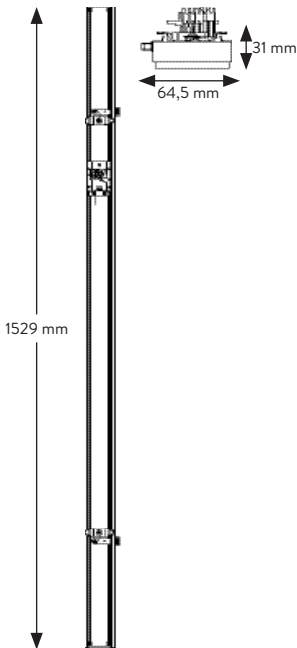
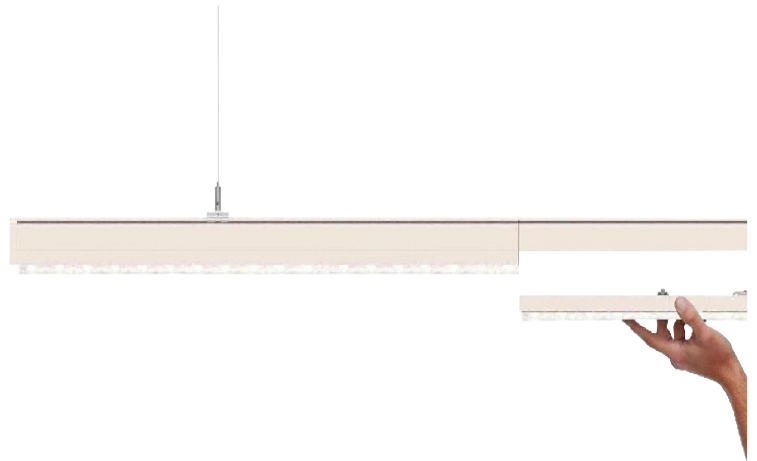




DIAMANT FIT TRX

LED Lichtbandleuchte
für das Fluolite Lichtbandsystem TRX

- LED Lichtbandleuchten (Geräteträger) für die TRX T5 und T8 Lichtbandsysteme mit verschiedenen Lichtstrompaketen über einstellbare Treiber (Dip-Switch, 30-48 W bzw. alternativ 42-72 W)
- Standardmäßig dimmbar über 1-10V, optional DALI (erfordert 7-adrige Durchgangsverdrahtung)
- Unterschiedliche Optiken für die Lichtbandleuchten abgestimmt auf die jeweilige Anwendung
- Verschiedenen Farbtemperaturen 4.000, 5.000 und 6.500 K
- Aluminiumleiterkern-Platinen für ein effizientes Wärmemanagement und geringe Lichtstromverluste
- Austausch Plug & Play
- Schlagfestigkeitsklasse IK10 mit PC Abdeckung bei 140° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- LED replacement-luminaire for TRX T5 and T8 linear trunking systems with different luminous flux packages via adjustable driver (dip-switch, 30-48W and 42-72W)
- 1-10V dimmable by default, DALI optional (requires 7-wire luminair trunking system)
- Different optics for LED modules adapted to the respective application
- Different color temperatures 4000, 5000 and 6500 K
- Aluminum-PCB for efficient thermal management and low lumen decay
- Plug & play replacement
- impact resistance class IK10 with PC cover at 140° beam angle, ball-impact proof, suitable for use in food- and beverage industry



Normen | standards

Sicherheit | safety

EN 60598-1/-2, EN 61347-1/ EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62493

EMV | EMC

EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



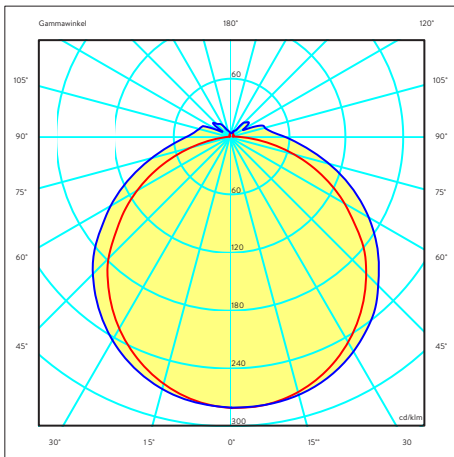
Technische Daten | technical data

Abmessungen dimensions	1.529*64,5*31 mm
Systemleistung power input	30-48 W bzw. 42-72 W
Energieverbrauch energy consumption	30-48 bzw. 42-72 kWh/1.000h
Eingangsstrom Leuchte input current luminaire	800-1.300 bzw. 1.100-1.800 mA
Farbkonsistenz color consistency	< 5 SDCM
Flicker flicker	<3%
Schutzart ingress protection	IP20
Schlagfestigkeitsklasse impact strength	siehe Bestellübersicht
Schutzklasse protection class	I
Standard Connector	WAGO 267-113 für 5-polig
Produktmaterial material	Aluminium
Produktfarbe product color	weiss, RAL 9016
Umgebungstemperatur ambient temperature	-20 bis +40° C
Luftfeuchtigkeit humidity	< 90%, nicht kondensierend
Garantie warranty	5 Jahre

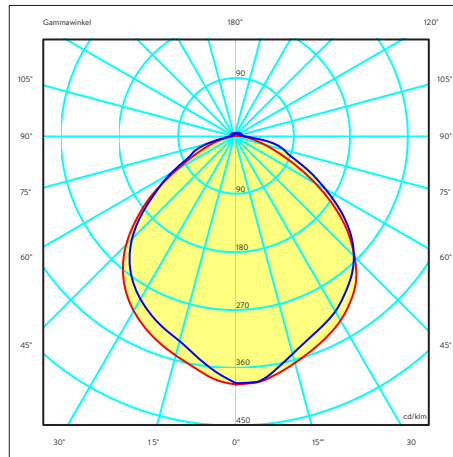


Treiber | driver

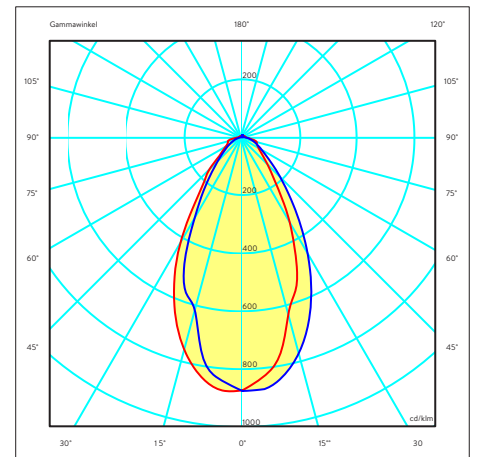
Eingangsspannung input voltage	220-240 VAC / 186-250 VDC
Ausgangsspannung output voltage	27-38 VDC
Ausgangsstrom regelbar output current adjustable	Dip-Switch
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	1-10 V, optional Dali
THD	< 15%
Schaltzyklen switching cycles	> 50.000
	Soft-Start
Zündzeit start time	< 0,25 s
Anlaufzeit warm-up time	< 0,5 s
Schutzart ingress protection	IP20
Schutzklasse IEC protection class	I
Überspannungsschutz surge protection	2 KV
Gewährleistung warranty	5 Jahre



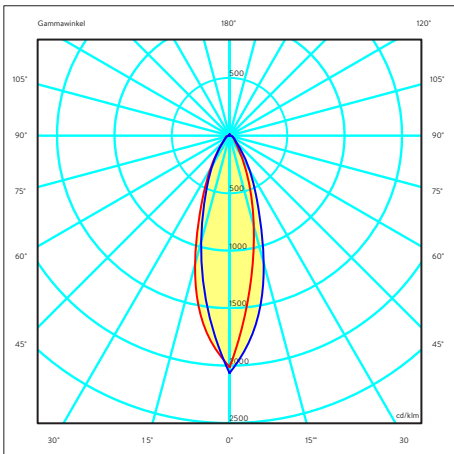
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 140°
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 72 W, 140°



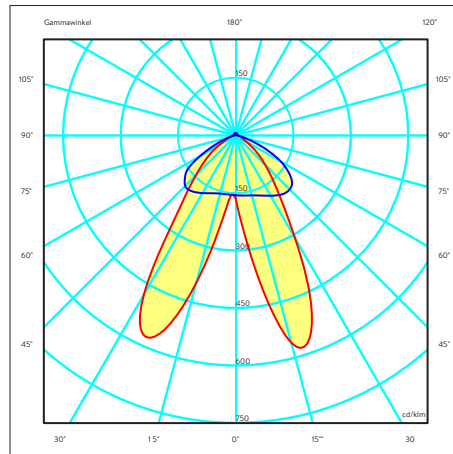
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 90°
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 72 W, 90°



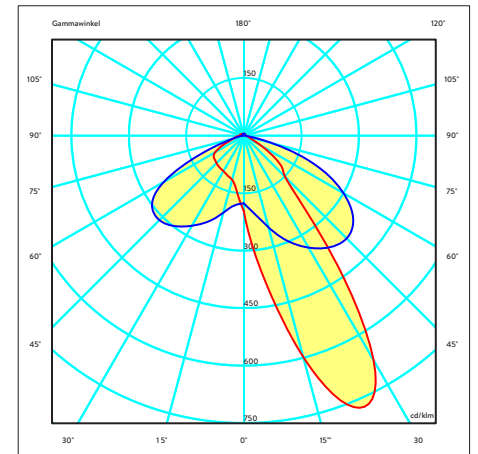
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 60°
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 30-42W, 30°



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 30°
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 30-42W, 30°



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 25° doppelt
asymmetrisch
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 30-72W, 25° double asym-
metrical



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT TRX 30-72 W, 25° asymme-
trisch rechts oder links
light emitting diag. DIAMANT FIT TRX 30-72W, 25° asymmetrical
right and left

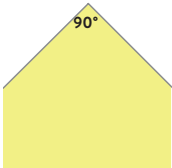
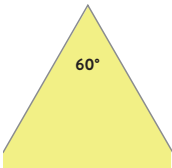
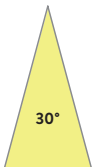

Zubehör

6984523 Erweiterung DIAMANT PLUS für Einzelbatterie,

6984524 Erweiterung DIAMANT PLUS für Zentralbatterie, erfordert 11 adrige Durchgangsverdrahtung



Bestellübersicht

Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Leistung Dimmung	30 - 48 Watt		42 - 72 Watt	
			1-10V	DALI	1-10V	DALI
 140°	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	3.345-5.370 lm 6984570		4.720-7.620 lm 6984576	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	3.445-5.531 lm 6984571		4.862-7.849 lm 6984577	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	3.445-5.531 lm 6984572		4.862-7.849 lm 6984578	
 90°	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.065-6.420 lm 6984567		5.650-9.070 lm 6984573	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.187-6.613 lm 6984568		5.820-9.342 lm 6984574	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.187-6.613 lm 6984569		5.820-9.342 lm 6984575	
 60°	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.179-6.600 lm 6984618		9.342-9.325 lm 6984642	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.305-6.798 lm 6984620		5.983-9.605 lm 6984644	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.305-6.798 lm 6984622		5.983-9.605 lm 6984646	
 30°	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.308-6.804 lm 6984555		5.988-9.612 lm 6984564	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.437-7.008 lm 6984556		6.168-9.901 lm 6984565	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.437-7.008 lm 6984557		6.168-9.901 lm 6984566	
 25° 25° doppelt asym.	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.246-6.706 lm 6984552		5.901-9.474 lm 6984561	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.373-6.907 lm 6984553		6.078-9.758 lm 6984562	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.373-6.907 lm 6984554		6.078-9.758 lm 6984563	
 25° asym. rechts	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.075-6.436 lm 6984549		5.664-9.093 lm 6984558	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.197-6.629 lm 6984550		5.834-9.365 lm 6984559	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.197-6.629 lm 6984551		5.192-8.078 lm 6984560	
 25° asym. links	4.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.075-6.436 lm 6984606		5.252-8.171 lm 6984609	
	5.000 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.197-6.629 lm 6984607		5.409-8.416 lm 6984610	
	6.500 K	Lichtstrom Artikel-Nr.	4.197-6.629 lm 6984608		5.409-8.416 lm 6984611	

Lieferumfang Leuchte: LED Lichtbandleuchte mit dimmbarem Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung



Produktübersicht

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	LED Hersteller LED manufacturer	LED Typ LED type	Anzahl LEDs amount of LEDs	Abdeckung cover	Schlagfestigkeitsklasse impact strength	Produktgewicht product weight
6984570	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984571	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984572	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984567	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984568	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984569	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984618	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 60°	1529*64,5*31 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984620	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 60° mit 1-10V	1529*64,5*31 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984622	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 60°	1529*64,5*31 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984555	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984556	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984557	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g

Lieferumfang Leuchte: LED Lichtbandleuchte mit einstellbarem und dimmbarem (1-10V) Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

DIAMANT FIT TRX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Fluolite Lichtbandsystem TRX

140°/ 90°/ 60°/ 30° symmetrisch

Leistungsmatrix								
Eingangsstrom Systemleistung	800 mA 30 W	850 mA 33 W	950 mA 35 W	1.000 mA 38 W	1.050 mA 40 W	1.130 mA 42 W	1.200 mA 45 W	1.300 mA 48 W
Lichtstrom in lm	3.345 lm	3.680 lm	3.910 lm	4.250 lm	4.475 lm	4.720 lm	5.020 lm	5.370 lm
Effizienz in lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W
EEK	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
UGR								
Lichtstrom in lm	3.445 lm	3.790 lm	4.027 lm	4.378 lm	4.609 lm	4.862 lm	5.171 lm	5.531 lm
Effizienz in lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	3.445 lm	3.790 lm	4.027 lm	4.378 lm	4.609 lm	4.862 lm	5.171 lm	5.531 lm
Effizienz in lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.065 lm	4.450 lm	4.725 lm	5.125 lm	5.400 lm	5.650 lm	6.075 lm	6.420 lm
Effizienz in lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	4.187 lm	4.584 lm	4.867 lm	5.279 lm	5.562 lm	5.820 lm	6.257 lm	6.613 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	4.187 lm	4.584 lm	4.867 lm	5.279 lm	5.562 lm	5.820 lm	6.257 lm	6.613 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	4.179 lm	4.575 lm	4.858 lm	5.269 lm	5.552 lm	5.809 lm	6.246 lm	6.600 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
Lichtstrom in lm	4.305 lm	4.712 lm	5.004 lm	5.427 lm	5.718 lm	5.983 lm	6.433 lm	6.798 lm
Effizienz in lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
Lichtstrom in lm	4.305 lm	4.712 lm	5.004 lm	5.427 lm	5.718 lm	5.983 lm	6.433 lm	6.798 lm
Effizienz in lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
Lichtstrom in lm	4.308 lm	4.716 lm	5.008 lm	5.431 lm	5.723 lm	5.988 lm	6.438 lm	6.804 lm
Effizienz in lm/W	144 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<22	<22
Lichtstrom in lm	4.437 lm	4.858 lm	5.158 lm	5.594 lm	5.895 lm	6.168 lm	6.631 lm	7.008 lm
Effizienz in lm/W	148 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<22	<22
Lichtstrom in lm	4.437 lm	4.858 lm	5.158 lm	5.594 lm	5.895 lm	6.168 lm	6.631 lm	7.008 lm
Effizienz in lm/W	148 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<22	<22

Lebensdauer und Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter siehe Folgeblatt



Produktübersicht

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	LED Hersteller LED manufacturer	LED Typ LED type	Anzahl LEDs amount of LEDs	Abdeckung cover	Schlagfestigkeitsklasse impact strength	Produktgewicht product weight	
6984549	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984550	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984551	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984606	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984607	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984608	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984552	DIAMANT FIT TRX 30-48W 4000K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984553	DIAMANT FIT TRX 30-48W 5000K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984554	DIAMANT FIT TRX 30-48W 6500K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	

Lieferumfang Leuchte: LED Lichtbandleuchte mit einstellbarem und dimmbarem (1-10V) Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

DIAMANT FIT TRX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Fluolite Lichtbandsystem TRX

25° asymmetrisch, 25° doppelt asymmetrisch

Leistungsmatrix								
Eingangsstrom Systemleistung	800 mA 30 W	850 mA 33 W	950 mA 35 W	1.000 mA 38 W	1.050 mA 40 W	1.130 mA 42 W	1.200 mA 45 W	1.300 mA 48 W
Lichtstrom in lm	4.075 lm	4.461 lm	4.737 lm	5.138 lm	5.414 lm	5.664 lm	6.090 lm	6.436 lm
Effizienz in lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.197 lm	4.595 lm	4.879 lm	5.292 lm	5.576 lm	5.834 lm	6.273 lm	6.629 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.197 lm	4.595 lm	4.879 lm	5.292 lm	5.576 lm	5.834 lm	6.273 lm	6.629 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.075 lm	4.461 lm	4.737 lm	5.138 lm	5.414 lm	5.664 lm	6.090 lm	6.436 lm
Effizienz in lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.197 lm	4.595 lm	4.879 lm	5.292 lm	5.576 lm	5.834 lm	6.273 lm	6.629 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.197 lm	4.595 lm	4.879 lm	5.292 lm	5.576 lm	5.834 lm	6.273 lm	6.629 lm
Effizienz in lm/W	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.246 lm	4.648 lm	4.935 lm	5.353 lm	5.640 lm	5.901 lm	6.345 lm	6.706 lm
Effizienz in lm/W	142 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	140 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	4.373 lm	4.787 lm	5.083 lm	5.514 lm	5.810 lm	6.078 lm	6.536 lm	6.907 lm
Effizienz in lm/W	146 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	144 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	4.373 lm	4.787 lm	5.083 lm	5.514 lm	5.810 lm	6.078 lm	6.536 lm	6.907 lm
Effizienz in lm/W	146 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	144 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	30 W	30 W	48 W	48 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	40° C	25° C	40° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	L70	L70	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h	> 50.000 h	50.000 h	45.000 h

Leuchten je LSS | luminaires per MCU

Typ type	I _{max}	t _{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DIAMANT FIT 30-48W	10 A	350 µs	22	35	44	55	36	59	73	92

- Alle Angaben bei U_{Netz} = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
- Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%
- Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller; Angaben der Hersteller sind zu beachten
- Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



Produktübersicht

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	LED Hersteller LED manufacturer	LED Typ LED type	Anzahl LEDs amount of LEDs	Abdeckung cover	Schlagfestigkeitsklasse impact strength	Produktgewicht product weight
6984576	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984577	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984578	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 140°	1529*64,5*31 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984573	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984574	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984575	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 90°	1529*64,5*31 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984642	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 60°	1529*64,5*31 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984644	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 60°	1529*64,5*31 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984646	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 60°	1529*64,5*31 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984564	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984565	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984566	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 30°	1529*64,5*31 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g

Lieferumfang Leuchte: LED Lichtbandleuchte mit einstellbarem und dimmbarem (1-10V) Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung



DIAMANT FIT TRX 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Fluolite Lichtbandsystem TRX

140°/ 90°/ 60°/ 30° symmetrisch

Leistungsmatrix								
Eingangsstrom Systemleistung	1.100 mA 42 W	1.200 mA 46 W	1.300 mA 50 W	1.400 mA 54 W	1.500 mA 58 W	1.600 mA 62 W	1.700 mA 66 W	1.800 mA 72 W
Lichtstrom in lm	4.720 lm	5.150 lm	5.600 lm	6.050 lm	6.320 lm	6.750 lm	7.200 lm	7.620 lm
Effizienz in lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	109 lm/W	109 lm/W	109 lm/W	106 lm/W
EEK	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
UGR								
Lichtstrom in lm	4.862 lm	5.305 lm	5.768 lm	6.232 lm	6.510 lm	6.953 lm	7.416 lm	7.849 lm
Effizienz in lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	109 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	4.862 lm	5.305 lm	5.768 lm	6.232 lm	6.510 lm	6.953 lm	7.416 lm	7.849 lm
Effizienz in lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	109 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.650 lm	6.200 lm	6.700 lm	7.280 lm	7.620 lm	8.110 lm	8.630 lm	9.070 lm
Effizienz in lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W	135 lm/W	131 lm/W	131 lm/W	131 lm/W	126 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.820 lm	6.386 lm	6.901 lm	7.498 lm	7.849 lm	8.353 lm	8.889 lm	9.342 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.820 lm	6.386 lm	6.901 lm	7.498 lm	7.849 lm	8.353 lm	8.889 lm	9.342 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.809 lm	6.374 lm	6.888 lm	7.485 lm	7.834 lm	8.338 lm	8.873 lm	9.325 lm
Effizienz in lm/W	138 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	135 lm/W	134 lm/W	134 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	5.983 lm	6.565 lm	7.095 lm	7.709 lm	8.069 lm	8.588 lm	9.139 lm	9.605 lm
Effizienz in lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	133 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	5.983 lm	6.565 lm	7.095 lm	7.709 lm	8.069 lm	8.588 lm	9.139 lm	9.605 lm
Effizienz in lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	133 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	5.988 lm	6.571 lm	7.101 lm	7.715 lm	8.076 lm	8.595 lm	9.146 lm	9.612 lm
Effizienz in lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	134 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
Lichtstrom in lm	6.168 lm	6.768 lm	7.314 lm	7.947 lm	8.318 lm	8.853 lm	9.420 lm	9.901 lm
Effizienz in lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W	147 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
Lichtstrom in lm	6.168 lm	6.768 lm	7.314 lm	7.947 lm	8.318 lm	8.853 lm	9.420 lm	9.901 lm
Effizienz in lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W	147 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	138 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22

Lebensdauer und Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter siehe Folgeblatt



Produktübersicht

Artikelnummer item number	Bezeichnung description	Abmessungen dimensions	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur CCT	Farbwiedergabe CRI	LED Hersteller LED manufacturer	LED Typ LED type	Anzahl LEDs amount of LEDs	Abdeckung cover	Schlagfestigkeitsklasse impact strength	Produktgewicht product weight	
6984558	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984559	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984560	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 25° asym. rechts	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984609	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984610	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984611	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 25° asym. links	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984561	DIAMANT FIT TRX 42-72W 4000K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984562	DIAMANT FIT TRX 42-72W 5000K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	
6984563	DIAMANT FIT TRX 42-72W 6500K 25° doppelt asym.	1529*64,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g	

Lieferumfang Leuchte: LED Lichtbandleuchte mit einstellbarem und dimmbarem (1-10V) Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung



DIAMANT FIT TRX 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Fluolite Lichtbandsystem TRX

25° asymmetrisch, 25° doppelt asymmetrisch

Leistungsmatrix								
Eingangsstrom Systemleistung	1.100 mA 42 W	1.200 mA 46 W	1.300 mA 50 W	1.400 mA 54 W	1.500 mA 58 W	1.600 mA 62 W	1.700 mA 66 W	1.800 mA 72 W
Lichtstrom in lm	5.664 lm	6.216 lm	6.717 lm	7.298 lm	7.639 lm	8.130 lm	8.652 lm	9.093 lm
Effizienz in lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W	135 lm/W	132 lm/W	131 lm/W	131 lm/W	126 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.834 lm	6.402 lm	6.918 lm	7.517 lm	7.868 lm	8.374 lm	8.911 lm	9.365 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.834 lm	6.402 lm	6.918 lm	7.517 lm	7.868 lm	8.374 lm	8.911 lm	9.365 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.664 lm	6.216 lm	6.717 lm	7.298 lm	7.639 lm	8.130 lm	8.652 lm	9.093 lm
Effizienz in lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W	135 lm/W	132 lm/W	131 lm/W	131 lm/W	126 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.834 lm	6.402 lm	6.918 lm	7.517 lm	7.868 lm	8.374 lm	8.911 lm	9.365 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.834 lm	6.402 lm	6.918 lm	7.517 lm	7.868 lm	8.374 lm	8.911 lm	9.365 lm
Effizienz in lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	130 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR								
Lichtstrom in lm	5.901 lm	6.476 lm	6.998 lm	7.604 lm	7.959 lm	8.471 lm	9.014 lm	9.474 lm
Effizienz in lm/W	141 lm/W	141 lm/W	140 lm/W	141 lm/W	137 lm/W	137 lm/W	137 lm/W	132 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	6.078 lm	6.670 lm	7.208 lm	7.832 lm	8.198 lm	8.725 lm	9.284 lm	9.758 lm
Effizienz in lm/W	145 lm/W	145 lm/W	144 lm/W	145 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	136 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Lichtstrom in lm	6.078 lm	6.670 lm	7.208 lm	7.832 lm	8.198 lm	8.725 lm	9.284 lm	9.758 lm
Effizienz in lm/W	145 lm/W	145 lm/W	144 lm/W	145 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	141 lm/W	136 lm/W
EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

Lebensdauer | lifetime

Leistungsaufnahme power consumption	42 W	42 W	72 W	72 W
Umgebungstemperatur ambient temperatur	25° C	40° C	25° C	40° C
Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor	L70	L70	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer lifetime	> 50.000 h	> 50.000 h	50.000 h	40.000 h

Leuchten je LSS | luminaires per MCU

Typ type	I _{max}	t _{puls}	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DIAMANT FIT 42-72	20 A	280 µs	14	22	28	35	23	37	46	58

- Alle Angaben bei U_{Netz}=230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
- Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%
- Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller abweichen; Angaben der Hersteller sind zu beachten
- Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen