



LED-Lichtbändeinsätze

powered by TRIDONIC

DIAMANT **FIT** Generation 4,

maßgeschneidert aus **hochwertigem Aluminium** für den Einsatz in Lichtbandsysteme anderer Hersteller.



- **100.000 h, bis 7 Jahre Garantie***
- **einstellbare Leistungen 16-68 W**
- **sehr gute Entblendung bis UGR <19**
durch TIR-Linsenoptik
- **werkzeuglose Schnellmontage**



innovative Lichtsysteme®
- Die Lichtfabrik -

DIAMANT FIT Generation 4

Wir lieben die Perfektion & veredeln den Wettbewerb!

Die exklusive Technik unseres Lichtbandsystems DIAMANT PRO in die Lichtbänder des Wettbewerbs unterzubringen, war das Ziel unserer Ingenieure. Dazu haben wir für fast jeden anderen Lichtbandhersteller ein speziell hergestelltes Aluminiumstrangpressprofil (besseres Wärmemanagement) entwickelt. Da sich unser Lichtbandeinsatz auf den Millimeter genau in die Tragschiene des Wettbewerbs ohne jegliches Werkzeug einsetzen lässt, nennen wir, Lifa - Die Lichtfabrik, unseren Lichtbandeinsatz

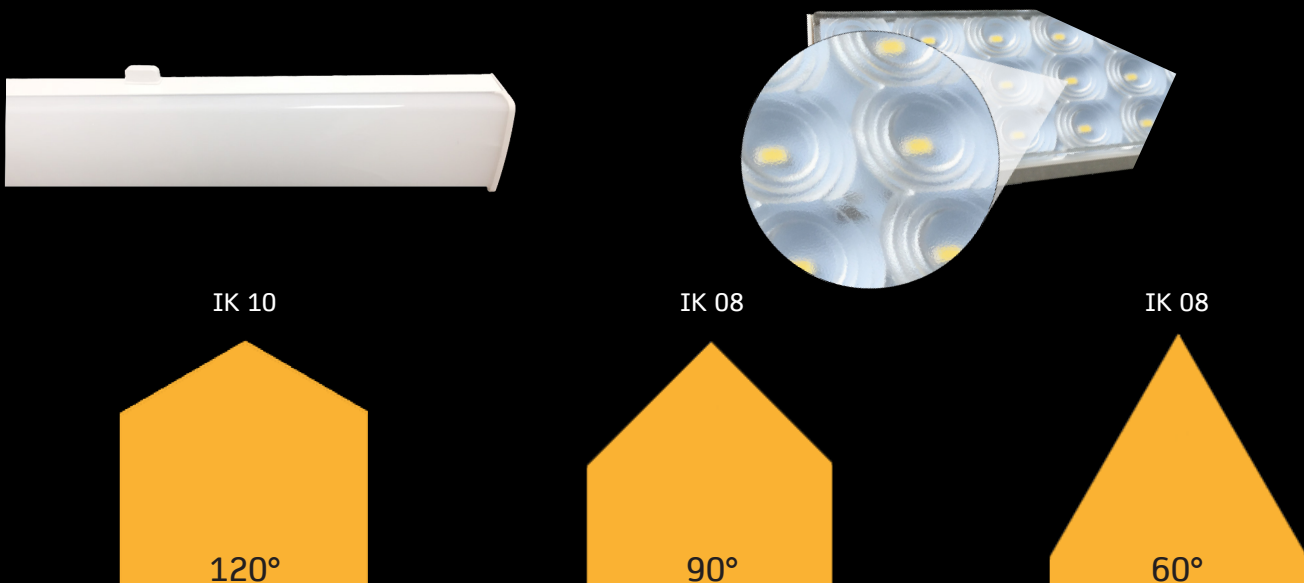
DIAMANT FIT.

Die Investition in ein neues LED-Lichtbandsystem reduzieren wir um ca. 60%, da die alten, installierten Tragschienen hängen bleiben (unproblematisch, weil bei lackiertem Stahlblech & Kabel kaum ein Alterungsprozess) und unsere DIAMANT FIT G4 Lichtbandeinsätze werkzeug- und mühelos (unter 1 Minute) eingesetzt werden können. Das Ergebnis:

1. Bestmögliche LED-Technik: Treiber des Markenherstellers Tridonic, einstellbare Leistung, sehr hohe Energieeffizienz (bis 170 lm/W), sehr effiziente TIR-Linsenoptik (Total Internal Reflection) für eine hervorragende Entblendung
2. Unschlagbarer Gesamtpreis (Leuchte inkl. Installationskosten).

Zurzeit einsetzbar in:

Fluolite, Philips, Regiolux, Ridi, Siteco, Trilux, Veko & Zumtobel.



Alle Lichtbandhersteller verstehen unter der Länge 1,50m etwas anderes. Perfektion heißt für uns kein einheitlicher Lichtbandeinsatz für alle, sondern auf den Millimeter angepasste FIT-Systeme! Erste Wahl an Stelle von 0815:

Extrem blendfreie, hocheffiziente Lichtbandeinsätze, maßgenau angepasst, mit Lichtbandsteckern der jeweiligen Hersteller-Systeme ausgestattet und werkzeuglos einsetzbar.

plug&play Austausch für die Lichtbandsysteme diverser Hersteller*:

Merkmale:

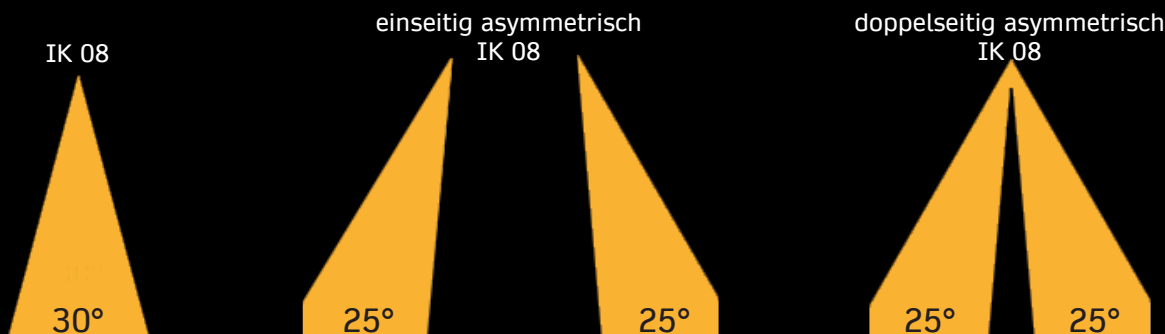
Fluolite TRX	1.529,0 mm
Philips MAXOS	1.530,5 mm
Philips TTX	1.528,0 mm
Regiolux SDT	1.531,0 mm
Ridi VLT T8	1.536,0 mm
Ridi VLT T5	1.486,0 mm
Siteco DUS	1.534,0 mm
Trilux E-Line T8	1.530,0 mm
Trilux E-Line T5	1.473,0 mm
Veko PNR	1.529,0 mm
Zumtobel ZX1	1.525,0 mm

- 16 bis 68 Watt einstellbar
- bis zu 10.540 Lumen & 170 lm/W
- UGR < 19, < 22, < 25
(abhängig von Abstrahlwinkel und Leistung)
- Lichtfarben 830, 840, 850, 865
- Dimmbar über ready2mains, DALI & SwitchDim, PRE-Treiber mit CLO (Constant Lumen Output)
- IP 40, IK 08/10
- Einsatzgebiet Industrie, Logistik, Handel
- Varianten für Einzel- & Zentralbatterie

Anzahl Leuchten pro Fläche: DIAMANT FIT G4 5.000K 90° 68W

Lux	150 Lux			300 Lux			500 Lux		
	4m	6m	8m	4m	6m	8m	4m	6m	8m
30 m ²	0,58	0,77	1,44	1,15	1,54	2,88	1,92	2,57	4,81
40 m ²	0,77	1,03	1,92	1,54	2,06	3,84	2,56	3,43	6,41
50 m ²	0,96	1,29	2,40	1,92	2,57	4,81	3,20	4,29	8,01
75 m ²	1,44	1,93	3,60	2,88	3,86	7,21	4,81	6,44	12,01
100 m ²	1,92	2,57	4,81	3,84	5,15	9,61	6,41	8,58	16,02
200 m ²	3,84	5,15	9,61	7,69	10,30	19,22	12,82	17,16	32,04
500 m ²	9,61	12,87	24,03	19,22	25,75	48,06	32,04	42,91	80,10

Wartungsfaktor 0,8 und Reflexionsgrad 70/50/20



*Andere Systeme auf Anfrage.



	120°	90°	60°	30°	25° SA	25° DA
Leistung (Dip-Switch)	16 - 68 W	16 - 68 W	16 - 68 W	16 - 68 W	16 - 68 W	16 - 68 W
Lichtstrom (max.)	9.988 lm	10.404 lm	10.268 lm	10.404 lm	10.336 lm	10.540 lm
Dimmbarkeit (EXC-Treiber*)	ready2mains	ready2mains	ready2mains	ready2mains	ready2mains	ready2mains
Dimmbarkeit (PRE-Treiber*)	r2m, DALI, SwitchDim	r2m, DALI, SwitchDim	r2m, DALI, SwitchDim	r2m, DALI, SwitchDim	r2m, DALI, SwitchDim	r2m, DALI, SwitchDim
CLO (Constant Lumen Output)	PRE-Treiber	PRE-Treiber	PRE-Treiber	PRE-Treiber	PRE-Treiber	PRE-Treiber
UGR	< 25	< 25, bis 34W < 22	< 25, bis 50W < 22	< 19	< 22, bis 34W < 19	< 19/22/25
Farbtemperatur	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K	3.000 K 4.000 K 5.000 K 6.500 K
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Schlagfestigkeitsklasse	IK 10	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08
Umgebungstemperaturen	-25° - +45°C	-25° - +45°C	-25° - +45°C	-25° - +45°C	-25° - +45°C	-25° - +45°C
Lichtstromerhalt**	L80B10	L80B10	L80B10	L80B10	L80B10	L80B10

*100.000 h Lebensdauer

**bei 25°C und 50.000h

Assembled in Germany. 
Produced in Austria.**

Mehr zu unseren Lichtbandeinsätzen
finden Sie unter:



Sie erreichen uns unter:

Schuckertstraße 33
48153 Münster
Mail: info@lifa-lichtfabrik.com
Tel.: 0251 / 200 700 7-0
Web: www.lifa-lichtfabrik.com



innovative Lichtsysteme®

- Die Lichtfabrik -

*Garantie von 5 auf 6 oder 7 Jahren erweiterbar.

**Treiber von Tridonic.