

# Lichtsysteme



**REGIOLUX**

# Lichtsysteme

funktional · Effektiv · effizient

## Bedingungen und Preisgültigkeit

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.07.2019. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

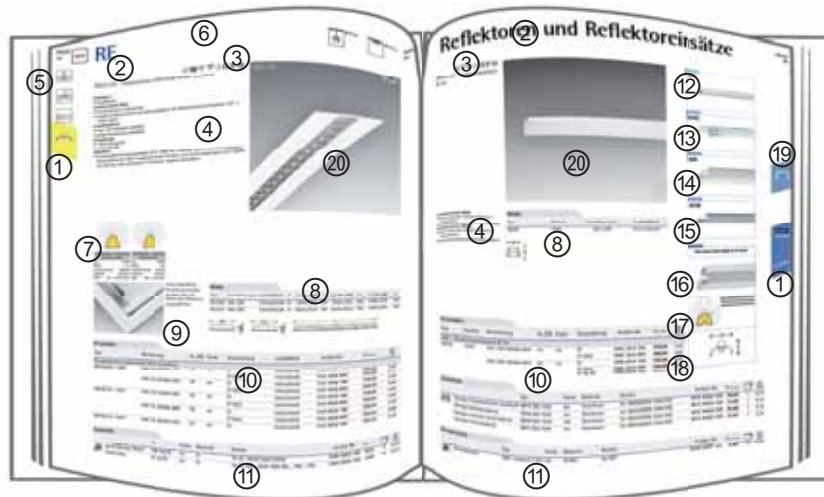
Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artelebene ist im Internet problemlos machbar.

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

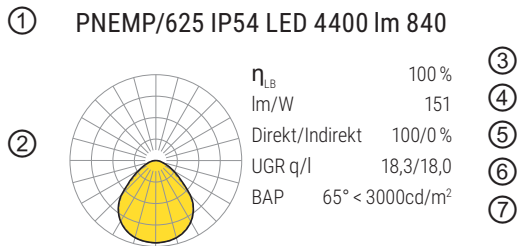


# Orientierungshilfe Seitenaufbau



- ① Produktgruppe
- ② Leuchtenfamilie, Typ
- ③ Prüfzeichen: Übersicht und Erklärung in Technische Informationen Kapitel 8: 8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart
- ④ Kurzbeschreibung zu Lichttechnik, Gehäuse, Sonstiges
- ⑤ Hinweise zu den Deckensystemen
- ⑥ Verweise auf Zubehörseiten und Produkte in weiteren Produktgruppen
- ⑦ Lichtverteilungskurve (LVK) mit Daten zur Lichttechnik des Referenzproduktes, Erläuterungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑧ Maßtabelle und Schnittzeichnungen: Erklärung der Variablen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑨ Detailbild mit Erklärung
- ⑩ Produkttabelle: Erklärung der Abkürzungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑪ Ersatzteil- / Zubehörtabelle (soweit vorhanden): Erklärung der Abkürzungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑫ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Tragschiene
- ⑬ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Geräteträger
- ⑭ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Lichtlenker
- ⑮ Schnellmontagesystem-Kombination: Komponente Lichtlenker-Einsatz
- ⑯ Schnellmontagesystem: Kombination
- ⑰ Schnellmontagesystem: Lichtverteilungskurve der Kombination, Erläuterungen im folgenden Bereich Erklärungen
- ⑱ Schnellmontagesystem: Maßzeichnung der Kombination
- ⑲ Hinweis zum Produktbereich Tragschiene / Geräteträger / Lichtlenker
- ⑳ Produktbild mit Icons und Hinweisen zu Ausstattungsmerkmalen

## Erklärung lichttechnischer Daten



### 1. Bestückung

Die ggf. vorhandenen Abweichungen des Lichtstroms von magnetischen Vorschaltgeräten (VVG) zu elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) bleiben unberücksichtigt.

### 2. Lichtstärkeverteilung

Die im Katalog gezeigten Lichtstärkeverteilungskurven sind gemäß DIN 5032 dargestellt. Dabei werden nur die beiden Hauptebenen berücksichtigt: die Ebenen 0°/180° (quer zur Leuchtenachse) als durchgehende Linie und 90°/270° (längs der Leuchtenachse) als gestrichelte Linie. Die Kurven sind für 1000 Lumen Lampenlichtstrom maßstäblich dargestellt.

### 3. Betriebswirkungsgrade $\eta_{LB}$

Die bei den jeweiligen Leuchten angegebenen Betriebswirkungsgrade errechnen sich aus dem Verhältnis des bei der Leuchtenumgebungstemperatur  $\tau_L = 25^\circ \text{C}$  und weiteren genormten Betriebsbedingungen aus der Leuchte austretenden Lichtstroms  $\Phi_L(\tau_L)$  zur Summe der gemessenen Lichtströme der freistrahrenden Lampen, die diese einzeln am leuchteneigenen Vorschaltgerät abgeben.

Bei LED-Leuchten wird das Prinzip der Absolutphotometrie angewendet. In diesem Fall wird der Betriebswirkungsgrad mit 100% angegeben. Zusätzlich erfolgt die Angabe des Lichtstromes in Form des gemessenen Leuchten-Lichtstromes.

### 4. Lichtausbeute

Die Lichtausbeute ist der Lichtstrom einer Lampe oder Leuchte bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme.

Bei LED-Leuchten, die nach dem Prinzip der Absolutphotometrie dargestellt werden (Betriebswirkungsgrad 100%), bezieht sich die Angabe auf die Leuchten-Lichtausbeute. Diese wird durch das Verhältnis Leuchten-Lichtstrom zu Systemleistung der Leuchte beschrieben.

### 5. Direkt und Indirektlichtanteil

Zur Beurteilung der Lichtwirkung und Effizienz eines Beleuchtungssystems im Raum ist die Angabe des direkten und indirekten Lichtanteils eine hilfreiche Größe.

### 6. Blendungsbegrenzung nach der UGR-Methode

Gemäß DIN EN 12464-1 wird neben der Betrachtung der Reflexblendung auch die sich im jeweiligen Raum ergebende Direktblendung betrachtet. Als einheitliches Bewertungssystem wurde in Europa mit der Norm DIN EN 12464-1 das Verfahren UGR (Unified Glare Rating) eingeführt. Einzelheiten der UGR-Methode sind in der CIE Publikation 117 beschrieben. Die UGR-Werte (quer und längs) einer Beleuchtungsanlage, ermittelt nach dem Tabellenverfahren für die Position des Standardbeobachters, dürfen den in der Norm angegebenen Wert nicht überschreiten. Um die Direktblendung von unterschiedlichen Leuchten vergleichbar zu machen werden die UGR Werte von vielen Herstellern für einen sogenannten Standardraum angegeben. Bitte beachten Sie, dass eine Vergleichbarkeit der Werte nur dann gegeben ist, wenn alle Raumbedingungen identisch sind. Ferner ist zu bemerken, dass die UGR-Werte in der tatsächlich realisierten Anlage sich erheblich von denen des Standardraumes unterscheiden können.

Die hier angegebenen Werte basieren auf nachstehenden Definitionen.

Raumabmessungen:

Abstand Augenebene zur Leuchtenebene ist H

Raubbreite X = 4H

Raumlänge Y = 8H

Standardreflexionsgrade: (0,7 Decke; 0,5 Wände; 0,2 Boden)

Leuchtenanordnung parallel zur Y-Richtung Leuchtenabstände:

Abstand Leuchte zu Leuchte (Spacing) S = 0,25H

Abstand Leuchte zu Wand  $\frac{1}{2}$  S = 0,125H

## Erklärung lichttechnischer Daten

### 7. Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

Hier wird die Eignung von Leuchten für Bildschirmarbeitsplätze auf Basis der DIN EN 12464-1 ausgewiesen. Die Gradzahl bedeutet, dass die Leuchtdichte rundum in allen Leuchtenebenen oberhalb dieses Winkels gewisse Grenzwerte nicht überschreitet. Je nach Bildschirmgüte und Bildschirmdarstellung sieht die Norm unterschiedliche Grenzwerte vor. Bei Positivdarstellung auf Bildschirmen mit mittlerer Eigenleuchtdichte (< 200 cd/qm) sind maximal 1500 cd/qm und bei Bildschirmen mit hoher Eigenleuchtdichte (> 200 cd/qm) maximal 3000 cd/qm zulässig.

## Betriebsgeräte

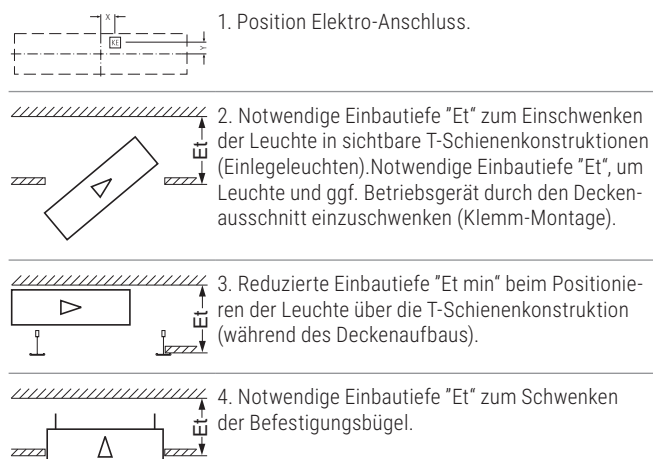
Abk.	Beschreibung
EVG	Elektronisches Vorschaltgerät
VVG	Verlustarmes Vorschaltgerät
ind	Induktiv, bauseits zu kompensieren
multi	Multiwatt T5
ET	Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
ETM	Elektronischer Treiber Multi, nicht dimmbar (8 oder 16 einstellbare Lichtstufen)
DALI	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
DALI DT8	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe (Tunable white)
LC.	Gerät mit integrierten LC-Komponenten speziellen Typs
M.	Mastereinheit Typ 1-N
S.	Sensoreinheit Typ 1-N
NL-B1, NL-B3	Notlicht Einzelbatterie; 1=1h, 3=3h

# Erklärungen

## Definition der Maßtabelle-Variablen

Abk.	Beschreibung
A	Abstand zwischen den einzelnen Leuchten
A1	Befestigungsabstand Einzelmontage
A2	Befestigungsabstand 1. Leuchte des Lichtbandes
A3	Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
A4	Befestigungsabstand (Breite)
B	Breite
D	Durchmesser der Leuchte
DA	Deckenausschnitt Durchmesser
DA <sub>B</sub>	Deckenausschnitt Breite
DA <sub>L</sub>	Deckenausschnitt Länge
DS min	Minimale Deckenstärke bei abgehängter Decke
DS max	Maximale Deckenstärke bei abgehängter Decke
Db	Sensor-Erfassungs-Durchmesser Bewegung
Dr	Sensor-Erfassungs-Durchmesser radiale Bewegung auf den Sensor zu
Ds	Sensor-Erfassungs-Durchmesser sitzende Tätigkeit
Dt	Sensor-Erfassungs-Durchmesser tangentielle Bewegung parallel zum Sensor
Et	Einbautiefe (Deckenabstand zur Montage der Leuchte)
Et min	Minimale Einbautiefe (Deckenabstand bei Leuchtenmontage während des Deckenaufbaus)
FB	Breite Leuchten-Fuß
FD	Durchmesser Leuchten-Fuß
FL	Länge Leuchten-Fuß
H	Höhe
HS	Höhe Sensormontage
KB	Breite Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KD	Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KE	Kabeleinführung
KH	Höhe Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KL	Länge Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
L	Länge
L2	Überstand Länge
MB	Modulmaß (Achismaß) Breite
ML	Modulmaß (Achismaß) Länge
P	Pendellänge
Pmin	Minimale Pendellänge
Pmax	Maximale Pendellänge
P <sub>sys</sub>	Leuchtensystemleistung
T	Tiefe
W	Wandabstand
X	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
Y	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der y-Achse (quer)

## Beschreibung der Maßtabelle-Variablen



## Deckensysteme

	Für Decken mit sichtbaren T-Schienen
	Für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen
	Für verdeckt asymmetrische Schienenkonstruktionen
	Für ausgeschnittene Decken
	Für Paneelecken, Modul 100, 150, 200

## Querverweise

	Verweis Zubehör
	Verweis Tragschienenmontage
	Verweis Montagehinweis
	Verweis Produktgruppe

## Icons / Ausstattungsmerkmale

	Ausstattung mit Sensorik verfügbar
	Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar
	Leuchten für HCL (human Centric Lighting)
	Leuchten geeignet für Advanced Services
	Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)
	LED Leuchtmittel (im Lieferumfang enthalten)
	Ausstrahlungswinkel

Materialien	
Abk.	Beschreibung
A03S-U	Anerkannter nationaler Leitungstyp: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrätig, rund
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
Al	Aluminium
AlMgSi	Aluminium-Magnesium-Silicium (Strangpressprofil)
Cu	Kupfer
EPDM	Synthetischer Kautschuk
Glas	Glas
Glas matt	Glas mattiert
Glas (ESG)	Einscheiben-Sicherheits-Glas
H03VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrätig, flexibel
H05HH-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Mantelwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Leiter feindrätig, flexibel
H05S-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrätig, rund
H05V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrätig, rund
H05VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrätig, flexibel
H07V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 450 V bis 750 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrätig, rund
Inox	Edelstahl (nicht näher definiert)
Inox V2A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4301 bzw. X5CrNi18-10)
Inox V4A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4401 bzw. X5CrNiMo17-12-2)
Mix	Diverse Materialien
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PMMA	Polymethylmethacrylat (Acrylglas)
Polymer	Kunststoff (nicht näher definiert)
Polymer klar	Kunststoff (glasklar)
Polymer verstärkt	Kunststoff (mit Beimischung von Verstärkungsstoffen)
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
St	Stahl
StZn	Stahl mit Zinkbeschichtung

Farbcode	
Abk.	Farbe
al	aluminium
aeH	aluminium hochglanz
aeS	aluminium mattglanz
aen	aluminium natur eloxiert
ap	aluminium pressblank
am	anthrazit metallic
bl	blau
bl/cr	blau chromatiert
ce	creme
cr	chrom
eg	edelstahl, gebürstet
ge	gelb
ge/cr	gelb chromatiert
ga	grau
gr	grün
hg	hellgrau
hgl	hochglanz
kg	kieselgrau, RAL 7032
kgm	kieselgrau metallic, RAL 7032
kl	klar
me	metallisch
op	opalweiß
og	orange
ro	rot
sw	schwarz, RAL 9005
si	silber
sg	silbergrau, RAL 9006
tz	transluzent
tp	transparent
vw	verkehrsweiß, RAL 9016
ws	weiß
wa	weißaluminium, RAL 9006

# Lichtleisten und Möbelleuchten

ilia



▶261

▶262 ILG LED

IL



▶264

▶265 ILF T8  
▶265 ILF T8-1m

aus anderen Kapiteln



Steh- und Wandleuchten

smile

▶ 206



MLS

▶ 209







# ilia

## ilia – funktionales LED-Licht in neuer Form

- Universal LED-Lichtleiste mit homogen ausgeleuchtetem Diffusor
- Anwendungsvielfalt im Bereich der schlanken Wannenleuchten
- Montagefreundlich durch Befestigungsschieber und Diffusor-Geräteträger
- Innerer- und äußerer Leitungskanal für einfache Durchgangsverdrahtung



### Typenübersicht

- ▶ ILG Diffusor opal direkt diffus-strahlend



LED A+ 650°C

**Montage:**

- Decken-Anbau
- Pendel
- Wand-Anbau
- Möbelanbau

**Gehäuse:**

- Stahlblech

**Lichttechnik ILG:**

- Diffusor opal; Kunststoff PC
- Lichtverteilung direkt diffus-strahlend

**Leuchtmittel:**

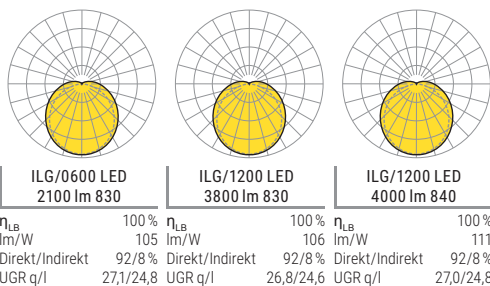
- LED 50000h L80/B10
- CRI ≥ 80 / 3000K, 4000K

**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- Elektronischer Treiber
- 230V 50Hz

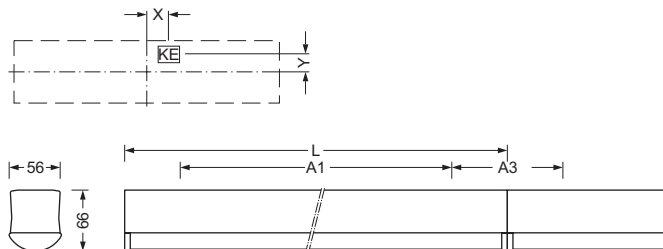
**Zubehör:**

- Bei Hängemontage Abhängenzubehör separat bestellen, bzw. Stahlseil bauseitig ausführen.



**Maße**

Typ	Ausführungen	LxBxH/DxH	A1	A3	KE X/Y
ILG/0600	LED	580 x 56 x 66	425	155	83 / 0
ILG/1200	LED	1140 x 56 x 66	700	440	0 / 0
ILG/1500	LED	1420 x 56 x 66	1000	420	0 / 0



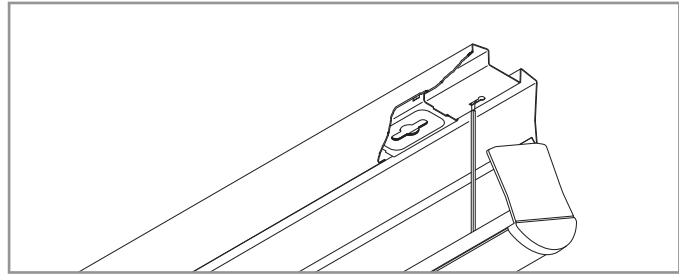
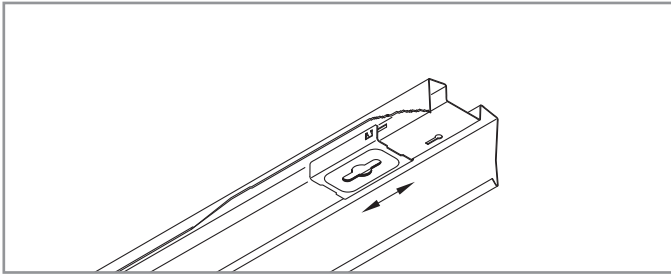
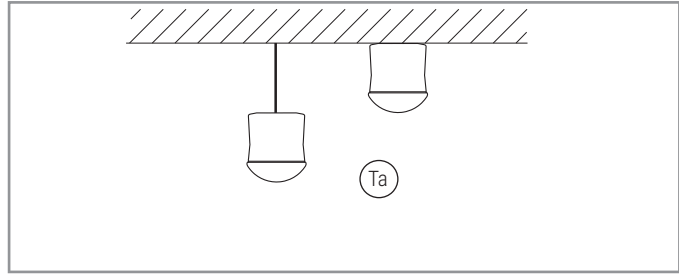
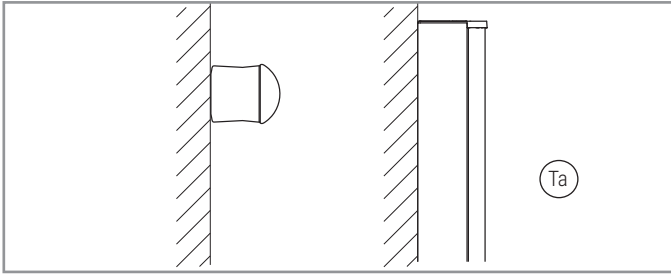
**Produkte**

Typ	Bestückung	lm/W	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Diffusor opal direkt diffus-strahlend</i>									
ilia-ILG/0600	LED 2100 830	105	20	vw	ET	580 x 56 x 66	1617 1014 100	79,00	0,95
	LED 2200 840	111	20	vw	ET	580 x 56 x 66	1617 1024 100	79,00	0,95
ilia-ILG/1200	LED 3800 830	106	36	vw	ET	1140 x 56 x 66	1617 2014 100	114,00	1,64
	LED 4000 840	111	36	vw	ET	1140 x 56 x 66	1617 2024 100	114,00	1,64
ilia-ILG/1500	LED 5000 830	106	47	vw	ET	1420 x 56 x 66	1617 5014 100	144,00	2,06
	LED 5300 840	112	47	vw	ET	1420 x 56 x 66	1617 5024 100	144,00	2,06

**Zubehör**

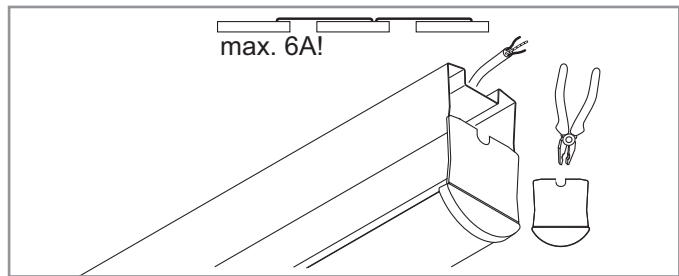
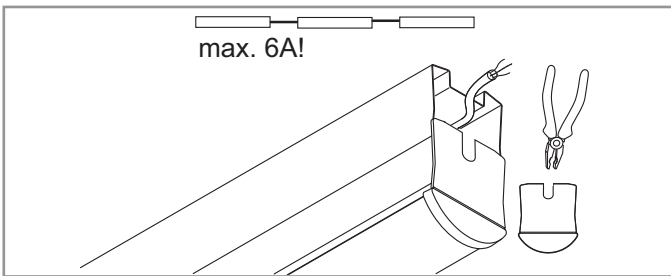
Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<b>Montage</b>						
Abhängung	KAH	ws	PA	Abhängehaken für ILG, KLKF LED	5910 2000 100	5,30 2 0,10

## ilia



**Befestigungsschieber:**  
Sie sind eine Montagehilfe. Wird die Abdeckung über halbeingedrehte Schrauben gegen die Befestigungsfläche gedrückt, so können die beiden Befestigungsschieber so verschoben werden, dass die Abdeckung auf den Schraubenköpfen hängt.

**Abhängefäden:** Ermöglichen Einmannmontage.



**Innerer Leitungskanal:**  
Im Innenraum der Abdeckung mit vorgestanzten Leitungshaltern für Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> max. 6A

**Äußerer Leitungskanal:**  
Für äußere Durchgangsverdrahtung z.B. NYM bis max. 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> auf der Abdeckung.

### Anmerkungen:

\* Ta max. gemäß DIN-EN 60598 +25°



# ILF

## ILF – die multifunktionale Praktikerin

- Hochwertige universale Lichtleiste für T8-Lampen
- Besonders montagefreundlich durch Befestigungsschieber und Drehriegelverschluss
- Innerer- und äußerer Leitungskanal für einfache Durchgangsverdrahtung
- Lichttechnisches Zubehör verfügbar

## Typenübersicht

- ▶ ILF    Direkt/indirekt freistrahlend


**Montage:**

- Decken-Anbau
- Wand-Anbau

**Gehäuse:**

- Stahlblech

**Lichttechnik ILF:**

- freistrahlend
- Lichtverteilung direkt/indirekt freistrahlend

**Leuchtmittel:**

- Zur Bestückung mit Lampe(n) T8, T8-1m

**Schaltung:**

- 1 Betriebsgerät
- EVG
- 230V 50Hz

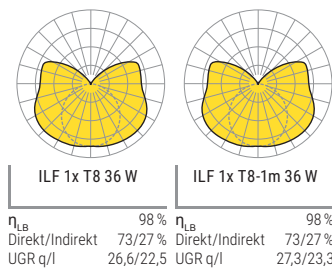
**Zubehör:**

- Weiteres lichttechnisches Zubehör siehe Kapitel Schnellmontagesystem

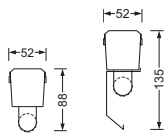


Dank einheitlicher Abmessungen und Drehriegelpositionen können die ILF-Leuchten auch mit lichttechnischen Komponenten des SDT-Systems ausgestattet werden.

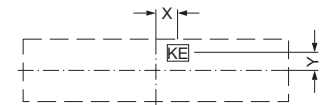
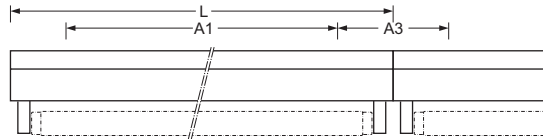
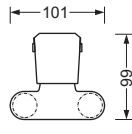
Mit der Seitenblende SB bekommt die Leuchte eine asymmetrische Lichtverteilung, wodurch der Einblick in die Lampe verhindert wird.



ILF T8 1x ... + SB



ILF T8 2x ...



## Produkte

Typ	Bestückung	P <sub>sys</sub> [W]	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Direkt/indirekt freistrahlend</i>								
ILF	T8 1x18W	19	vw	EVG	625 x 52 x 88	1060 1184 100	44,00	0,92
	T8 1x30W	31	vw	EVG	930 x 52 x 88	1060 1304 201	52,00	1,30
	T8 1x36W	36	vw	EVG	1235 x 52 x 88	1060 1364 100	46,00	1,45
	T8 1x58W	55	vw	EVG	1535 x 52 x 88	1060 1584 100	48,00	1,78
				EVG NL-B1 <sup>1)</sup>	1535 x 52 x 88	1060 1584 209	203,00	2,37
				EVG NL-B3 <sup>1)</sup>	1535 x 52 x 88	1060 1587 700	241,00	2,37
	T8 2x18W	38	vw	EVG	625 x 101 x 92	1060 2184 100	58,00	1,00
	T8 2x36W	72	vw	EVG	1235 x 101 x 92	1060 2364 100	56,00	1,53
	T8 2x58W	110	vw	EVG	1535 x 101 x 92	1060 2584 100	58,00	1,80
				EVG NL-B1 <sup>1)</sup>	1535 x 101 x 92	1060 2584 202	213,00	2,50
				EVG NL-B3 <sup>1)</sup>	1535 x 101 x 92	1060 2587 700	251,00	2,50
	T8-1m 1x36W	36	vw	EVG	1005 x 52 x 88	1060 1504 100	58,00	1,28

<sup>1)</sup> : Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 1h + 3h

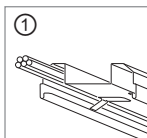
## Zubehör

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	kg
<i>Lichttechnik</i>						
Seitenblende	SB T8 1/36	vw	St	für ILF T8 1/36	1871 1360 100	30,00 1 0,84
	SB T8 1/58	vw	St	für ILF T8 1/58	1871 1580 100	34,50 1 0,97
<i>Elektrotechnik</i>						
Durchgangs-Leitung	FLVA T8 58	ws	H05V2-U	5x1,5mm <sup>2</sup> für ILF	1901 9580 100	7,00 1 0,16
<i>Montage</i>						
Abhängung Kette	KH	me	St	für ILF, PA..., PC...	9482 2277 100	1,30 1 0,03

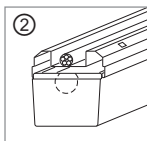
# Montagehinweis ILF

## ILF

- ① Innerer Leitungskanal:  
Im Innenraum der Abdeckung mit vorgestanzten Leitungshaltern für Durchgangsverdrahtung FLVA, NYAW 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

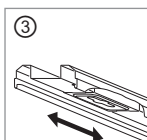


- ② Äußerer Leitungskanal:  
Für äußere Durchgangsverdrahtung NYM bis max. 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> auf der Abdeckung.



Abhängefäden: Ermöglichen Einmannmontage.

- ③ Befestigungsschieber:  
Sie sind eine Montagehilfe. Wird die Abdeckung über halbeingedrehte Schrauben gegen die Befestigungsfläche gedrückt, so können die beiden Befestigungsschieber so verschoben werden, dass die Abdeckung auf den Schraubenköpfen hängt.



- ④ Drehriegelverschluss:  
Verbindet Profil und Abdeckung werkzeuglos und ist Halterung für zusätzliche Lichttechniken. Absturzsicherung: Hält Profil und Abdeckung sicher zusammen.

