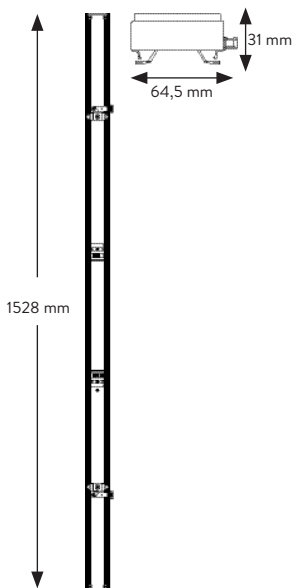




# DIAMANT FIT8 TTX

## LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem TTX

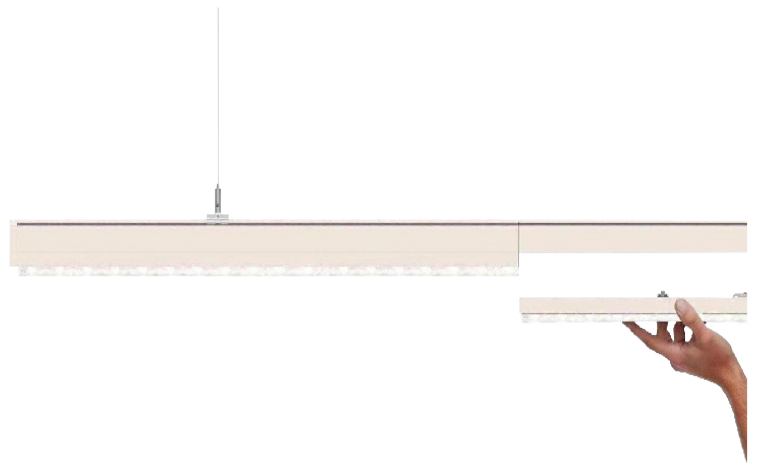
- LED Lichtbandleuchten (Geräteträger) für das TTX T8 Lichtbandsystem mit verschiedenen Lichtstrompaketen über einstellbare Treiber (Dip-Switch, 30-48 W bzw. alternativ 42-72 W)
  - Standardmäßig dimmbar über 1-10V, optional DALI (erfordert 7-adrige Durchgangsverdrahtung)
  - Unterschiedliche Optiken 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
  - Unter Austausch des Steckverbinders in der vorhandenen Lichtbandleuchte
  - Schlagfestigkeitsklasse IK10 mit PC Abdeckung bei 140° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- *LED replacement-luminaire for TTX 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*
  - *Switch the connector from original luminaire to the LED replacement luminaire*
  - *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	1.528*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
Eingangstrom 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
Connector	Bauseitig vom bestehenden System
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**

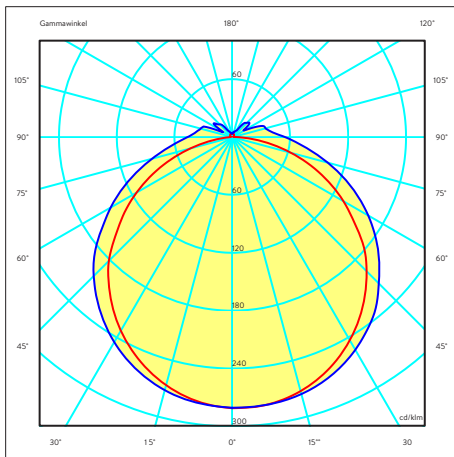
Eingangsspannung   input voltage	220-240 VAC / 186-250 VDC
Ausgangsspannung   output voltage	27-38 VDC
Ausgangsstrom regelbar   output current adjustable	Dip-Switch
Leistungsfaktor   power factor	> 0,95
Dimmbar   dimmable	1-10 V, optional Dali
THD	< 15%
Schaltzyklen   switching cycles	> 50.000
	Soft-Start
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



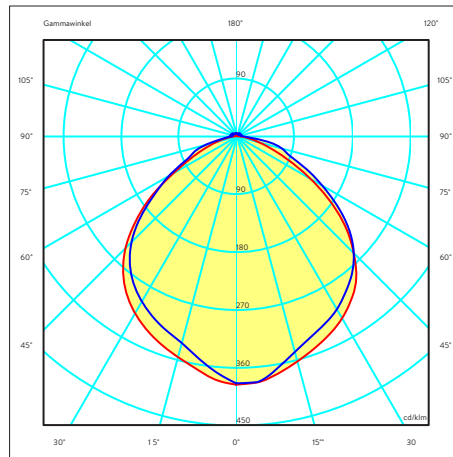
**DIE LICHTFABRIK®**  
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

# DIAMANT FIT8 TTX

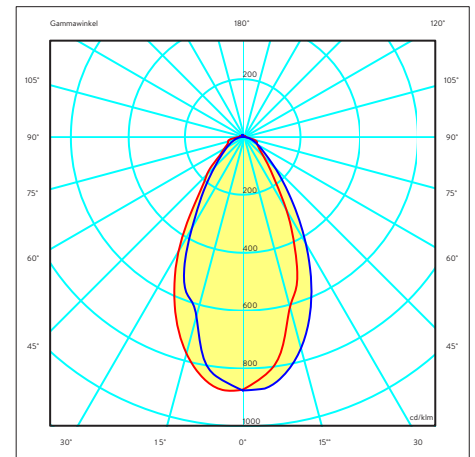
LED Lichtbandleuchte  
für das Philips Lichtbandsystem TTX



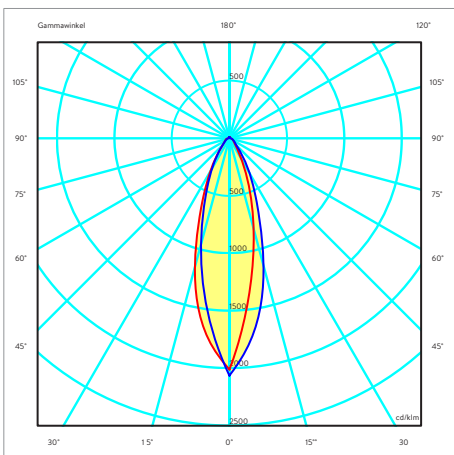
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 TTX 30-72 W, 140°  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 72 W, 140°



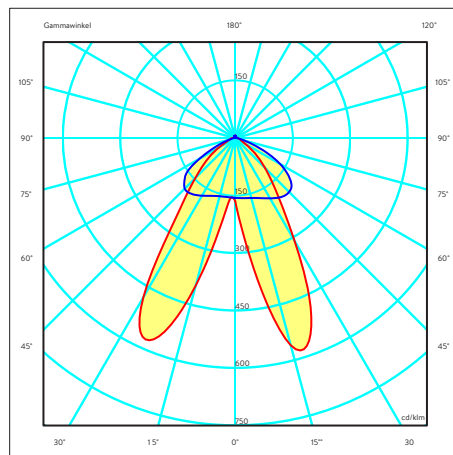
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 TTX 30-72 W, 90°  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 72 W, 90°



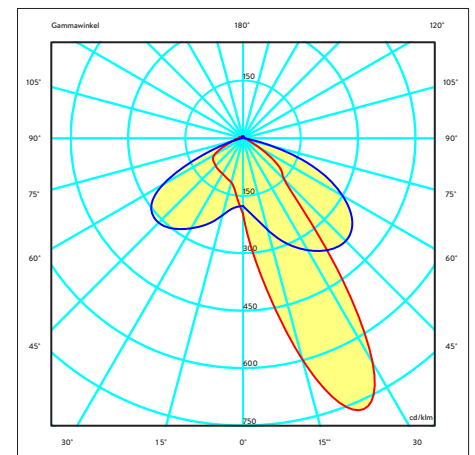
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 TTX 30-72 W, 60°  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 30-42W, 30°



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 TTX 30-72 W, 30°  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 30-42W, 30°



Lichtverteilungskurve DIAMANTFIT TTX 30-72 W, 25° doppelt  
asymmetrisch  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 30-72W, 25° double asym-  
metrical



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 TTX 30-72 W, 25° asym-  
metrisch rechts oder links  
light emitting diag. DIAMANT FIT8 TTX 30-72W, 25° asymmetrical  
right and left

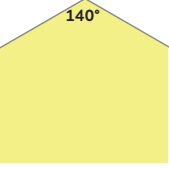
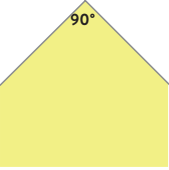
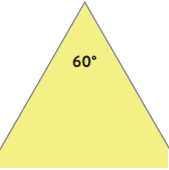
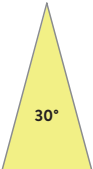
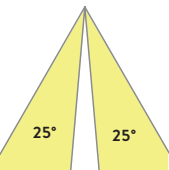


## Zubehör

**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
	4.000 K	Lichtstrom	3.345-5.370 lm		4.720-7.620 lm	
		Artikel-Nr.	6984814	6984983	6984835	6985004
	5.000 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6984815	6984984	6984836	6985005
	6.500 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6984816	6984985	6984837	6985006
	4.000 K	Lichtstrom	4.065-6.420 lm		5.650-9.070 lm	
		Artikel-Nr.	6984817	6984986	6984838	6985007
	5.000 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6984818	6984987	6984839	6985008
	6.500 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6984819	6984988	6984840	6985009
	4.000 K	Lichtstrom	4.179-6.600 lm		9.342-9.325 lm	
		Artikel-Nr.	6984820	6984989	6984841	6985010
	5.000 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6984821	6984990	6984842	6985011
	6.500 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6984822	6984991	6984843	6985012
	4.000 K	Lichtstrom	4.308-6.804 lm		5.988-9.612 lm	
		Artikel-Nr.	6984823	6984992	6984844	6985013
	5.000 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6984824	6984993	6984845	6985014
	6.500 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6984825	6984994	6984846	6985015
	4.000 K	Lichtstrom	4.246-6.706 lm		5.901-9.474 lm	
		Artikel-Nr.	6984832	6985001	6984853	6985022
	5.000 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6984833	6985002	6984854	6985023
	6.500 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6984834	6985003	6984855	6985024
	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5.664-9.093 lm	
		Artikel-Nr.	6984826	6984995	6984847	6985016
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.834-9.365 lm	
		Artikel-Nr.	6984827	6984996	6984848	6985017
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5192-8078 lm	
		Artikel-Nr.	6984828	6984997	6984849	6985018
	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5252-8171 lm	
		Artikel-Nr.	6984829	6984998	6984850	6985019
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5409-8416 lm	
		Artikel-Nr.	6984830	6984999	6984851	6985020
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5409-8416 lm	
		Artikel-Nr.	6984831	6985000	6984852	6985021

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
6984814	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 140° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984983	mit DALI										
6984815	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 140° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984984	mit DALI										
6984816	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 140° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6984985	mit DALI										
6984817	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 90° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984986	mit DALI										
6984818	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 90° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984987	mit DALI										
6984819	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 90° 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984988	mit DALI										
6984820	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984989	mit DALI										
6984821	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984990	mit DALI										
6984822	DIAMANT FIT8 DUS 30-48W 6500K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984991	mit DALI										
6984823	DIAMANT FIT8 DUS 30-48W 4000K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984992	mit DALI										
6984824	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984993	mit DALI										
6984825	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6984994	mit DALI										

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





# DIAMANT FIT8 TTX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem TTX  
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
<b>Lichtstrom in lm</b>	3.345 lm	3.680 lm	3.910 lm	4.250 lm	4.475 lm	4.720 lm	5.020 lm	5.370 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W	112 lm/W
<b>EEK</b>	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
<b>UGR</b>								
<b>Lichtstrom in lm</b>	3.445 lm	3.790 lm	4.027 lm	4.378 lm	4.609 lm	4.862 lm	5.171 lm	5.531 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>								
<b>Lichtstrom in lm</b>	3.445 lm	3.790 lm	4.027 lm	4.378 lm	4.609 lm	4.862 lm	5.171 lm	5.531 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	115 lm/W	116 lm/W	115 lm/W	115 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>								
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.065 lm	4.450 lm	4.725 lm	5.125 lm	5.400 lm	5.650 lm	6.075 lm	6.420 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	136 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W	134 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.187 lm	4.584 lm	4.867 lm	5.279 lm	5.562 lm	5.820 lm	6.257 lm	6.613 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.187 lm	4.584 lm	4.867 lm	5.279 lm	5.562 lm	5.820 lm	6.257 lm	6.613 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	140 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.179 lm	4.575 lm	4.858 lm	5.269 lm	5.552 lm	5.809 lm	6.246 lm	6.600 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	139 lm/W	138 lm/W	139 lm/W	138 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.305 lm	4.712 lm	5.004 lm	5.427 lm	5.718 lm	5.983 lm	6.433 lm	6.798 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.305 lm	4.712 lm	5.004 lm	5.427 lm	5.718 lm	5.983 lm	6.433 lm	6.798 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.308 lm	4.716 lm	5.008 lm	5.431 lm	5.723 lm	5.988 lm	6.438 lm	6.804 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	144 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	143 lm/W	142 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<22	<22
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.437 lm	4.858 lm	5.158 lm	5.594 lm	5.895 lm	6.168 lm	6.631 lm	7.008 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	148 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<22	<22
<b>Lichtstrom in lm</b>	4.437 lm	4.858 lm	5.158 lm	5.594 lm	5.895 lm	6.168 lm	6.631 lm	7.008 lm
<b>Effizienz in lm/W</b>	148 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	147 lm/W	146 lm/W
<b>EEK</b>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UGR</b>	<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
6984826	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6984995	mit DALI										
6984827	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6984996	mit DALI										
6984828	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6984997	mit DALI										
6984829	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6984998	mit DALI										
6984830	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6984999	mit DALI										
6984831	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985000	mit DALI										
6984832	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985001	mit DALI										
6984833	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985002	mit DALI										
6984834	DIAMANT FIT8 TTX 30-48W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985003	mit DALI										

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



**DIE LICHTFABRIK®**  
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

# DIAMANT FIT8 TTX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem TTX  
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 <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DIAMANT FIT8 30-48W	10 A	350 µs	22	35	44	55	36	59	73	92

- Alle Angaben bei U<sub>Netz</sub> = 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
6984835	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 140° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985004	mit DALI										
6984836	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 140° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985005	mit DALI										
6984837	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 140° m+it 1-10V	1528*65,5*31 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985006	mit DALI										
6984838	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 90° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985007	mit DALI										
6984839	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 90° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985008	mit DALI										
6984840	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 90° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985009	mit DALI										
6984841	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985010	mit DALI										
6984842	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985011	mit DALI										
6984843	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 60° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985012	mit DALI										
6984844	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985013	mit DALI										
6984845	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985014	mit DALI										
6984846	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 30° mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985015	mit DALI										

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



# DIAMANT FIT8 TTX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem TTX  
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
6984847	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985016	mit DALI										
6984848	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985017	mit DALI										
6984849	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985018	mit DALI										
6984850	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985019	mit DALI										
6984851	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985020	mit DALI										
6984852	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985021	mit DALI										
6984853	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985022	mit DALI										
6984854	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985023	mit DALI										
6984855	DIAMANT FIT8 TTX 42-72W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1528*65,5*31 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985024	mit DALI										

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



# DIAMANT FIT8 TTX 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem TTX  
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 <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>	B10	B16	B20	B25	C10	C16	C20	C25
DIAMANT FIT8 42-72	20 A	280 µs	14	22	28	35	23	37	46	58

- Alle Angaben bei U<sub>Netz</sub>=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