

## TEILEBESCHREIBUNG

Flat Panel LED Leuchte für Stromschiene mit 3-Phasenadapter und integriertem LED Netzteil, drehbar, Gehäuse Alu-Druckguss, Farbe: Schwarz und Weiß

## TECHNISCHE DATEN

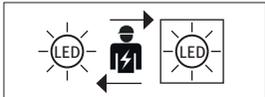
Anschlussleistung (220-240V, 50-60 Hz)			
62W		78W	
CCT 4000K	CCT 3000K	CCT 4000K	CCT 3000K
TFP-60NW1xS (30°) TFP-60NW1x (60°) TFP-60NW1xF (90°) TFP-60NW1xDA (20° doppelt asymmetrisch)	TFP-60WW1xS (30°) TFP-60WW1x (60°) TFP-60WW1xF (90°) TFP-60WW1xDA (20° doppelt asymmetrisch)	TFP-80NW1xS (30°) TFP-80NW1x (60°) TFP-80NW1xF (90°) TFP-80NW1xDA (20° doppelt asymmetrisch)	TFP-80WW1xS (30°) TFP-80WW1x (60°) TFP-80WW1xF (90°) TFP-80WW1xDA (20° doppelt asymmetrisch)
Lichtquelle:			
A.L.S. GmbH - EP830790-2-60NW1	A.L.S. GmbH - EP830790-2-60WW1	A.L.S. GmbH - EP830790-2-60NW1	A.L.S. GmbH - EP830790-2-60WW1
Diese Leuchten enthalten eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse <b>D</b>			
Einschaltstrom:			
Bei <b>62W</b> = 13,6A bei 220µs		Bei <b>78W</b> = 19,8A bei 220µs	
Leistungsschalter 16 A			
Typ B bei 62W	Typ C bei 62W	Typ B bei 78W	Typ C bei 78W
23 Stück	36 Stück	19 Stück	29 Stück

Abmessungen (LxBxH): 582x190x116 mm  
Montageort: Innenbereich

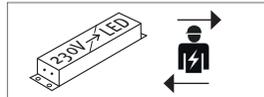
Schutzklasse: I  
Schutzgrad: IP20

Nicht dimmbar  
CRI >90

Das Produkt besteht aus zwei Komponenten. Leuchte mit Lichtquelle und externem LED Driver.



Die Lichtquelle kann nur durch Fachpersonal ausgetauscht werden.



Der LED Driver kann nur durch Fachpersonal ausgetauscht werden.



Erdung  
Schutzklasse I



Gefahren-  
hinweis



Nicht  
dimmbar



CE  
Kennzeichen



Sicherheits-  
hinweis



Produkt ist  
ausschlies-  
slich für den  
Betrieb im  
Innenbereich.



Reinigungs-  
hinweis



Das Produkt  
darf nicht im  
Haumüll ent-  
sorgt werden.



Leuchte  
nicht mit  
Isoliermaterial  
abdecken.



Schauen Sie nicht direkt in die LED!  
LEDs können die Augen schädigen!



Montage darf  
nur durch  
Fachpersonal  
erfolgen

## SICHERHEIT



LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR VERWENDUNG DES PRODUKTES! BEWAHREN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANLEITUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT AUF!

Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden. Auf Grund der speziellen Eigenschaften von LEDs (Lebensdauer, Farbabweichungen etc.) haben wir Bedingungen für die Einplanung und Installation von unseren LED Produkten formuliert. Diese sind Bestandteil dieser Bedienungsanleitung! Sollten sie nicht vorliegen, fordern Sie diese an!

## SICHERHEITSGEMÄSSE VERWENDUNG



- Die Leuchte ist ausschließlich für den Betrieb im Innenbereich, in trockenen und geschlossenen Räumen geeignet.
- Keine zusätzlichen Lasten wie Dekorationen und/ oder Schilder an der Leuchte anbringen!



- Der Anschluss darf nicht unter Spannung vorgenommen werden.
- Die Installation des Produktes muss nach Anleitung durchgeführt werden.
- Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie irgendwelche Beschädigungen feststellen (defekte Abdeckung), oder Funktionsstörungen wie flackern, qualmen, dampfen, Knistergeräusche oder Brandgeruch.
- Ein beschädigtes Produkt darf ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft repariert oder ausgetauscht werden.
- Die Installation muss nach den gültigen anwendungs- und länderspezifischen Richtlinien u.a. VDE 0.100 erfolgen.
- Öffnen Sie niemals eines der elektrischen Betriebsmittel oder stecken irgendwelche Gegenstände in dieselben. Derartige Eingriffe bedeuten Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Vermeiden Sie unbedingt die Berührung des Produktes mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Aus Gründen der elektrischen Sicherheit darf die Leuchte nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen oder gar in Wasser getaucht werden.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
- Schauen Sie nicht direkt in die LED! LEDs können die Augen schädigen!
- Oberfläche strahlt Wärme ab!



## WARTUNG UND REINIGUNG

Die Lichtquelle kann nur durch Fachpersonal ausgetauscht werden.



- Benutzen Sie keine Lösungsmittel, Benzin o.ä. Die Leuchte würde hierbei Schaden nehmen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

## ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien. Entsorgen Sie diese in den örtlichen Recyclingbehältern.

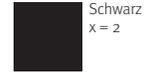


Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

## TFP

### LED Flat Panel

TFP-60xW1xS TFP-80xW1xS  
TFP-60xW1x TFP-80xW1x  
TFP-60xW1xF TFP-80xW1xF  
TFP-60xW1xDA TFP-80xW1xDA



Schwarz  
x = 2



Weiß  
x = 1



## TECHNISCHER HINWEIS



Leuchten die auf 3 Phasen aufgeteilt in höherer Anzahl betrieben werden, haben einen entsprechenden hohen Einschaltstrom! Zum Schutz für Schalt-Aktoren KNX usw. empfehlen wir bauseits Strombegrenzer oder Hilfsrelais einzusetzen.  
**Siehe technische Daten.**

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient nur zu Beleuchtungszwecken.

## LIEFERUMFANG

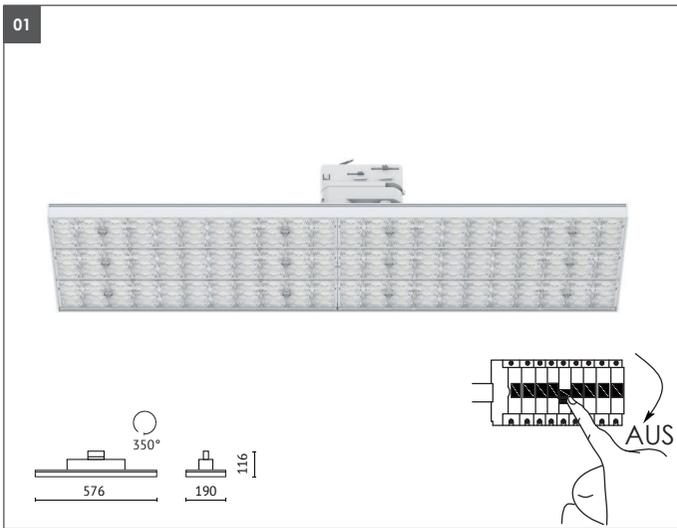
1 LED Flat Panel mit 3-Phasenadapter  
1 x Montage-Bedienung-Sicherheitshinweise

## TECHNISCHE ÄNDERUNGEN

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Adresse | Kontakt

A.L.S. GmbH  
Mastorter Str. 31 | 88069 Tettnang (Germany)  
Tel.: +49 (0) 75 42 93 44-0 | Fax.: +49 (0) 75 42 93 44-30  
E-Mail: info@als.de | Web: www.als.de



**01** Schalten Sie vor der Montage und dem Anschluss die Netzspannung allpolig ab. Schalten Sie dazu den zugehörigen Sicherungsautomaten ab bzw. drehen Sie die Sicherung heraus. Schalten Sie außerdem den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Sichern Sie diese vor versehentlichem Einschalten mit einem Warnschild o.ä. ab. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät (z.B. Digitalmultimeter).



**02** Vor dem Einsetzen in die Stromschiene prüfen, alle Kunststoffverriegelungen und Kontakte müssen bündig im Adapter sein! **Schaltpositionen müssen in Nullstellung sein!** Bei Nichtbeachtung wird der Adapter zerstört und darf nicht mehr verwendet werden!

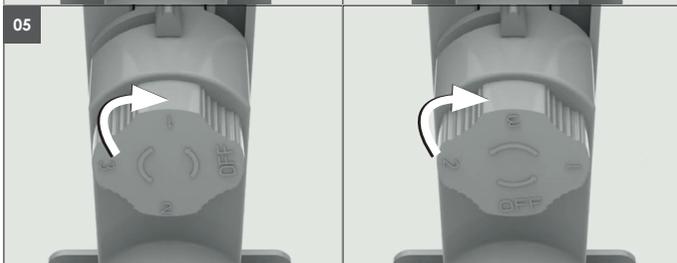
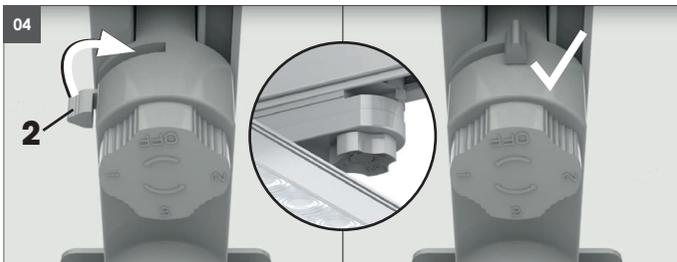
**Montagematerial:**

Die Verwendung von Fremdmaterialien ohne Herstellerfreigabe entbindet uns von jeglicher Haftung.



**Achtung!** Der Adapter lässt sich nur in eine Richtung richtig einsetzen! Beim Einsetzen muss die Verriegelung auf der Seite der Vertiefung (A) in der Stromschiene positioniert sein!

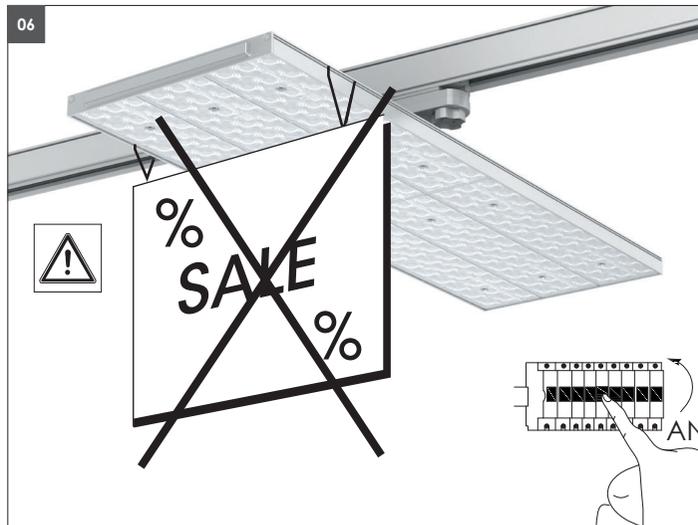
**03a** Stromschiennenadapter der Leuchte lagerichtig in die Stromschiene einführen.  
**03b** Halteverriegelung 1 einrasten.



**04** Halteverriegelung 2 einrasten. Leuchte auf festen Sitz kontrollieren.  
**05 Phase einstellen für** Inbetriebnahme der Leuchte mit dem Kontaktwahl-schalter 1/2/3.



Zu lange in den Lichtaustritt schauen kann die Augen schädigen!



**06 Keine zusätzlichen Lasten wie Dekorationen und/oder Schilder an der Leuchte anbringen!**



Schalten Sie nach der Montage und dem Anschluss die Netzspannung allpolig an.

Anderweitige Montagen / Materialien / Typen als in den Datenblättern vorgesehen, entbinden uns von jeglicher elektrotechnischen und statischen Verantwortung.