



LED-Lichtbandsystem

powered by TRIDONIC

DIAMANT PRO

- **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 PRO

Das DIAMANT PRO Lichtband ist High-End Technik vom Feinsten und perfekt aufeinander abgestimmt:

Treiber des Markenherstellers Tridonic mit 100.000 Std. Lebensdauer & einstellbarer Leistung in vielen Varianten, sehr hoher Energieeffizienz bis zu 170 lm/W – kombiniert mit neuester, sehr effizienter TIR-Linsenoptik (Total Internal Reflection) für eine hervorragende Entblendung. Diese Linsenoptik lässt das Licht parallel austreten, fokussiert den Lichtstrom aus verschiedenen Richtungen und so erreicht z.B. die 90° Linsenoptik unserer DIAMANT-Serie einen Entblendungswert von UGR < 22.

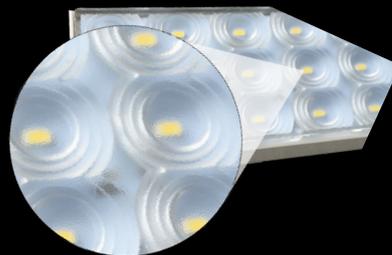
Alle nur denkbaren TIR-Optiken können verwandt werden: 30° (hohe Decken), 60°, 90°, asymmetrische Lichtverteilungen. Zusätzlich bieten wir die opale Wanne (IK 10) für 120° an.

Die Installationskosten bewegen sich zudem auf sehr günstigem Niveau, da das Lichtband werkzeuglos montiert wird.

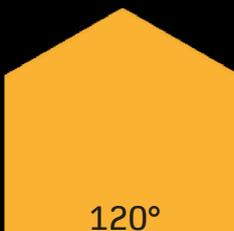
All dies hat einen Namen:

DIAMANT PRO

werkzeuglose Schnellmontage
durch ein einfaches Klicksystem

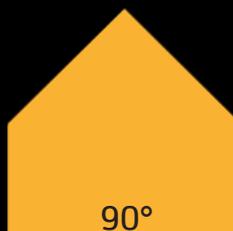


IK 10



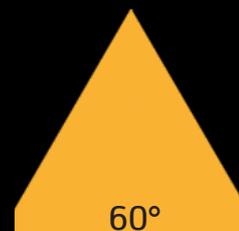
120°

IK 08



90°

IK 08



60°



Merkmale:

- 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, D-Klassifizierung
- Einsatzgebiet Industrie, Logistik, Handel
- Varianten für Einzel- & Zentralbatterie

Installationsvarianten:

- Seil- & Kettenaufhänger
- Aufhänger für die direkte Deckenmontage

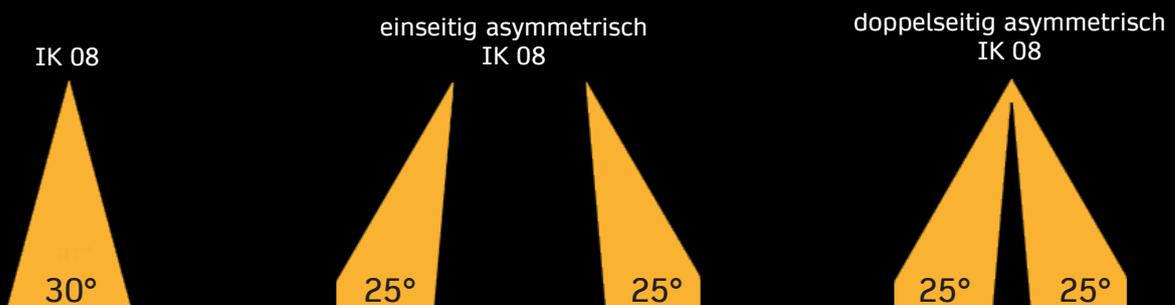


Leistungseinstellung durch Dip-Switch
TRIDONIC
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC

Anzahl Leuchten pro Fläche: DIAMANT PRO 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	3,94	2,56	3,43	6,41
50 m ²	0,96	1,29	2,40	1,92	2,57	4,84	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 Lichtfarben auf Anfrage.



	120°	90°	60°	30°	25° SA	25° DA
Leistung (Dip-Switch)	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					
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					
Schutzart	IP 40					
Schlagfestigkeitsklasse	IK 10	IK 08				
Umgebungstemperaturen	-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 unserem Lichtbandsystem
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.