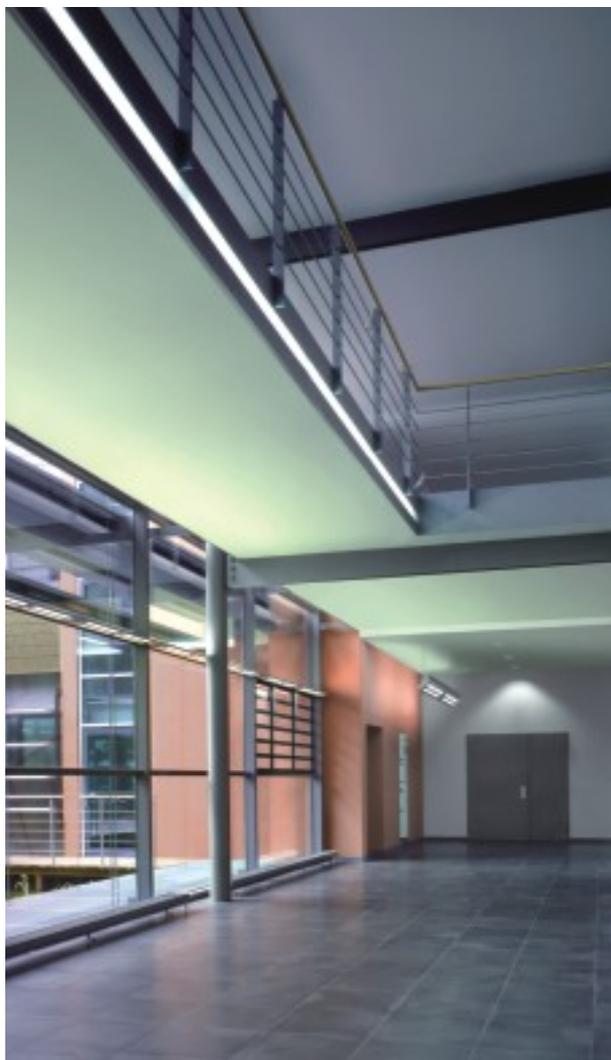
### STORR-Lichtlinie

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						



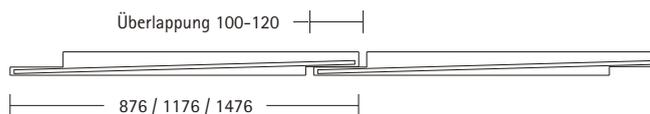
## STORR-Lichtlinie

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:



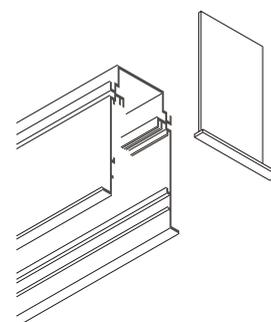
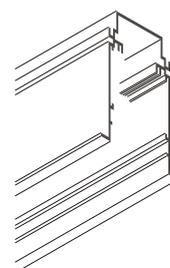
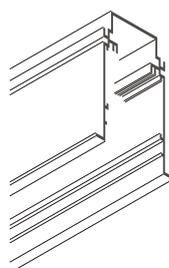
► **Systemleuchte**

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**

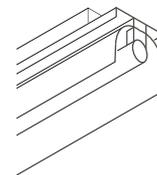
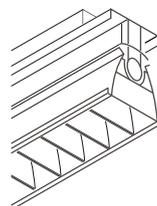
**Leuchtenprofil leer**

- Profil mit umlaufendem Rand (Frame)



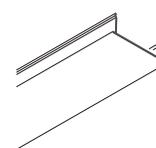
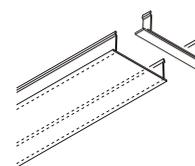
**Lichteinheit**

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



**Leuchtenabdeckung**

- Aluminium Blindprofil
- Acryldiffusor

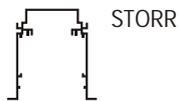


**Betriebsgeräte Bestellcode**

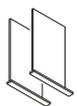
- .01 verlustarmes Vorschaltgerät
- .02 elektronisches Vorschaltgerät
- .03 dimmbares EVG 1-10 Volt
- .04 2 x Einzel EVG
- .05 2 x dimmbares EVG
- .10 dimmbares EVG DALI
- .11 2 x dimmbares EVG DALI

**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

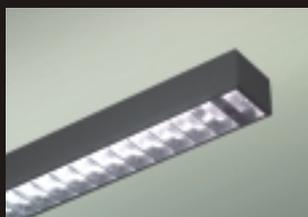


						Ausführung						
Artikel-Nr. Ausführung						Eloxiert E6EV1	Pulverbeschichtet Weiß	Pulverbeschichtet nach RAL	nicht regelbar	DALI-dimmbar	1-10 Volt dimmbar	
			B = 105 mm	1710.xxx	Leerprofil	in Meter	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
			DA = 85 mm	1710.000	Sägeschnitt	Zuschnitt	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
			Länge 875 mm	1720.121	.-02	1 x T16	21/39 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1175 mm	1720.128	.-02	1 x T16	28/54 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1475 mm	1720.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 875 mm	1721.121	.-02	1 x T16	21/39 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1175 mm	1721.128	.-02	1 x T16	28/54 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1475 mm	1721.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 875 mm	1722.121	.-02	1 x T16	21/39 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1175 mm	1722.128	.-02	1 x T16	28/54 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Länge 1475 mm	1722.135	.-02	1 x T16	35/49/80 W			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
				1714.xxx		Leerprofil	in Meter					
				1714.000		Sägeschnitt	Zuschnitt					
				1715.xxx		Leerprofil	in Meter	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
				1715.000		Sägeschnitt	Zuschnitt					



RAIL

S. 280

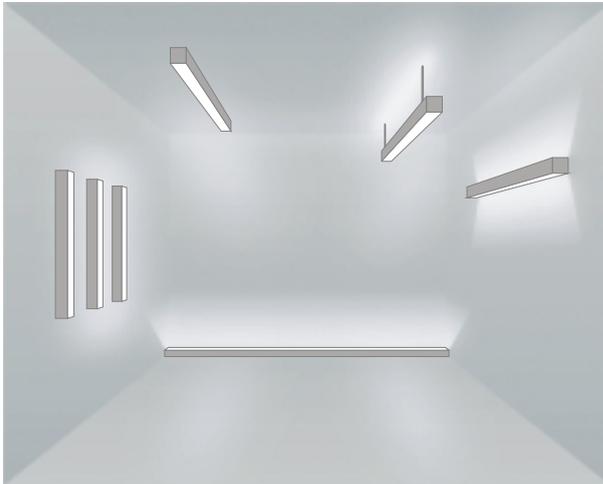


STORR

S. 264

## Profilleuchten

Leuchten und Lichtsysteme aus Aluminium-Strangpressprofilen sind unerlässlich um dem hohen Anspruch in der zeitgemäßen Architektur zu entsprechen. Durch die Möglichkeit funktionale Eigenschaften in das Profil zu integrieren und durch die hervorragenden wärmetechnischen Eigenschaften des Materials können Leuchten mit äußerst kleinen Abmessungen und hohem Leistungspotenzial angeboten werden. Die hohe Stabilität des Profils ermöglicht große Leuchtenlängen bei wenigen Montagepunkten und geringem Gewicht.



### Montagesituationen

Ein überragender Vorteil von Profileuchten ist die Variabilität der Systeme. Der Einsatz als Pendel-, Anbau- oder Wandleuchte, den Verwendungsmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt, erzeugt einen hohen Wiedererkennungswert. Die Möglichkeit Leuchtenprofile als Bodenkanal zu verwenden, wobei elektrische Komponenten der Gebäudetechnik integriert werden können, erweitert den Spielraum des Gestalters.

### Profileuchten

Die mögliche Formgebung bei Profileuchten ist nahezu unbeschränkt. Eine Vielzahl von Standardprofilen mit unterschiedlichsten technischen und formalen Ansprüchen werden von uns angeboten. Die verschiedensten Anforderungen können durch variable Lichttechnik erfüllt werden. Eine große Auswahl an Zubehör rundet dieses Leuchtenprogramm ab.

Unsere Produkte werden kontinuierlich den wechselnden Anforderungen des Marktes angepasst. Speziell im Profildbereich kommunizieren wir fortlaufend mit dem Planer um neue Ideen umzusetzen. So können auch objektoptimierte Sonderprofile kreiert werden.



TRIXS

S. 262



SOLAR

S. 304



mini RAIL

S. 314



midi RAIL

S. 308

## TRIXS

Miniaturisierung war das Thema bei der Entwicklung der neuen Systemleuchte TRIXS. Ausgangspunkt war die Entwicklung eines besonders kleinen Parabolspiegelrasters, das trotz seiner geringen Größe hervorragende lichttechnische Werte erzielt. Grund hierfür ist die neuartige Geometrie des Rasters und die Verwendung eines reflektionsverstärkenden Grundmaterials.

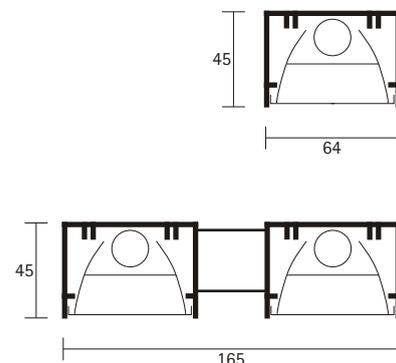


### Parablraster

Parablraster in hochreflektierenden 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.



### TRIXS

Pendelleuchte aus scharfkantig gezogenem Aluminiumprofil, direkt/indirekt, bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO mit elektronischem Vorschaltgerät. Die Betriebsgeräte sind in das konstruktive Blindelement integriert. Der Gerätetank ist linear an das Gehäuse gekoppelt. Bei doppelläufigen Einheiten ist er zwischen den Profilen positioniert.

Als optisches System wird ein Parabolraster direkt/indirekt aus Aluminium verwendet. Alternativ steht ein opaler Acryldiffusor zur Verfügung. Leuchte komplett mit formschlüssigen Endplatten. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Ausgangsleitung transparent, 2 m. Montagemöglichkeit wahlweise mit Pendelrohrsatz oder mit Drahtseil-Schnellspannsystem.



		Ausführung							
		direkt / indirekt	Parabolraster	Acryldiffusor	Silber C3	nach RAL	Alu eloxiert		
<b>Artikel-Nr. Bestückung</b>									
	L = 1480 mm	9540.249	2 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○	○
	L = 2360 mm	9540.454	4 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1480 mm	9541.249	2 x T16	35/49 W	●	●	●	○	○
	L = 2260 mm	9541.454	4 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1565 mm	9544.254	2 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1965 mm	9544.280	2 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○	○
	L = 1565 mm	9545.254	2 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1965 mm	9545.249	2 x T16	35/49 W	●	●	●	○	○
	L = 1620 mm	9542.154	1 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1920 mm	9542.180	1 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○	○
	L = 1620 mm	9543.154	1 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1920 mm	9543.149	1 x T16	35/49 W	●	●	●	○	○

## STORR

Ein Leuchtensystem das zusammen mit namenhaften Architekten und Elektroplanern entwickelt wurde. Zeitgemäße puristische Produktgestaltung in Verbindung mit innovativer Lichttechnik sind das Ergebnis. Klarheit und Reduktion in der Form wurde bei dem System STORR konsequent umgesetzt. Dieses Aluminiumprofil, mit dem Gehäusequerschnitt von 83 x 62 mm, ist Trendsetter und Basis unserer scharfkantigen Rechteckprofile.





### STORR

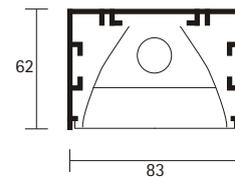
Die Profile sind als ein- oder mehrlängige Einzelleuchten verfügbar. Durch die besondere Gehäusestatik kann die Anzahl der benötigten Abhängepunkte reduziert werden. Die konstruktiv benötigten Blindfelder sind in der Länge variabel. So ist die Möglichkeit gegeben, Raumachsmaße zu übernehmen und die Leuchten gebäudesymmetrisch und wanddurchdringend zu positionieren.

Die hohe Flexibilität in den Einsatzmöglichkeiten als Pendel-, Aufbau-, Wand- und Einbauleuchte wird durch die zur Auswahl stehende, unterschiedliche Lichttechnik unterstützt.



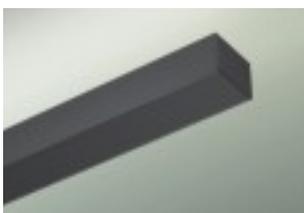
### Parabolraster

Parabolraster in hochreflektierenden 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.



### Uplight/indirekt

Rein indirekt strahlende Lichtverteilung mit breitstrahlendem Reflektor für blendfreies Raumlicht.



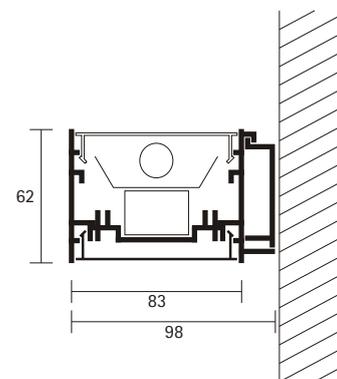
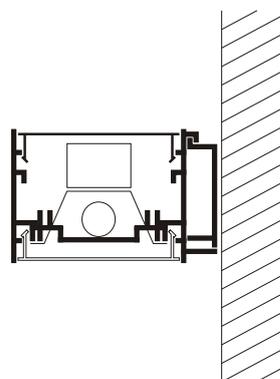
## STORR-Wand

Aus der Idee heraus ein Lichtsystem zur Leitungsführung und Grundinstallation zu verwenden, ist dieser Medienkanal entwickelt worden. Getrennte Kabelführung im Wandkanal und eine zusätzliche Durchgangsverdrahtung für Licht- und Technischelemente, kombiniert mit anspruchsvoller Lichttechnik. Die Beleuchtung ist direkt und indirekt schalt- und regelbar. Bettleuchten und Arbeitsplatzleuchten werden an definiertem Ort eingesetzt. Zusätzlich werden Schalter und Anschlussdosen im System nach Vorgabe positioniert.



### STORR

Die Profile sind als ein- oder mehrlängige Einzeleuchte verfügbar. Das Leuchtgehäuse wird in das montierte Trägerprofil eingehängt und mit einer verdeckten Schraube gesichert. Die zur Unterbringung der Geräte benötigten Blindfelder sind in der Länge variabel. Die Profillängen sind frei wählbar und auf Wunsch auch bis zu 4500 mm einteilig lieferbar. Die hohe Flexibilität in den Einsatzmöglichkeiten wird durch die zur Auswahl stehende, unterschiedliche Lichttechnik unterstützt.



### Wandanbau

Montiert mit optischer Schattenfuge oder mit Abstandhaltern können diese Einheiten als Einzeleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden. Lichtaustritt direkt, direkt/indirekt oder indirekt.

### Lichttechnik

Bei Leuchten mit direkter Lichtverteilung kann zwischen einem weißen Opaldiffusor in seidenmatt oder einem klaren längsprismatischen Diffusor gewählt werden. Für spezielle Aufgaben steht auch ein BAP Aluminium-Parabolraster zur Verfügung.

### Uplight/indirekt

Leuchte mit rein indirekter Lichtverteilung für mildes blendfreies Raumlicht. Decke und Wand dienen hierbei als Reflektionsfläche. Das Leuchtmittel wird von einem Opal- oder Prisma- oder Prismatikdiffusor abgedeckt. Eine Leuchtmittelabdeckung ist nicht zwingend erforderlich.



## STORR

Es sind verschiedene dekorative Varianten dieses Systems für den Bereich "repräsentative Architektur" entstanden. Durch Kombination mit zusätzlichen Leuchteneinsätzen können die unterschiedlichsten Lichtstimmungen erzeugt werden. Der Indirektlichtanteil gewährleistet besten Lichtkomfort auch bei hohen Beleuchtungsstärken.

## 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 LED zur Verfügung.

## STORR



Leuchteneinsatz starr



Einsatz schwenkbar



Leuchteneinsatz starr



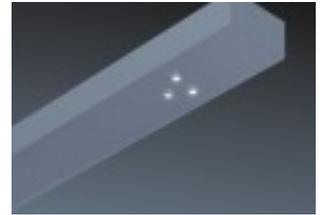
Leuchteneinsatz schwenkbar

### 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 lichteptische 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





Foto: GEISENWASSER AG

## STORR

Blendfreies Licht und ein hoher Indirektanteil waren die Themen bei der Entwicklung dieser neuen Variante unserer Systemleuchte STORR. Ergebnis ist ein kleines Parabol-Spiegelraster, das trotz seiner geringen Größe hervorragende lichttechnische Werte erzielt und somit sehr wirtschaftlich hilft lichttechnische Aufgaben effizient umzusetzen.

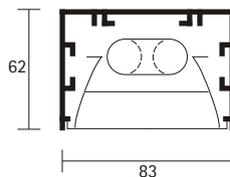


### Parablraster

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



Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabollaster oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



			<b>TC-L</b> 	36W 2611					
			<b>T16 HO</b> 	24W 65	39W 65	49W 65	54W 65	80W 65	
			<b>T16 HE</b> 	21W 65	28W 65	35W 65			

Artikel-Nr.		Bestückung		Ausführung				
		direkt	indirekt	direkt / indirekt	Parabollaster	Silber C3 nach RAL	Alu eloxiert	
	L = 2070 mm	9524.239	2 x T5-24 W 2 x T16 21/39 W	●	●	●	○	○
	L = 2370 mm	9524.254	2 x T5-24 W 2 x T16 28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 2670 mm	9524.280	2 x T5-24 W 2 x T16 35-80 W	●	●	●	○	○
	L = 2000 mm	9525.239	2 x TC-L 36 W 2 x T16 21/39 W	●	●	●	○	○
	L = 2300 mm	9525.254	2 x TC-L 36 W 2 x T16 28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 2600 mm	9525.280	2 x TC-L 36 W 2 x T16 35-80 W	●	●	●	○	○



## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Endplatten, der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge.

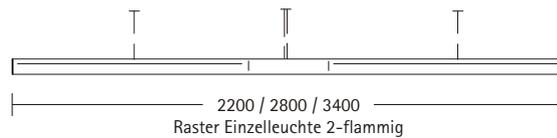
## Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem



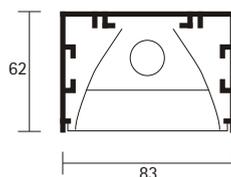
**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken



**STORR**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit minimalen Abmessungen. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind in die konstruktiven Blindelemente integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Lichttechnisch stehen bei den Einzeleuchten die Varianten direkt und direkt/indirekt zur Verfügung.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m lang. Leuchtenabdeckung ist ein bildschirmarbeitsplatztaugliches Aluminium-Paraboleraster aus reflektionsverstärkend beschichtetem Aluminium mit seidenmatter Oberfläche.



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

		Artikel-Nr. Bestückung		Ausführung						
				direkt	direkt/indirekt	indirekt	Paraboleraster	Acryldiffusor	Silber C3	Alu eloxiert
		L = 1320 mm	9530.139 1 x T16 21/39 W	●	●		●		●	○
		L = 1620 mm	9530.154 1 x T16 28/54 W	●	●		●		●	○
		L = 1920 mm	9530.180 1 x T16 35/49/80 W	●	●		●		●	○
		L = 2200 mm	9530.239 2 x T16 21/39 W	●	●		●		●	○
		L = 2800 mm	9530.254 2 x T16 28/54 W	●	●		●		●	○
		L = 3400 mm	9530.280 2 x T16 35/49/80 W	●	●		●		●	○
		L = 1320 mm	9532.139 1 x T16 21/39 W	●			●		●	○
		L = 1620 mm	9532.154 1 x T16 28/54 W	●			●		●	○
		L = 1920 mm	9532.180 1 x T16 35/49/80 W	●			●		●	○
		L = 2200 mm	9532.239 2 x T16 21/39 W	●			●		●	○
		L = 2800 mm	9532.254 2 x T16 28/54 W	●			●		●	○
		L = 3400 mm	9532.280 2 x T16 35/49/80 W	●			●		●	○



## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Endplatten, der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge. Sie sind zur Einzelmontage vorgesehen.

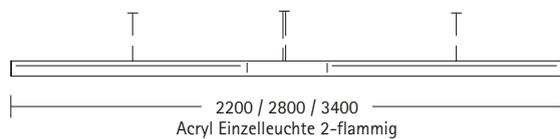
### Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem



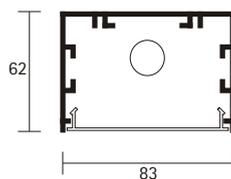
**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken



**STORR**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit minimalen Abmessungen. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind in die konstruktiven Blindelemente integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Lichttechnisch stehen bei den Einzelleuchten die Varianten direkt und direkt/indirekt zur Verfügung.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m lang. Leuchten abgedeckt mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



			<b>T16 HO</b>	24W G5	39W G5	49W G5	54W G5	80W G5
			<b>T16 HE</b>	21W G5	28W G5	35W G5		

				Ausführung						
				direkt	direkt/indirekt	indirekt	Parabolraster	Acryldiffusor	Silber C3	Alu eloxiert
Artikel-Nr. Bestückung										
	L = 1320 mm	9531.139	1 x T16 21/39 W	●			●	●	●	○
	L = 1620 mm	9531.154	1 x T16 28/54 W	●			●	●	●	○
	L = 1920 mm	9531.180	1 x T16 35/49/80 W	●			●	●	●	○
	L = 2200 mm	9531.239	2 x T16 21/39 W	●			●	●	●	○
	L = 2800 mm	9531.254	2 x T16 28/54 W	●			●	●	●	○
	L = 3400 mm	9531.280	2 x T16 35/49/80 W	●			●	●	●	○
	L = 1320 mm	9533.139	1 x T16 21/39 W	●			●	●	●	○
	L = 1620 mm	9533.154	1 x T16 28/54 W	●			●	●	●	○
	L = 1920 mm	9533.180	1 x T16 35/49/80 W	●			●	●	●	○
	L = 2200 mm	9533.239	2 x T16 21/39 W	●			●	●	●	○
	L = 2800 mm	9533.254	2 x T16 28/54 W	●			●	●	●	○
	L = 3400 mm	9533.249	2 x T16 35/49/80 W	●			●	●	●	○



## STORR

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit minimalen Abmessungen. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem.

Lichtverteilung indirekt breitstrahlend. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m lang.



I

230  
VOLT

0,3  
m

**T16 HO**

49W  
G5

54W  
G5

80W  
G5

**T16 HE**

28W  
G5

35W  
G5

		Artikel-Nr.		Bestückung		Ausführung					
	L = 1200 mm	9534.254	2 x T16	28/54 W	●					●	○
	L = 1500 mm	9534.280	2 x T16	35/49/80 W	●					●	○
	L = 2400 mm	9534.454	4 x T16	28/54 W	●					●	○
	L = 3000 mm	9534.480	4 x T16	35/49/80 W	●					●	○

-  STORR
-  Enddeckel  
Art.-Nr. 9535.099
-  T-Verbinder  
Art.-Nr. 9535.095
-  Eck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 9535.093
-  Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 9535.090

 Längsverbinder  
Art.-Nr. 9535.098

 Ausgleichsdeckel  
Art.-Nr. 9538.099

 **Schnellspan-Drahtseilabhangung System B**  
9535.111 Drahtseil L= 1000 mm  
9535.112 Drahtseil L= 2000 mm

 **Drahtseilabhangung mit Baldachin und Zuleitung**  
9535.121 Drahtseil L= 1000 mm  
9535.122 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 heruntergeladen werden.

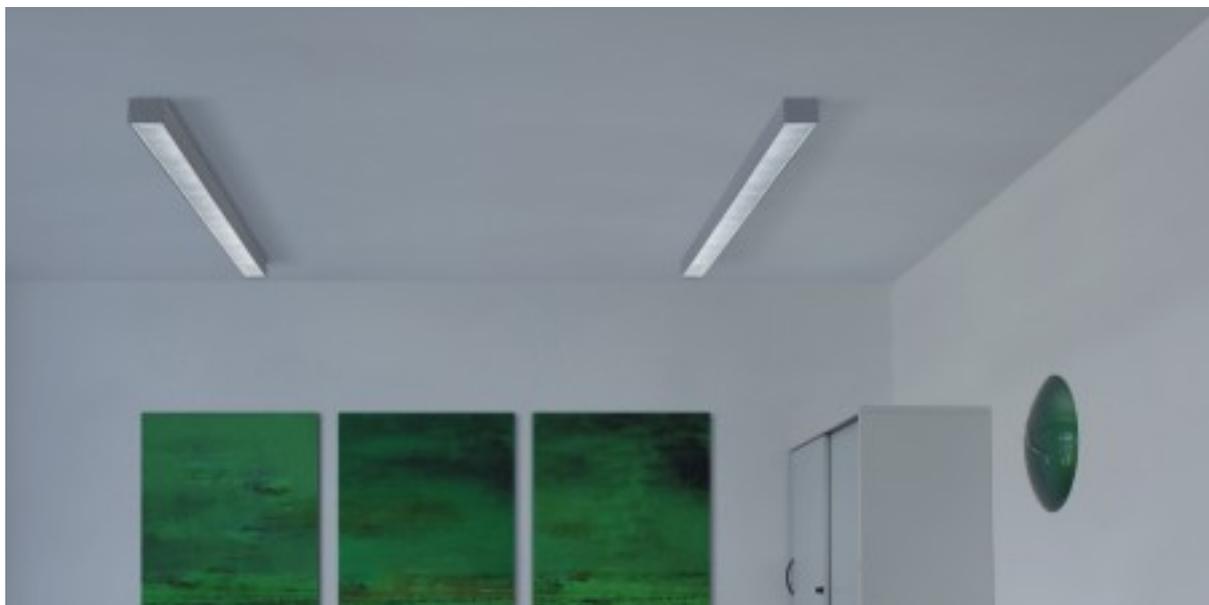
#### Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM B**  
Drahtseilabhangung  
Schnellspannsystem



**SYSTEM E**  
Pendelabhangung  
für Betondecken



## ► Einzeleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer anschlussfertig verdrahtet und einteilig. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör wie Endkappen. Die elektrischen Bauteile sind integriert. Sie sind zur Deckenmontage vorgesehen.



### **Parablraster**

Parablraster in hochreflektierenden Oberflächen. Reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades.



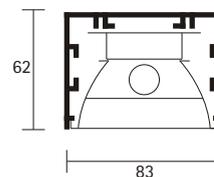
### **Diffusor**

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



**STORR-Anbau**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit minimalen Abmessungen. Gehäuse einteilig. Die elektronischen Betriebsgeräte sind in die konstruktiven Blindelemente integriert. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie, nicht regelbar. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabollaster oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.



			<b>T16 HE</b>	14W G5	21W G5	28W G5	35W G5	
			<b>T16 HO</b>	24W G5	39W G5	54W G5	80W G5	49W G5

					Ausführung				
					direkt	Parabollaster	Acryldiffusor	Silber C3	Alu eloxiert
Artikel-Nr. Bestückung									
	L = 580 mm	9528.124	1 x T16	14/24 W	●	●		●	○
	L = 880 mm	9528.139	1 x T16	21/39 W	●	●		●	○
	L = 1180 mm	9528.154	1 x T16	28/54 W	●	●		●	○
	L = 1480 mm	9528.180	1 x T16	35/49/80 W	●	●		●	○
	L = 580 mm	9529.124	1 x T16	14/24 W	●		●	●	○
	L = 880 mm	9529.139	1 x T16	21/39 W	●		●	●	○
	L = 1180 mm	9529.154	1 x T16	28/54 W	●		●	●	○
	L = 1480 mm	9529.149	1 x T16	35/49 W	●		●	●	○



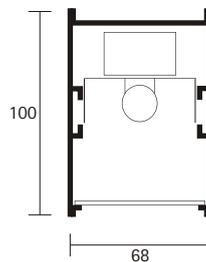
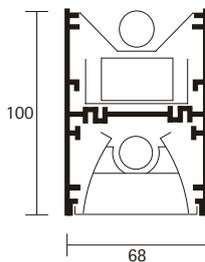
## RAIL

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





RAIL Wandleuchte, Anwendungsbeispiel



#### Parabolraster

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

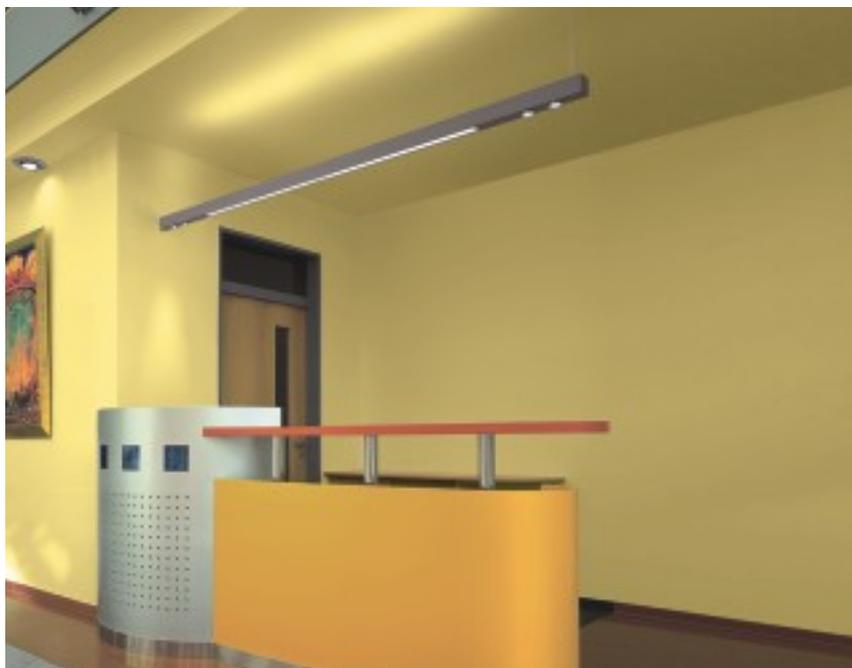


#### Diffusor

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

#### RAIL

Bei Leuchten mit direkter Lichtverteilung kann zwischen Aluminium-Parabolrastern 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. Die Variante direkt/indirekt wird nur mit flachen BAP Rastern geliefert. Des weiteren ist dieses Profil als Aufbaulichtlinie lieferbar. Hierbei wird das Leuchtmittel durch einen zurückspringenden Opaldiffusor, seidenmatt Weiß, abgedeckt.



## RAIL

Es sind verschiedene dekorative Varianten dieses Systems für den Bereich "repräsentative Architektur" entstanden. Durch Kombination mit zusätzlichen Leuchteneinsätzen können die unterschiedlichsten Lichtstimmungen erzeugt werden. Die durchlaufende Indirektbeleuchtung gewährleistet besten Lichtkomfort auch bei hohen Beleuchtungsstärken.

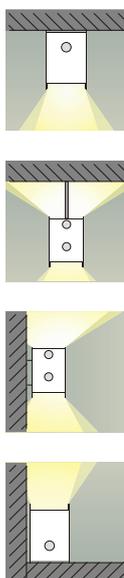
## Individuelle

Gestaltungsmöglichkeiten des Planers werden realisiert. Große Modullängen reduzieren die Abhängepunkte und tragen zur gestalterischen Freiheit bei.



## RAIL

Neue Freiräume bietet dieses System. Umfassende Möglichkeiten der Montage für Decke, Wand und Boden sind gegeben. Flexibel können Anbau-, Einbau- und Pendelmontage durch das zur Verfügung stehende Befestigungsmaterial realisiert werden. Bei der Montage als Bodenkanal können zusätzliche Leitungen integriert werden. Der Einbau von Steckdosen ist möglich. Speziell als Einbaukanal in bedingt begehbaren Bereichen bietet dieses System eine kostengünstige Lösung.



### Deckenanbau

Durchlaufende Lichtlinien oder Bandraster können ausgewählt werden. Unterbrechungen durch Leerflächen, Niedervoltstrahler oder technische Einbauten sind möglich. Verbindungen und Winkel werden realisiert.



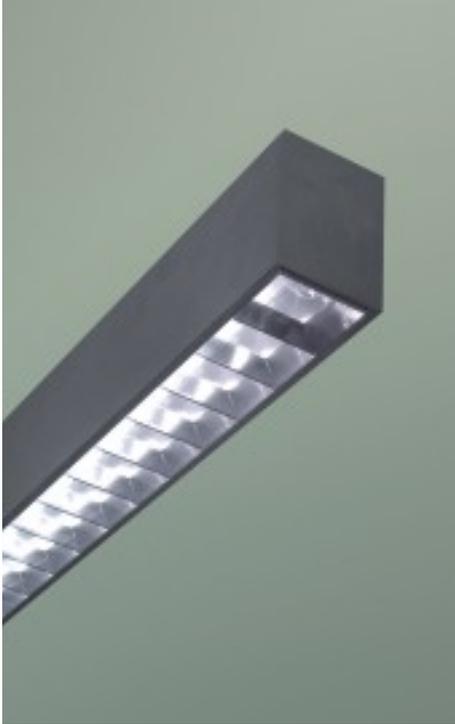
### Wandanbau

Montiert mit optischer Schattenfuge können diese Einheiten als Einzelleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden. Lichtaustritt direkt, indirekt oder direkt/indirekt.



### Bodenanbau

Als Bodenprofil kann neben der Beleuchtung von Wandflächen dieses Profil auch als Versorgungschanal genutzt werden. Selbst der Einsatz von Steckdosen und Kommunikationskomponenten ist möglich.

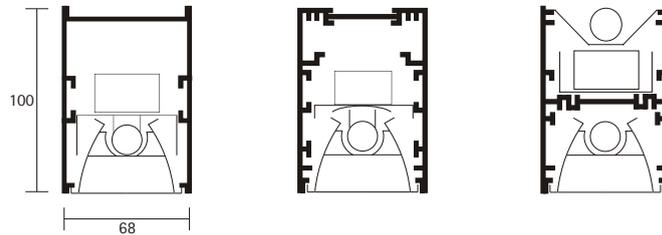


## Lichttechnik

Je nach Anwendung kann bei diesem Leuchtsystem als Abdeckung der Leuchtstofflampen zwischen zwei unterschiedlichen Acryldiffusoren und dem hochentblendeten Parabolraster gewählt werden.

## Parabolraster

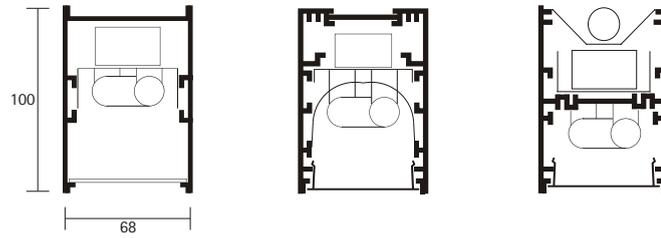
Die verwendeten Parabolraster werden durchgängig als Bandraster mit Endlamellen eingesetzt. Hohe Effizienz und gute Entblendung zeichnen unsere Aluminiumraster aus. Sie sind bildschirmarbeitsplatztauglich und für den professionellen Einsatz im Büro geeignet.



## Lichtleiste mit Parabolraster

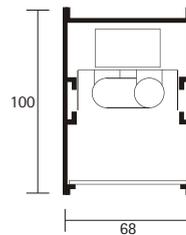
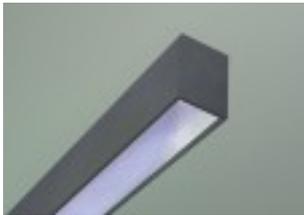


Als durchlaufendes Bandraster oder im Profil frei positioniert, mit Blindabdeckungen in den Leerelementen.



**Diffusor**

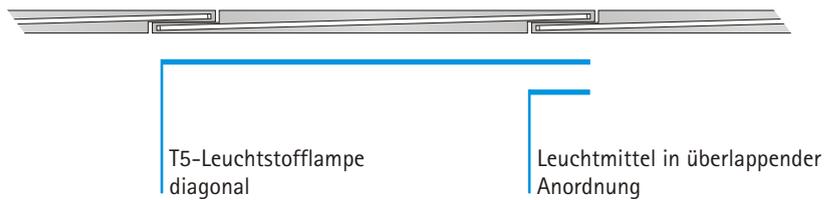
Abdeckung als Acryldiffusor.  
Oberfläche Opal seidenmatt  
mit hohem Transmissionsgrad  
für diffuse Lichtverteilung und  
blendfreies Licht.



**Diffusor Prismatik**

Abdeckung in Acryl klar, längs-  
prismatisch profiliert. Optik  
eingesetzt für erhöhte Brillanz  
und blendfreies Licht. Auf  
Wunsch auch in Ausführung  
CDP mit Kegelentblendung  
lieferbar.

**Lichtleiste für schattenfreie Acryloptik**





## RAIL

Es sind verschiedene dekorative Varianten dieses Systems für den Bereich "repräsentative Architektur" entstanden. Durch Kombination mit zusätzlichen Leuchteneinsätzen können die unterschiedlichsten Lichtstimmungen erzeugt werden. Die durchlaufende Indirektbeleuchtung gewährleistet besten Lichtkomfort auch bei hohen Beleuchtungsstärken.

## 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.

RAIL (H-Profil)



RAIL+ (U-Profil)



RAIL (U-Profil)



Leuchteneinsatz starr



Einsatz schwenkbar



Leuchteneinsatz starr



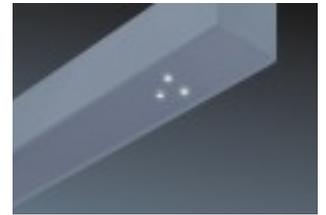
Leuchteneinsatz schwenkbar

### 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 lichteptische 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





## Mögliche Abhängesysteme:



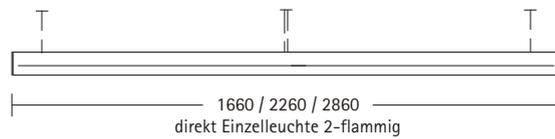
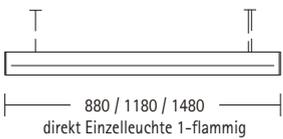
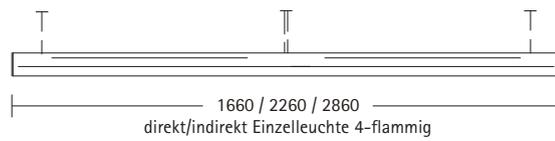
**SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem



**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken

## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Endplatten, der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge. Sie sind zur Einzelmontage vorgesehen.





**RAIL**

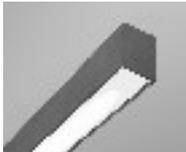
Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Einzelleuchten in direkt oder direkt/indirekt strahlend.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Transparente Ausgangsleitung, 2 m. Leuchte mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor als Clipsprofil.





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

		Artikel-Nr. Bestückung		Ausführung						
				direkt	direkt/indirekt	indirekt	Parabolraster	Acryldiffusor	Silber C3	Alu eloxiert
				direkt	indirekt					
	L = 1180 mm	9561.154	1xT16 28/54W 1xT16 21/39W	●	●		●	●	●	○
	L = 1480 mm	9561.180	1xT16 35-80W 1xT16 28/54W	●	●		●	●	●	○
	L = 1660 mm	9561.239	2xT16 21/39W 1xT16 35-80W	●	●		●	●	●	○
	L = 2260 mm	9561.254	2xT16 28/54W 2xT16 21/39W	●	●		●	●	●	○
	L = 2860 mm	9561.249	2xT16 35/49W 2xT16 28/54W	●	●		●	●	●	○
	L = 880 mm	9563.139	1xT16 21/39W	●			●	●	●	○
	L = 1180 mm	9563.154	1xT16 28/54W	●			●	●	●	○
	L = 1480 mm	9563.180	1xT16 35-80W	●			●	●	●	○
	L = 1660 mm	9563.239	2xT16 21/39W	●			●	●	●	○
	L = 2260 mm	9563.254	2xT16 28/54W	●			●	●	●	○
	L = 2860 mm	9563.249	2xT16 35/49W	●			●	●	●	○



## ► Einzeleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Endplatten, der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge. Sie sind zur Einzelmontage vorgesehen.

### Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem



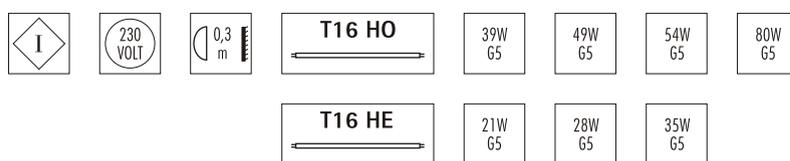
**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken



**RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Ausführung direkt strahlend.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten statisch. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m. Leuchte mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabollaster.

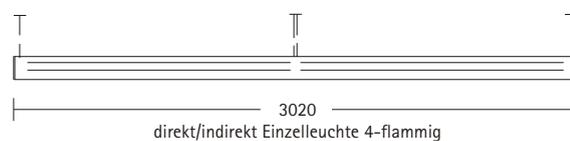
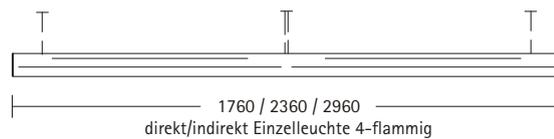


		Ausführung							
		direkt	direkt/indirekt	Parabollaster Acryldiffusor	Silber C3 nach RAL	Alu eloxiert			
Artikel-Nr. Bestückung									
	L = 880 mm	9562.139	1 x T16	21/39 W	●	●	●	○	○
	L = 1180 mm	9562.154	1 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 1480 mm	9562.149	1 x T16	35-80 W	●	●	●	○	○
	L = 2360 mm	9562.254	2 x T16	28/54 W	●	●	●	○	○
	L = 2960 mm	9562.249	2 x T16	35-80 W	●	●	●	○	○



## ► Einzelleuchte

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive der Endplatten, der Abhängung und einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge. Sie sind zur Einzelmontage vorgesehen.





**RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Einzelleuchten direkt/indirekt strahlend.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m. Leuchte mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabollaster.





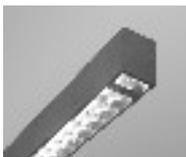
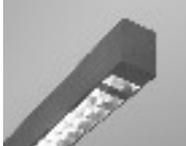








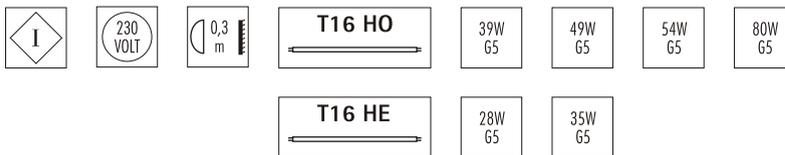
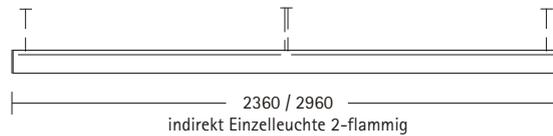
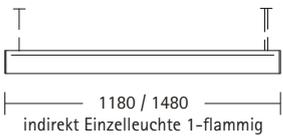
		Artikel-Nr. Bestückung		Ausführung						
				direkt	direkt/indirekt	Parabollaster	Acryldiffusor	Silber C3	nach RAL	Alu eloxiert
				direkt	indirekt					
 	L = 1180 mm	9560.154	1xT16 28/54W 1xT16 21/39W	●	●	●	●	○	○	○
	L = 1480 mm	9560.180	1xT16 35-80W 1xT16 28/54W	●	●	●	●	○	○	○
	L = 1760 mm	9560.239	2xT16 21/39W 1xT16 35-80W	●	●	●	●	○	○	○
	L = 2360 mm	9560.254	2xT16 28/54W 2xT16 21/39W	●	●	●	●	○	○	○
	L = 2960 mm	9560.280	2xT16 35-80W 2xT16 28/54W	●	●	●	●	○	○	○
 	L = 1540 mm	9560.135	1xT16 35-80W 1xT16 35-80W	●	●	●	●	○	○	○
	L = 3020 mm	9560.235	2xT16 35-80W 2xT16 35-80W	●	●	●	●	○	○	○



## RAIL

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Einzelleuchten indirekt strahlend.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten statisch. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m. Leuchte indirekt breitstrahlend, ohne Abdeckung.



		Artikel-Nr.	Bestückung		
	L = 1180 mm	9564.154	1 x T16	28/54 W	
	L = 1480 mm	9564.180	1 x T16	35-80 W	
	L = 2360 mm	9564.254	2 x T16	28/54 W	
	L = 2960 mm	9564.280	2 x T16	35-80 W	

Ausführung								
direkt								
direkt/indirekt								
indirekt								
Parabolraster								
Acryldiffusor								
Silber C3								
Alu eloxiert								



RAIL+



RAIL



Enddeckel  
Art.-Nr. 1762.099



Enddeckel  
Art.-Nr. 9565.099



T-Verbinder  
Art.-Nr. 1762.095



T-Verbinder  
Art.-Nr. 9565.095



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



Eck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 9565.093



Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 1762.090



Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 9565.090



Längsverbinder  
Art.-Nr. 1762.098



Ausgleichdeckel  
Art.-Nr. 1764.099



**Schnellspann-Drahtseilabhängung System B**  
1762.111 Drahtseil L= 1000 mm  
1762.112 Drahtseil L= 2000 mm



**Drahtseilabhängung 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.

### Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM B**  
Drahtseilabhängung  
Schnellspannsystem



**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken



### 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



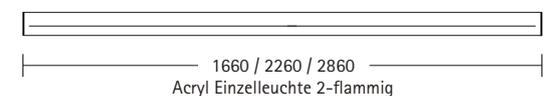
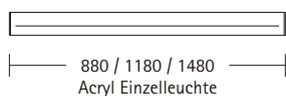
5-polig	Leuchtmittel auf Stoß	
1770.521	für Lichteinsatz	21 W
1770.528	für Lichteinsatz	28 W
1770.535	für Lichteinsatz	35 W

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



## RAIL-Anbau

Multifunktionsleuchte in stark reduzierter, streng geometrischer Form für Deckenanbaumontage. Trotz filigraner Gestalt ist dieses Produkt mit modernster Lichttechnik und Elektronik ausgestattet, somit leistungsfähig und hocheffizient. Viele Sonderfunktionen sind möglich und können für das Projekt angepasst werden.

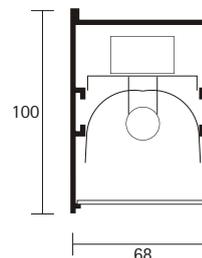


► **Einzelleuchte**

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzelleuchten sind immer anschlussfertig verdrahtet und einteilig. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör wie Endkappen. Die elektrischen Bauteile sind integriert. Sie sind zur Deckenmontage vorgesehen.

**RAIL-Anbau**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil, einteilig. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie, nicht regelbar. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabollaster oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.

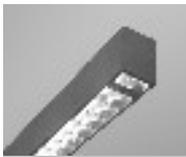






**T16 HO**      39W 65      49W 65      54W 65      80W 65

**T16 HE**      21W 65      28W 65      35W 65

		Artikel-Nr. Bestückung		Ausführung				
				direkt	Parabollaster Acryldiffusor	Silber C3	Alu eloxiert	
	L = 880 mm	1830.121	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	●	○
	L = 1180 mm	1830.128	1 x 1 x T16	28/54W	●	●	●	○
	L = 1480 mm	1830.135	1 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○
	L = 1760 mm	1830.221	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	●	○
	L = 2360 mm	1830.228	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	●	○
	L = 2960 mm	1830.235	2 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○
	L = 880 mm	1831.121	1 x 1 x T16	21/39 W	●	●	●	○
	L = 1180 mm	1831.128	1 x 1 x T16	28/54 W	●	●	●	○
	L = 1480 mm	1831.135	1 x 1 x T16	35/49/80 W	●	●	●	○
	L = 1660 mm	1831.221	2 x 1 x T16	21/39 W	●	●	●	○
	L = 2260 mm	1831.228	2 x 1 x T16	28/54 W	●	●	●	○
	L = 2860 mm	1831.235	2 x 1 x T16	35-80 W	●	●	●	○

## RAIL-Wand

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



### Diffusor Opal

Abdeckung als Acryldiffusor. Oberfläche Opal seidenmatt mit hohem Transmissionsgrad für diffuse Lichtverteilung und angenehm blendfreies Licht. Standardmäßig werden die Leuchten mit dem Opaldiffusor geliefert.

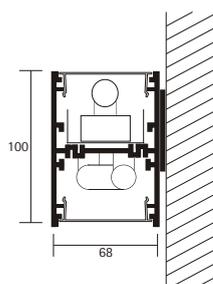


### Parabolraster

Auf Anfrage besteht auch die Möglichkeit RAIL-Wand mit einem Aluminium BAP Parabolraster auszustatten. Oberflächen reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades.

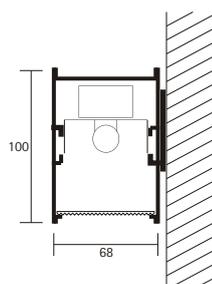


RAIL-Wandleuchte nach Projektvorgaben



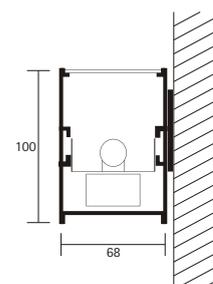
#### **Wandanbau**

Montiert mit optischer Schattenfuge oder mit Abstandshaltern können diese Einheiten als Einzeleuchte oder auch als Lichtband eingesetzt werden. Lichtaustritt direkt, direkt/indirekt oder indirekt.



#### **Lichttechnik**

Bei Leuchten mit direkter Lichtverteilung kann zwischen einem zurückspringenden weißen Opaldiffusor in seidematt oder einem klaren längs-prismatischen Diffusor gewählt werden. Für spezielle Aufgaben steht auch ein BAP Aluminium Parabolraster zur Verfügung.



#### **Uplight/indirekt**

Leuchte mit rein indirekter Lichtverteilung für mildes blendfreies Raumlicht. Decke und Wand dienen hierbei als Reflektionsfläche. Das Leuchtmittel wird von einem Opaldiffusor oder einem klaren Prismatikdiffusor abgedeckt. Eine Leuchtmittelabdeckung ist nicht zwingend erforderlich.



## **RAIL-Wand**

Verwendet werden Leuchtstofflampen T5 in HO und HE, betrieben an elektronischen Vorschaltgeräten, AC/DC, in MultiPower Ausführung. Die Leuchten sind direkt und indirekt mit separaten Leuchtmitteln bestückt. Durch das hohe Lumenpaket und den guten Leuchtenbetriebswirkungsgrad lassen sich DIN-konforme Lichtstärken und Beleuchtungsniveaus erzeugen.



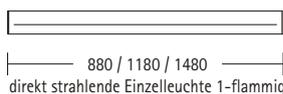
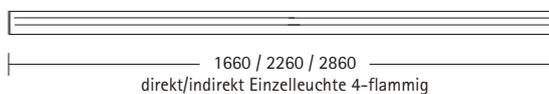
## **RAIL LED-Notlicht**

Notlichtfunktionen lassen sich durch spezifische Komponenten wie Überwachungsbausteine, Umschaltweiche AC/DC, Adressbausteine und Einzelbatterien integrieren.

**RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig zur Montage an Wandmontageplatte. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Wandanbauleuchte. Lichttechnisch stehen bei den Einzelleuchten die Varianten direkt, indirekt und direkt/indirekt zur Verfügung.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten statisch. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parabolraster oder mit Acryldiffusor, wahlweise opal oder längsprismatisch klar.



**T16 HO**

39W G5    49W G5    54W G5    80W G5

**T16 HE**

21W G5    28W G5    35W G5

				Ausführung							
				direkt	direkt/indirekt	indirekt	Acryldiffusor Opal	Acryldiffusor Prismatik	Silber C3	Alu eloxiert	
Artikel-Nr. Bestückung				direkt	indirekt						
	L = 1180 mm	8441.154	1xT1628/54W	1xT1628/54W	●		●		●	○	
	L = 1480 mm	8441.180	1xT1635-80W	1xT1635-80W	●		●		●	○	
	L = 1660 mm	8441.239	2xT1621/39W	2xT1621/39W	●		●		●	○	
	L = 2260 mm	8441.254	2xT1628/54W	2xT1628/54W	●		●		●	○	
	L = 2860 mm	8441.249	2xT1635/49W	2xT1635/49W	●		●		●	○	
	L = 880 mm	8443.139	1xT1621/39W		●			●	○	●	○
	L = 1180 mm	8443.154	1xT1628/54W		●			●	○	●	○
	L = 1480 mm	8443.180	1xT1635-80W		●			●	○	●	○
	L = 1660 mm	8443.239	2xT1621/39W		●			●	○	●	○
	L = 2260 mm	8443.254	2xT1628/54W		●			●	○	●	○
L = 2860 mm	8443.249	2xT1635/49W		●			●	○	●	○	

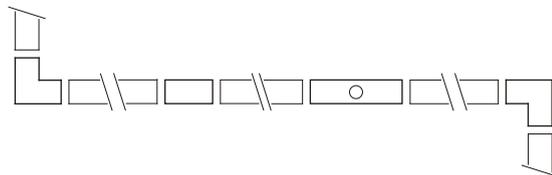
## ► Systemleuchte

Für komplexe Lichtstrukturen steht dieses Produkt auch als Systemleuchte zur Verfügung. Hierbei werden verschiedene Leuchtenmodule mit unterschiedlichen Systemkomponenten individuell kombiniert. Es besteht die Möglichkeit raumbestimmende Lichtführungen nach den Entwürfen des Planers umzusetzen. Die Detailplanung des Systems übernimmt unsere Planungsabteilung.



## ► Systemkomponenten

Die hier dargestellten Systemkomponenten sind nur ein kleiner Auszug aus dem aktuell verfügbaren Zubehörprogramm.

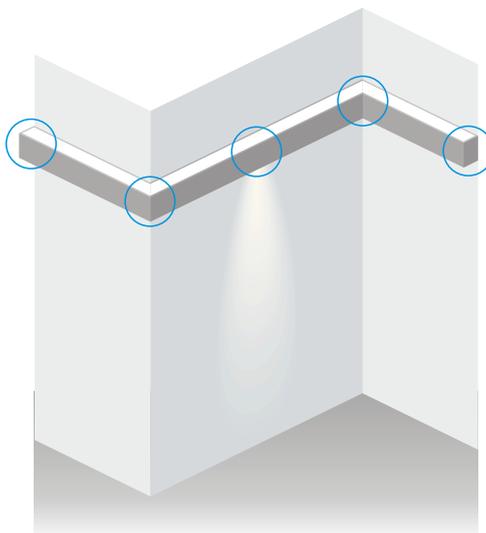


Endplatte  
Art.-Nr. 8445.099

Längsverbinder  
Art.-Nr. 8445.098

Aufnahmemodul für  
technische Bauteile  
Art.-Nr. 8445.097

Modul für  
Leuchteneinheit  
Art.-Nr. 8445.096



Inneneck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 8445.094

Außeneck-Verbinder  
Winkel 90°  
Art.-Nr. 8445.093

Eck-Verbinder  
Sonder Winkel  
Art.-Nr. 8445.090

**RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parablraster oder mit opalem, breitstrahlendem Acryldiffusor.







**T16 HO** 
39W G5 49W G5 54W G5 80W G5

**T16 HE** 
21W G5 28W G5 35W G5

				Ausführung							
				direkt	direkt/indirekt	indirekt	Acryldiffusor Opal	Acryldiffusor Prismatic	Silber C3	Alu eloxiert	
				Artikel-Nr.		Bestückung					
Lichtbandleuchte ohne Zubehör				direkt		indirekt					
		L = 876 mm	8446.139	1xT1621/39W	1xT1621/39W	●	●		●	○	
		L = 1176 mm	8446.154	1xT1628/54W	1xT1628/54W	●	●		●	○	
		L = 1476 mm	8446.149	1xT1635/49W	1xT1635/49W	●	●		●	○	
		L = 876 mm	8448.139	1xT1621/39W		●	●	○	●	○	
		L = 1176 mm	8448.154	1xT1628/54W		●	●	○	●	○	
		L = 1476 mm	8448.180	1xT1635-80W		●	●	○	●	○	
Lichtbandleuchte ohne Zubehör											
		L = 876 mm	8449.139	1xT1621/39W			●	○	○	●	○
		L = 1176 mm	8449.154	1xT1628/54W			●	○	○	●	○
		L = 1476 mm	8449.180	1xT1635-80W			●	○	○	●	○



## **SOLAR**

Formale Klarheit mit reduzierten Abmessungen bietet dieses UP-Light Pendelsystem. Weitspannend mit frei wählbaren Abhängepunkten lässt sich dieses System zurückhaltend in den Baukörper integrieren. Die möglichen partiellen Aufhellungen im Direkt-Bereich verleihen dem System nicht nur eine besondere Eleganz, sie unterstreichen auch die lichttechnische Wirkung. Durch den Einsatz zusätzlicher Richtstrahler kann auch eine szenische Beleuchtungscharakteristik erzeugt werden.





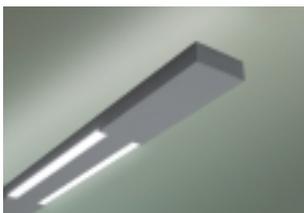
**Wandanbau**

SOLAR Wandleuchte indirekt strahlend mit zusätzlicher blendfreier Direktaufhellung. Als Einzel- oder Lichtbandleuchte lieferbar.



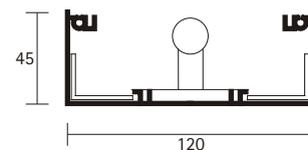
**SOLAR + Richtstrahler**

SOLAR indirekt strahlend mit zusätzlichen Richtstrahlern. Weitere Varianten auf Anfrage.



**Diffusor seitlich**

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



**Diffusor mittig**

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



**Uplight/indirekt**

Für blendfreies Raumlicht.

## SOLAR

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Einzelleuchten in Längen bis 3600 mm. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseil-Schnellspannsystem. Bei diesem System stehen als Standard die Varianten indirekt und indirekt mit partieller Direkt-Aufhellung zur Verfügung. Weiteren technischen Anforderungen und gestalterischen Wünschen kann entsprochen werden.

1-flammig bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO mit elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Indirekt mit breitstrahlendem Reflektor. Die partiellen Fräsungen sind hinterlegt mit einem opalen Acryldiffusor seidenmatt. Leuchte mit fest montierten Endstücken, Y-Drahtseilabhängung und einer transparenten Ausgangsleitung in 2 m Länge mit Baldachin.

## Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM A**  
Pendelabhängung für Einbaudosen



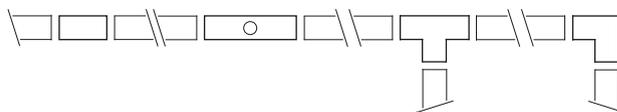
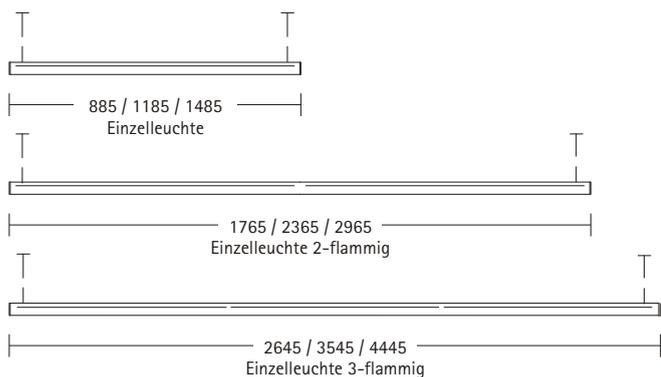
**SYSTEM C**  
Y-Abhängung mit Schnellspannsystem



**SYSTEM D**  
Pendelabhängung für Deckenhaken



**SYSTEM E**  
Pendelabhängung für Betondecken



## ► Systemleuchte

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.

▮ Endplatte  
Art.-Nr. 9355.099



Modul für Leuchteneinheit  
Art.-Nr. 9355.096



Längsverbinder  
Art.-Nr. 9355.098



T-Verbinder  
Art.-Nr. 9355.095



Aufnahmemodul für technische Bauteile  
Art.-Nr. 9355.097



Eck-Verbinder 90°  
Art.-Nr. 9355.093

► **Einzelleuchte**

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer für Pendelmontage vorgesehen und beinhalten das systembedingte Zubehör inklusive Endplatten, Y-Abhängung, einer transparenten Zuleitung in 2 m Länge und eines Baldachins. Sie sind zur Einzelmontage geeignet.



		Artikel-Nr. Bestückung				Ausführung						
						direkt	direkt/indirekt	indirekt	Acryldiffusor seitlich	Acryldiffusor mittig	Silber C3	Alu eloxiert
		L = 1185 mm	9350.154	1 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 1485 mm	9350.180	1 x T16	35/49/80 W	●			●		●	○
		L = 1765 mm	9350.239	2 x T16	21/39 W	●			●		●	○
		L = 2365 mm	9350.254	2 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 2965 mm	9350.280	2 x T16	35/49/80 W	●			●		●	○
		L = 3545 mm	9350.354	3 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 1185 mm	9351.154	1 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 1485 mm	9351.180	1 x T16	35/49/80 W	●			●		●	○
		L = 1765 mm	9351.239	2 x T16	21/39 W	●			●		●	○
		L = 2365 mm	9351.254	2 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 2965 mm	9351.280	2 x T16	35/49/80 W	●			●		●	○
		L = 3545 mm	9351.354	3 x T16	28/54 W	●			●		●	○
		L = 1185 mm	9352.154	1 x T16	28/54 W		●				●	○
		L = 1485 mm	9352.180	1 x T16	35/49/80 W		●				●	○
		L = 1765 mm	9352.239	2 x T16	21/39 W		●				●	○
		L = 2365 mm	9352.254	2 x T16	28/54 W		●				●	○
		L = 2965 mm	9352.280	2 x T16	35/49/80 W		●				●	○
		L = 3545 mm	9352.354	3 x T16	28/54 W		●				●	○

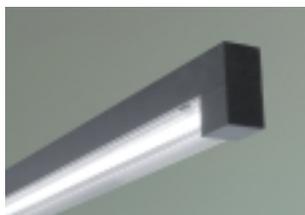
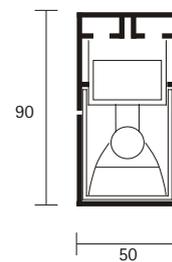
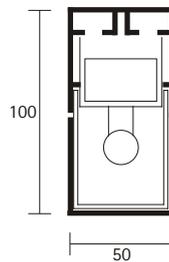


## **midi RAIL**

Die reduzierte und klare Formsprache zeichnet dieses Leuchtensystem aus. Überzeugend als Einzelleuchte oder als komplexes Lichtband, welches mit den unterschiedlichsten Systembauteilen kombiniert werden kann. Die Leuchten sind geeignet für Wand- und Deckenmontage und lassen sich mit Abhängesätzen auch als Lichtstruktur abpendeln. Die besondere Gehäusestatik ermöglicht es mehrlängige Leuchteneinheiten freitragend einzusetzen. Dieses reduziert die Anzahl der zur Montage benötigten Befestigungspunkte.

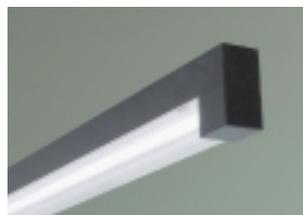
**midi RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit formschlüssigen Fassungskaschierungen. Diese sind zum Leuchtmittelwechsel werkzeuglos abziehbar. Das Leuchtmittel wird durch den längs profilierten Acryldiffusor abgedeckt.



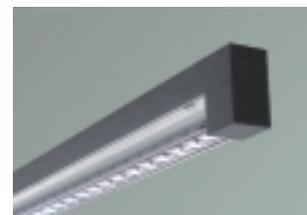
**Acryldiffusor klar**

Diffusor aus klarem, längs profiliertem Acrylprofil für brillantes blendfreies Licht.



**Acryldiffusor opal**

Diffusor aus opalem, längs profiliertem Acrylprofil für angenehm blendfreies Licht.

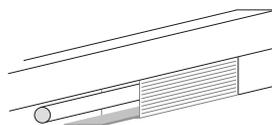


**Raster + Acryldiffusor klar**

Kombination aus Parabolraster und klarem, längs profiliertem Acryldiffusor. Professionelles blendfreies Licht.

**Abschattung**

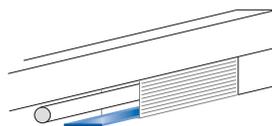
Die Abschattung wird reversibel eingelegt oder seitlich in den Acryldiffusor eingeklebt.



- Acryldiffusor  
- Lochblech microperforiert  
Weitere Materialien auf Anfrage.

**Acryl-Farbfilter**

Ermöglicht eine partielle Farbgestaltung. Alle Seiten können individuell bestückt werden.



Farben auf Anfrage

**Clip-Farbfilter**

Die Alternative zur farbigen Leuchtstofflampe. Ein Farbfilter wird auf eine weiße T5-Lampe aufgesteckt. 70 % Umschluss.



 gelb	 rot	 magenta
 grün	 blau	

## midi RAIL

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Aufgrund des stabilen Gehäuses werden auch mehrlängige Einzelleuchten einteilig und somit besonders montagefreundlich und formschlüssig angeboten. Lieferung in Einzellängen bis 3600 mm. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Bestückt für T5 Leuchtstofflampen HE und HO. Sieben verschiedene Wattagen stehen zur Auswahl.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, mit elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. 3-polige Steckklemme, zur Durchgangsverdrahtung geeignet. Frei abstrahlend mit Acryldiffusor zur Entblendung. Farbfilter und Abschatter sind als lichttechnisches Zubehör verfügbar. Leuchte komplett mit aufsteckbaren, formschlüssigen Fassungskaschierungen.

## Mögliche Abhängesysteme:



**SYSTEM A**  
Pendelabhängung für Einbaudosen



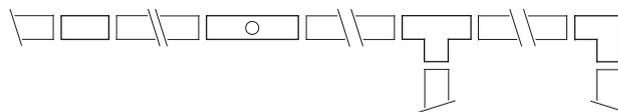
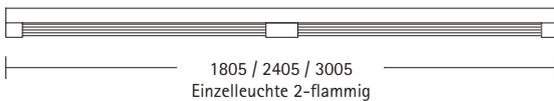
**SYSTEM C**  
Y-Abhängung mit Schnellspannsystem



**SYSTEM D**  
Pendelabhängung für Deckenhaken



**SYSTEM E**  
Pendelabhängung für Betondecken



## ► Systemleuchte

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.

 Endplatte  
Art.-Nr. 8905.099

 Längsverbinder  
Art.-Nr. 8905.098

 Aufnahmemodul für technische Bauteile  
Art.-Nr. 8905.097

 Modul für Leuchteneinheit  
Art.-Nr. 8905.096

 T-Verbinder  
Art.-Nr. 8905.095

 Eck-Verbinder 90°  
Art.-Nr. 8905.093

► **Einzelleuchte**

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer anschlussfertig verdrahtet und einteilig. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör wie Endkappen und Diffusor. Die elektrischen Bauteile sind integriert. Sie sind zur Deckenmontage vorgesehen. Freie Spannweiten bis 3000 mm sind möglich.

I

230  
VOLT

0,3  
m

**T16 HE**

14W  
G5

21W  
G5

28W  
G5

35W  
G5

**T16 HO**

24W  
G5

39W  
G5

54W  
G5

49W  
G5

		Artikel-Nr.		Bestückung		Ausführung						
	L = 605 mm	8900.124	1 x T16	14/24 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 905 mm	8900.139	1 x T16	21/39 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 1205 mm	8900.154	1 x T16	28/54 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 1505 mm	8900.180	1 x T16	35/49/80 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 1805 mm	8900.239	2 x T16	21/39 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 2405 mm	8900.254	2 x T16	28/54 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 3005 mm	8900.280	2 x T16	35/49/80 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L = 605 mm	8901.124	1 x T16	14/24 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 905 mm	8901.139	1 x T16	21/39 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 1205 mm	8901.154	1 x T16	28/54 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 1505 mm	8901.180	1 x T16	35/49/80 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 1805 mm	8901.239	2 x T16	21/39 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 2405 mm	8901.254	2 x T16	28/54 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	L = 3005 mm	8901.280	2 x T16	35/49/80 W	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					



## midi RAIL

Die reduzierte und klare Formsprache zeichnet dieses Leuchtensystem aus. Die Leuchten sind geeignet für Wand- und Deckenmontage und lassen sich mit Abhängesätzen auch als Lichtstruktur abpendeln.

## Parabolraster + Acryldiffusor

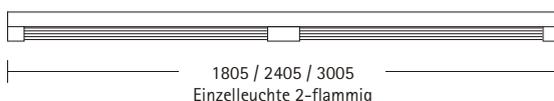
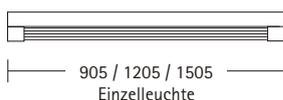
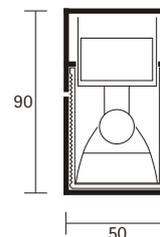
Parabolraster in hoch reflektierenden Oberflächen. Reflektionsverstärkend beschichtetes Aluminium zur Steigerung des Leuchtenwirkungsgrades. Diffusor aus klarem, längs - profiliertem Acrylprofil für brillantes blendfreies Licht.



**midi RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Gehäuse einteilig mit nur zwei Abhängepunkten. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Montage als Pendelleuchte mit Drahtseilschnellsystem. Lichttechnisch stehen bei den Einzeleuchten die Varianten direkt, indirekt und direkt/indirekt zur Verfügung.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, HE/HO, mit elektronischen Betriebsgeräten in MultiPower Technologie, nicht regelbar. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Leuchte mit transparenter Ausgangsleitung, 2 m. Leuchtenabdeckung wahlweise mit bildschirmarbeitsplatztauglichem Aluminium-Parablraster.



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

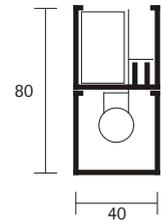
Ausführung					
direkt/indirekt	Acryldiffusor/Parablraster	Silber C3	Alu eloxiert	nach RAL	
●	●	●	○	○	
●	●	●	○	○	
●	●	●	○	○	
●	●	●	○	○	
●	●	●	○	○	
●	●	●	○	○	

	Artikel-Nr.	Bestückung	
L = 905 mm	8920.121	1 x T16	21/39 W
L = 1205 mm	8920.128	1 x T16	28/54 W
L = 1505 mm	8920.135	1 x T16	35/49/80 W
L = 1805 mm	8920.221	2 x T16	21/39 W
L = 2405 mm	8920.228	2 x T16	28/54 W
L = 3005 mm	8920.235	2 x T16	35/49/80 W



## **mini RAIL**

Filigran, geradlinig und auf das Wesentliche reduziert ist dieses Produkt ein willkommenes Werkzeug für die räumliche Inszenierung. Überzeugend als Einzelleuchte und als komplexes Lichtband, welches mit den unterschiedlichsten Systembauteilen kombiniert werden kann. Die Leuchten sind geeignet für Wand- und Deckenmontage. Mit den angebotenen Abhängesystemen lassen sie sich auch als Lichtstruktur abpendeln.

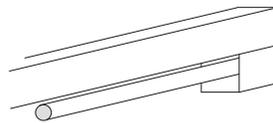


**mini RAIL**

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil mit partiell aufgesetzten Leuchtelementen. Die formschlüssigen Fassungskaschierungen werden zum Leuchtmittelwechsel werkzeuglos abgenommen.

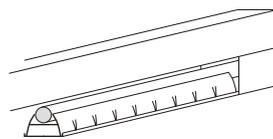
**mini RAIL**

Als Basis in offener Bauweise mit freistrahlemendem Leuchtmittel. Formschlüssig wird die Fassung kaschiert.



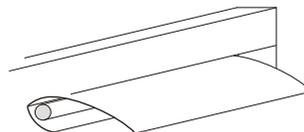
**Parabolraster**

Zubehör: Trotz der minimalen Baugröße kommt hier ein vollwertiges BAP Raster zum Einsatz. Lichtverteilung direkt/indirekt, 80/20 %.



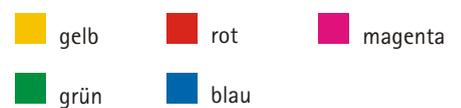
**Wallwasher**

Zubehör: Der asymmetrische Aluminiumreflektor ist werkzeuglos zu montieren. Das Licht wird gerichtet abgestrahlt und ermöglicht die gleichmäßige Ausleuchtung von vertikalen Flächen.



**Clip- Farbfilter**

Die Alternative zu farbigen Leuchtstofflampen. Der Farbfilter wird auf eine T5-Lampe aufgesteckt. 70 % Umschluss.



## mini RAIL

Scharfkantig gezogenes Aluminiumprofil. Aufgrund des stabilen Gehäuses werden auch mehrlängige Einzelleuchten einteilig und somit besonders montagefreundlich und formschlüssig angeboten. Lieferung in Einzellängen bis 3600 mm. Die elektronischen Betriebsgeräte sind integriert. Bestückt für T5 Leuchtstofflampen HE und HO. Sieben verschiedene Wattagen stehen zur Auswahl.

Bestückt für Leuchtstofflampen T5, mit elektronischen Betriebsgeräten. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. 3-polige Steckklemme, zur Durchgangsverdrahtung geeignet. Als Basisversion mit frei abstrahlender Lichttechnik. Parabolraster zur Entblendung, Farbfilter und asymmetrische Reflektoren sind als lichttechnisches Zubehör verfügbar. Leuchte komplett mit aufsteckbaren Fassungskaschierungen.

## Mögliche Abhängesysteme:



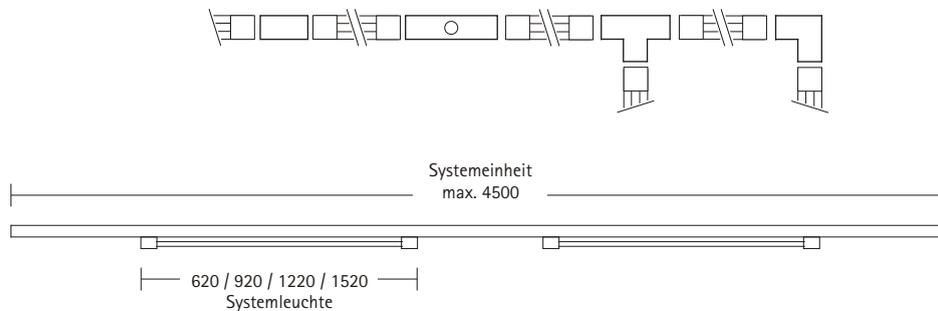
**SYSTEM A**  
Pendelabhängung  
für Einbaudosen



**SYSTEM D**  
Pendelabhängung  
für Deckenhaken



**SYSTEM E**  
Pendelabhängung  
für Betondecken



## ► Systemleuchte

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.

 Endplatte  
Art.-Nr. 8955.099

 Längsverbinder  
Art.-Nr. 8955.098

 Aufnahmemodul für  
technische Bauteile  
Art.-Nr. 8955.097

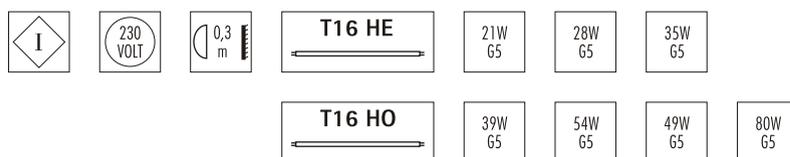
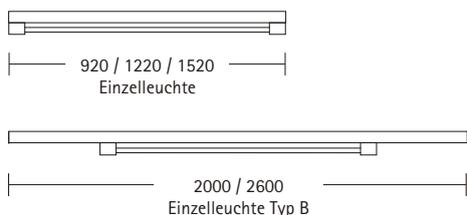
 Modul für  
Leuchteneinheit  
Art.-Nr. 8955.096

 T-Verbinder  
Art.-Nr. 8955.095

 Eck-Verbinder 90°  
Art.-Nr. 8955.093

► **Einzelleuchte**

Als Planungshilfe unterscheiden wir in Einzel- und Systemleuchten. Einzeleuchten sind immer anschlussfertig verdrahtet und einteilig. Die Lieferung beinhaltet das systembedingte Zubehör. Die elektrischen Bauteile sind integriert. Sie sind zur Deckenmontage vorgesehen. Freie Spannweiten bis 3000 mm sind möglich.



				Ausführung						
				freistrahlend	Parabolraster	Wallwasher	Clip-Farbfilter	Silber C3	nach RAL	Alu eloxiert
Artikel-Nr. Bestückung										
	L = 920 mm	8950.139	1 x T16 21/39 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 1220 mm	8950.154	1 x T16 28/54 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 1520 mm	8950.180	1 x T16 35/49/80 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2000 mm	8951.139	1 x T16 21/39 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2000 mm	8951.154	1 x T16 28/54 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2000 mm	8951.180	1 x T16 35/49/80 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2600 mm	8952.139	1 x T16 21/39 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2600 mm	8952.154	1 x T16 28/54 W	●	○	○	○	●	○	○
	L = 2600 mm	8952.180	1 x T16 35/49/80 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.