

Zero <sup>3F</sup>

diffuses Licht,  
wie natürliches Licht

**3F Filippi**





# Inhalt

**04**\_Zero <sup>3F</sup>

**06**\_Abdeckungen und Oberflächen

**10**\_die Produktvorteile

**18**\_Planungsbeispiele

**20**\_weitere Anwendungen

**22**\_Produktprogramm

# Zero 3F

---

In modernen Lern- und Arbeitsumgebungen ist die Gleichmäßigkeit des Lichts von grundlegender Bedeutung, um Schattenbereiche zu verringern und die Wahrnehmung des Raums zu verbessern.

Die größtmögliche Verringerung des Kontrasts zwischen unterschiedlich beleuchteten Bereichen reduziert den Stress für das Auge und macht das Ambiente behaglicher.

Die neue Leuchte Zero 3F wurde eigens entwickelt, um visuelle Aufgaben in den unterschiedlichen Tätigkeitsbereichen effizient erledigen zu können, durch Erhöhung der Helligkeit in den umliegenden und den im Hintergrund liegenden Bereichen.

Das Licht wird diffus auch über die Wände verteilt. So wird der "Höhleneffekt" verringert und gleichzeitig erhalten die Einrichtungsgegenstände und die Informationen an den vertikalen Oberflächen mehr Aufmerksamkeit.





MURI DI VERSI

MARZO 2022  
RICORDARE  
VEDER  
STELLE  
SIATE IL CAMBIAMENTO CHE  
VOGLIAMO. SOLO COSÌ SCONFIGGEREMO  
LE MARIE  
Don Luigi Catti



# /ABDECKUNGEN und Oberflächen





## diffuses Licht, wie **NATÜRLICHES** Licht

Zero 3F entstand aus der über zehnjährigen Erfahrung von 3F Filippi in Schul- und Arbeitsumgebungen, in denen visueller Komfort und Lichtstreuung die Grundlage des Beleuchtungsdesigns sind.

Um niedrige Leuchtdichtewerte zu erhalten, haben wir die Fläche der emittierenden Oberfläche maximiert, um die bestmögliche Lichtintensität zu erhalten.

Zero 3F  
Schule Chiaravalle, Ancona,  
Italien:

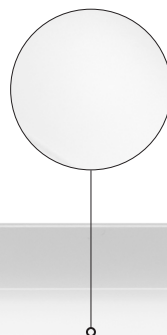
4000K

Safe Flicker

CRI>90

IP40

**Opale seitliche  
Abdeckung** für eine  
verbesserte Verteilung  
des indirekten Lichts



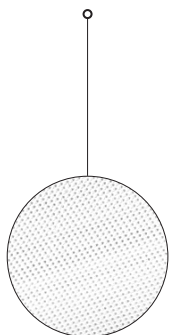
## HOMOGENITÄT und LEICHTIGKEIT

---

Das Ergebnis ist ein mikrop Prismatischer Körper in der Oberfläche niedriger, um die gesetzlich vorgeschriebene Abschirmung zu erreichen, und ein opalfarbener Seitenbereich, um das Licht sanft

in den Raum zu streuen und das Gefühl der Aufhängung der Leuchte zu vermitteln.

Es ist ein einfaches, sauberes Design, das zu Diskretion passt in jeder Art von Umgebung.



**Mikroprismatische  
untere Abdeckung** für  
eine bessere Steuerung  
der Leuchtdichte





# /die PRODUKTVORTEILE



Zero 3F  
Pendelmontage

4000K

Safe Flicker

CRI>90

IP40





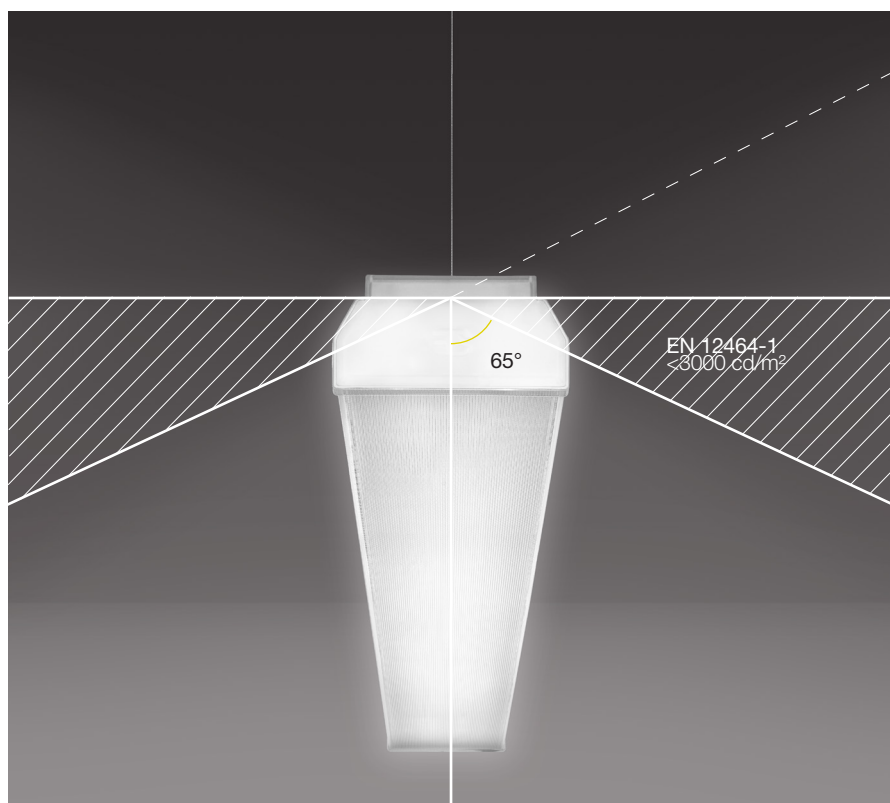
## das Licht **ERFÜLLT** die Umgebung

Die Besonderheit von Zero 3F ist seine Lichtstreuung, die der Konkurrenz überlegen ist.

Die Produktform, der Materialeinsatz und deren Verarbeitung machen Zero 3F zum perfekten Produkt zur Beleuchtung von Arbeitsbereichen.

Auf diese Weise wird ein unvergleichlicher visueller Komfort erreicht, der den Höhleneffekt vollständig eliminiert und die Architektur der Räume hervorhebt.

/die **Produktvorteile**







## **VOLLE** und **PERFEKTE** Diffusion

Wie in den unten stehenden Simulationen ersichtlich wird, ist die Erhöhung der Helligkeit auf den vertikalen Flächen ein sensibles Element, das die Wahrnehmung der Informationen, wie zum Beispiel in Wandregalen, verbessert.

Die indirekte Lichtkomponente reduziert den visuellen Kontrast und erweckt den Eindruck, die Leuchte wäre abgehängt, auch wenn sie direkt an der Decke installiert ist. Dieser Effekt, in Kombination mit den direkten Lichtstrahlen, erzeugt eine gleichmäßige Beleuchtung, welche die gesamte Decke bis zu den Wänden erreicht.

## die **UMGEBUNG** an erster Stelle

Das Licht wird auch diffus an den Wänden verteilt, um einen "Höhleneffekt" zu begrenzen und auch die Einrichtung aufzuwerten und Informationen, die in vertikalen Oberflächen vorhanden sind.

Darüber hinaus ist Zero 3F mit Anti-Glare-Technologie ausgestattet, die verhindert, dass Monitore in einem Arbeitsbereich Licht reflektieren, um den Benutzer nicht zu blenden.











## ein **LICHTKANAL**

Die neue Zero 3F ist auch in einer Lichtbandversion erhältlich, wobei die Eigenschaften der Streuung und Homogenität des Lichts beibehalten werden, die alle Versionen der Leuchtenserie selbst auszeichnen.

Die Lichtbandversion von Zero 3F eignet sich besonders für Umgebungen, in denen eine diffuse und weiche Beleuchtung für hohen Sehkomfort erforderlich ist.

Zero 3F Lichtbandleuchte  
Schule Chiaravalle, Ancona,  
Italien:

4000K

Safe Flicker

CRI>90

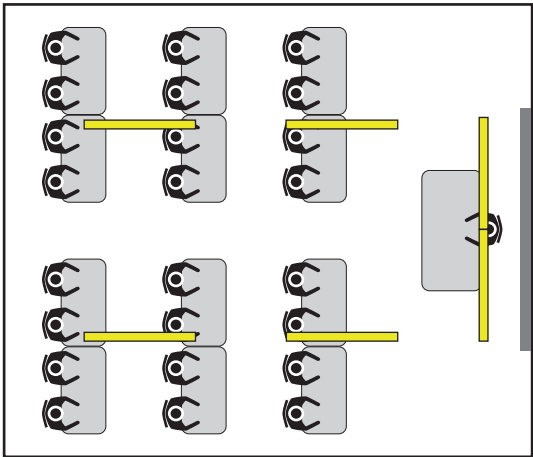
IP40

# Planungsbeispiel - Standard Klassenzimmer



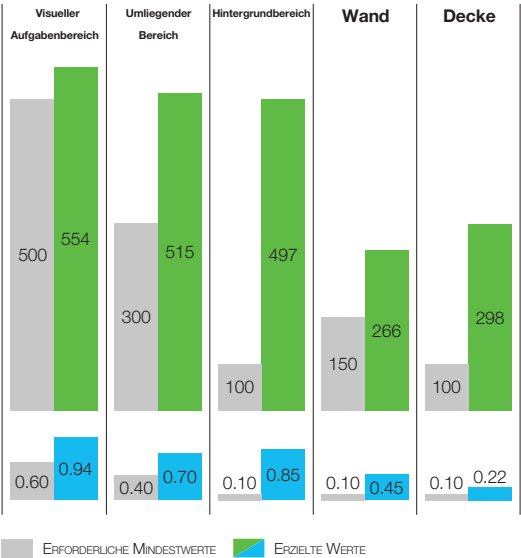
Durchschnittlich 500 lx auf der  
Arbeitsfläche

Leuchtentypen:  
03F 42W/840 L1787 - Art.-Nr. 1866 und  
03F 35W/840 L1506 - art.-Nr. 1885  
Abmessungen des Raums 7,00 x 8,50 x  
Höhe 2,80 Meter  
Installationshöhe 2,80 Meter.  
Spezifischer Anschlusswert: 4,17 W/m² =  
0,75 W/m²/100lx (Grundfläche: 59,50 m²)



Beleuchtungsstärke

Gleichmäßigkeit

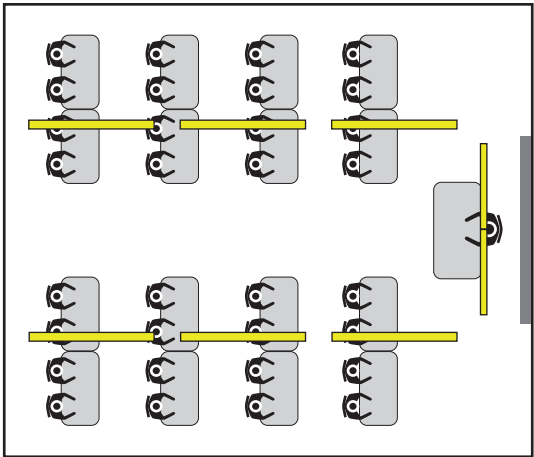


# Planungsbeispiel - Großes Klassenzimmer



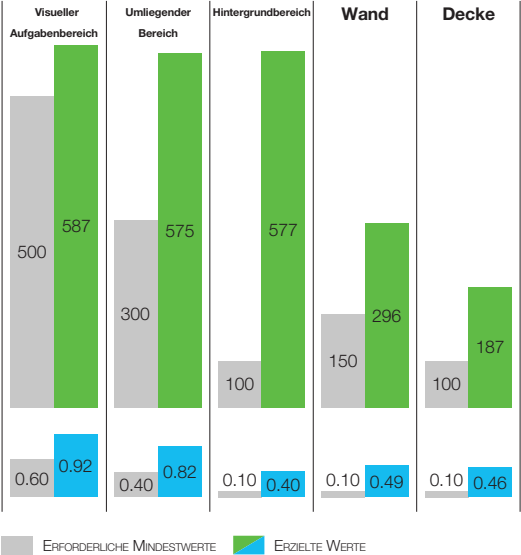
Durchschnittlich 500 lx auf der  
Arbeitsfläche

Leuchtentypen:  
03F 42W/840 L1787 - Art.-Nr. 1866 und  
03F 35W/840 L1506 - Art.-Nr. 1885  
Abmessungen des Raums 7,00 x 9,60 x  
Höhe 2,80 Meter  
Installationshöhe 2,80 Meter.  
Spezifischer Anschlusswert: 5,00 W/m² =  
0,85 W/m²/100lx (Grundfläche: 67,20 m²)

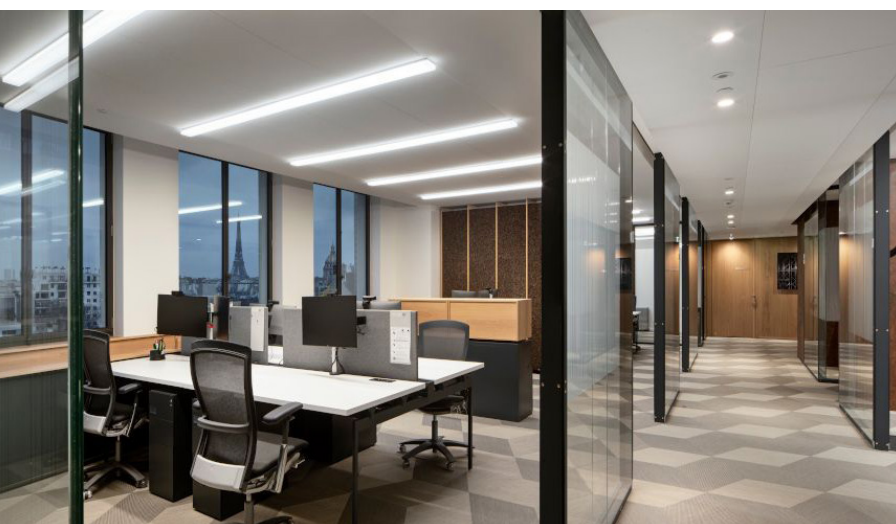


Beleuchtungsstärke

Gleichmäßigkeit





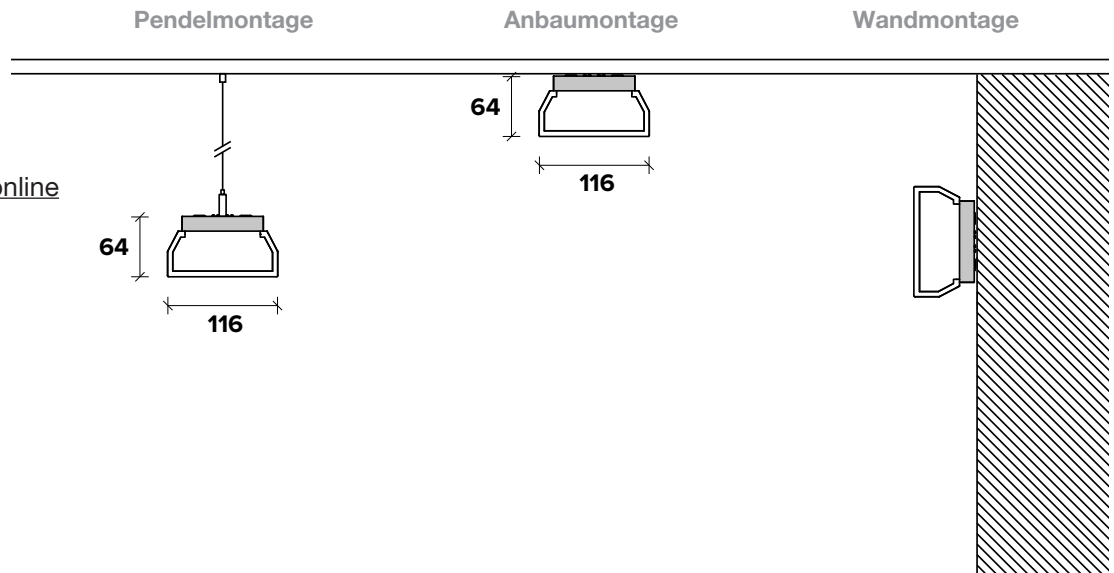




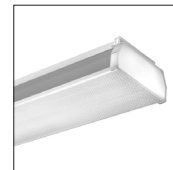
realisierte **PROJEKTE**

## Zero 3F

> Entdecke mehr online



Standard



AS  
(Asymmetrisch)

### Modell

Mittlere Leuchtdichte für  
Winkel > 65°  
(cd / m²)

<3000

/

### UGR

<19

/

### Schutzart

IP40

### Lichtverteilung

4000K

4000K

### Lichtstrom

≤ 7593lm

≤ 5957lm

### Montageabstände

Dt

1,32

/

DI

1,30

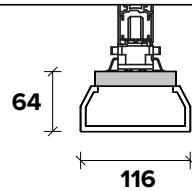
/



## Montage an der 3-Phasen Stromschiene

### Zero 3F Track

> [Entdecke mehr online](#)



#### Modell

#### Standard

**Mittlere Leuchtdichte für  
Winkel > 65°  
(cd / m²)**

<3000

**UGR**

<19

**Schutzart**

IP40

**Lichtverteilung**

4000K

**Lichtstrom**

≤ 6227lm

**Montageabstände**

**Dt**

1,32

**DI**

1,30

## Zero 3F Standard

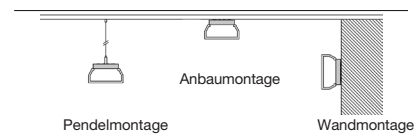
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

○ Weiß

### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
EVG ON/OFF 230V-50/60Hz							
○	/	1855	620x119x64	/	2014	16	4000 >80
○	/	1856	1204x119x64	/	4029	31	4000 >80
○	/	1857	1506x119x64	/	5036	36	4000 >80
○	/	1858	1787x119x64	/	6042	44	4000 >80
○	/	1859	620x119x64	/	1983	20	4000 >90
○	/	1860	1204x119x64	/	4152	42	4000 >90
○	/	1861	1506x119x64	/	5190	50	4000 >90
○	/	1862	1787x119x64	/	6227	58	4000 >90
EVG DALI 230V-50/60Hz							
○	/	1863	620x119x64	/	2014	16	4000 >80
○	/	1864	1204x119x64	/	4029	31	4000 >80
○	/	1865	1506x119x64	/	5036	36	4000 >80
○	/	1866	1787x119x64	/	6042	44	4000 >80
○	/	1867	620x119x64	/	1983	20	4000 >90
○	/	1868	1204x119x64	/	4152	40	4000 >90
○	/	1869	1506x119x64	/	5190	49	4000 >90
○	/	1870	1787x119x64	/	6227	57	4000 >90
EP-Notbeleuchtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit (BLF-Lichtströme in den Datenblättern angegeben)							
○	/	1871	1204x119x64	/	4029	32	4000 >80
○	/	1872	1506x119x64	/	5036	37	4000 >80
○	/	1873	1787x119x64	/	6042	45	4000 >80
○	/	1874	1204x119x64	/	4152	43	4000 >90
○	/	1875	1506x119x64	/	5190	51	4000 >90
○	/	1876	1787x119x64	/	6227	59	4000 >90
EP/DALI-Notbeleuchtung, 1h Dauer mit 24h Ladezeit (BLF-Lichtströme in den Datenblättern angegeben)							
○	/	1877	1204x119x64	/	4029	32	4000 >80
○	/	1878	1506x119x64	/	5036	37	4000 >80
○	/	1879	1787x119x64	/	6042	45	4000 >80
○	/	1880	1204x119x64	/	4152	41	4000 >90
○	/	1881	1506x119x64	/	5190	50	4000 >90
○	/	1882	1787x119x64	/	6227	58	4000 >90

## Zero 3F AS

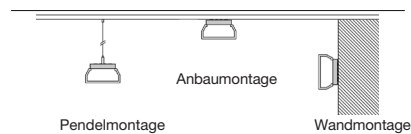
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	D		
<b>EVG ON/OFF 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1883	620x119x64	/	1927	16	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1884	1204x119x64	/	3854	31	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1885	1506x119x64	/	4818	36	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1886	1787x119x64	/	5780	44	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1887	620x119x64	/	1897	20	4000 >90
<input type="radio"/>	/	1888	1204x119x64	/	3971	42	4000 >90
<input type="radio"/>	/	1889	1506x119x64	/	4965	50	4000 >90
<input type="radio"/>	/	1890	1787x119x64	/	5957	58	4000 >90

## Zero 3F HO

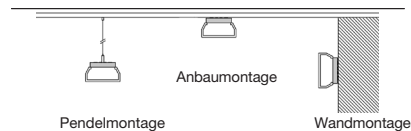
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

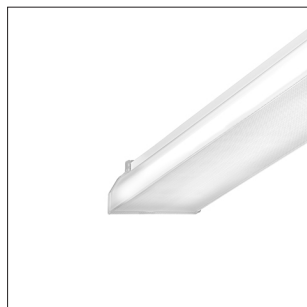
### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	D		
<b>EVG ON/OFF 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1891	620x119x64	/	2418	20	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1892	1204x119x64	/	5063	40	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1893	1506x119x64	/	6329	49	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1894	1787x119x64	/	7593	57	4000 >80
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1895	620x119x64	/	2418	20	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1896	1204x119x64	/	5063	40	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1897	1506x119x64	/	6329	49	4000 >80
<input type="radio"/>	/	1898	1787x119x64	/	7593	57	4000 >80

## Zero 3F - Lichtbandleuchte Anfang/Einspeisung

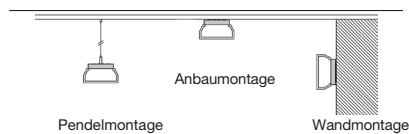
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	DI		
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1905	1204x119x64	/	31	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1906	1506x119x64	/	36	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1907	1787x119x64	/	44	4000	>80

## Zero 3F - Lichtbandleuchte Mitte

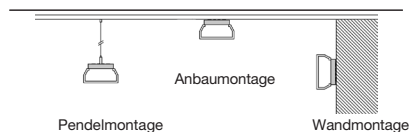
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	DI		
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1912	1204x119x64	/	31	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1913	1506x119x64	/	36	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1914	1787x119x64	/	44	4000	>80

## Zero 3F - Lichtbandleuchte Ende

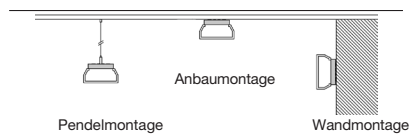
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	DI		
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1918	1204x119x64	/	31	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1919	1506x119x64	/	36	4000	>80
<input type="radio"/>	/	1920	1787x119x64	/	44	4000	>80

## Zero 3F - Tunable White

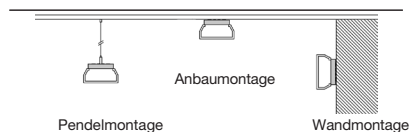
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

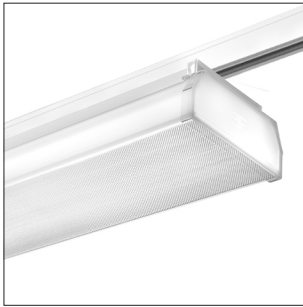
### Montagearten



Farbe	D	Art.-Nr.	Abmessungen LxBxH	lm	W	CCT	CRI
		DI	D	DI	DI		
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>							
<input type="radio"/>	/	1930	1204x119x64	/	35/33,5/32	2700/4000/6500	>80
<input type="radio"/>	/	1931	1506x119x64	/	43/41,5/39	2700/4000/6500	>80
<input type="radio"/>	/	1932	1787x119x64	/	50/48/46	2700/4000/6500	>80

## Zero 3F- Track

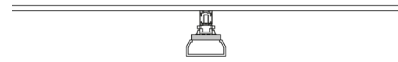
> 3F-Filippi.com/Zero 3F



### Farben und Ausführungen

☐ Weiß

### Montagearten

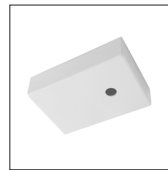


Montage an der 3-Phasen Stromschiene



Farbe	D	Art.-Nr.	DI	Abmessungen LxBxH	D	lm	DI	D	W	DI	CCT	CRI
<b>EVG DALI 230V-50/60Hz</b>												
<input type="radio"/>	/	45573		620x119x64	/	1963	/	20			4000	>90
<input type="radio"/>	/	45574		1204x119x64	/	4152	/	40			4000	>90
<input type="radio"/>	/	45575		1506x119x64	/	5190	/	49			4000	>90
<input type="radio"/>	/	45576		1787x119x64	/	6227	/	57			4000	>90

## Zero 3F- Zubehör



### Wandhalterung in Weiß lackiertem Stahl (RAL 9010)

Art.-Nr.	Artikel	Art.-Nr.	Artikel
A0052	Z MB-W WH	A0679	Z DB Baldachin WH

### Deckenbaldachin mit Deckenmontagebügel (ohne Anschlussklemme, ohne Seil).



### Deckenseilabhängung mit Höhenverstellung, verzinkets Stahlseil d=1,5 mm, max. Last 15 kg.

Art.-Nr.	Artikel
A0660	Z DB-Seil Var. 1m/1,5mm
A0661	Z DB-Seil Var. 2m/1,5mm
A0662	Z DB-Seil Var. 3m/1,5mm
A0663	Z DB-Seil Var. 4m/1,5mm
A0664	Z DB-Seil Var. 5m/1,5mm
A0665	Z DB-Seil Var. 6m/1,5mm







Die in dieser Broschüre angegebenen Daten sind Richtwerte und wir laden Sie ein, unsere **Websites [3f-filippi.com](http://3f-filippi.com) und [targetti.com](http://targetti.com)** zu besuchen oder wenden Sie sich an unser Vertriebsnetz, um nach Aktualisierungen zu suchen.  
Ständig bestrebt, seine Produkte zu verbessern, **3F Filippi | Targetti Group** behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften der hier abgebildeten Produkte und den Inhalt dieser Veröffentlichung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Weitere Informationen zu Zero 3F und anderen  
Produkten/Anwendungen von 3F Filippi finden Sie auf der Website  
**[www.3f-filippi.de/download/brochure](http://www.3f-filippi.de/download/brochure)**



/Kontakte