



# LED-Lichtbandsystem

powered by TRIDONIC

## BRILLIANT PRO

- **100.000 h, bis 7 Jahre Garantie\***
- **einstellbare Leistungen 16-68 W & 42 - 85 W**
- **sehr gute Entblendung bis UGR <19**  
durch TIR-Linsenoptik
- **werkzeuglose Schnellmontage**



innovative Lichtsysteme®

## BRILLIANT PRO

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

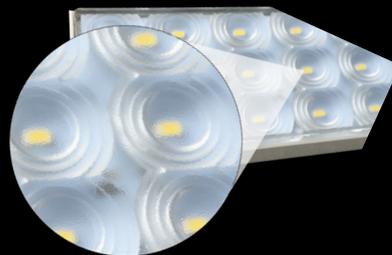
Treiber des Markenherstellers Tridonic mit 100.000 Std. Lebensdauer & einstellbarer Leistung in vielen Varianten, sehr hoher Energieeffizienz bis zu 185 lm/W – kombiniert mit neuester, sehr effizienter TIR-Linsenoptik (Total Internal Reflection) für eine hervorragende Entblendung. Diese Linsenoptik lässt das Licht parallel austreten, fokussiert den Lichtstrom aus verschiedenen Richtungen und so erreicht z.B. die 90° Linsenoptik unserer BRILLIANT-Serie einen Entblendungswert von UGR < 22. Alle nur denkbaren TIR-Optiken können verwandt werden: 30° (hohe Decken), 60° (IK10 erhältlich), 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:

## BRILLIANT PRO

werkzeuglose Schnellmontage  
durch ein einfaches Klicksystem

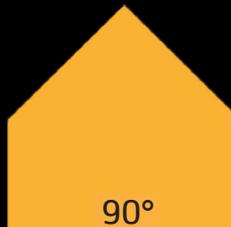


IK 10



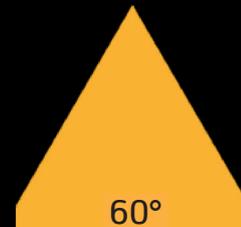
120°

IK 08



90°

IK 08 / IK10



60°



### Merkmale:

- 16 - 68 Watt & 42 - 85 Watt einstellbar
- bis zu 12.835 Lumen & 185 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

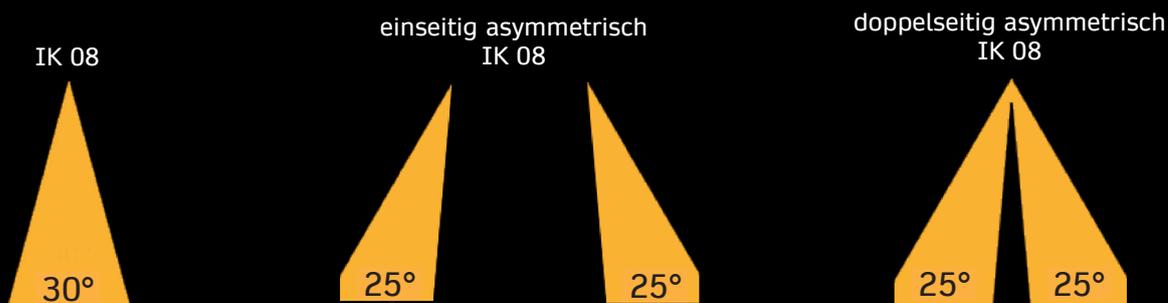


Leistungseinstellung durch Dip-Switch  
TRIDONIC  
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC

### Anzahl Leuchten pro Fläche: BRILLIANT PRO 5.000K 90° 68W

Lux	150 Lux			300 Lux			500 Lux		
	4m	6m	8m	4m	6m	8m	4m	6m	8m
30 m <sup>2</sup>	0,58	0,77	1,44	1,15	1,54	2,88	1,92	2,57	4,81
40 m <sup>2</sup>	0,77	1,03	1,92	1,54	2,06	3,94	2,56	3,43	6,41
50 m <sup>2</sup>	0,96	1,29	2,40	1,92	2,57	4,84	3,20	4,29	8,01
75 m <sup>2</sup>	1,44	1,93	3,60	2,88	3,86	7,21	4,81	6,44	12,01
100 m <sup>2</sup>	1,92	2,57	4,81	3,84	5,15	9,61	6,41	8,58	16,02
200 m <sup>2</sup>	3,84	5,15	9,61	7,69	10,30	19,22	12,82	17,16	32,04
500 m <sup>2</sup>	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.



	<b>120°</b>	<b>90°</b>	<b>60°</b>	<b>30°</b>	<b>25° SA</b>	<b>25° DA</b>
Leistung (Dip-Switch)	16 - 68 W 42 - 85 W					
Lichtstrom (max.)	10.987 lm 11.985 lm	11.444 lm 12.495 lm	11.295 lm 12.835 lm	11.444 lm 12.495 lm	11.370 lm 12.325 lm	11.495 lm 12.580 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 IP 54 a.A.					
Schlagfestigkeitsklasse	IK 10	IK 08	IK 08 / IK10	IK 08	IK 08	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.de](mailto:info@lifa.de)  
Tel.: 0251 / 200 700 7-0  
Web: [www.lifa.de](http://www.lifa.de)



innovative Lichtsysteme®

\*Garantie von 5 auf 6 oder 7 Jahren erweiterbar.

\*\*Treiber von Tridonic.