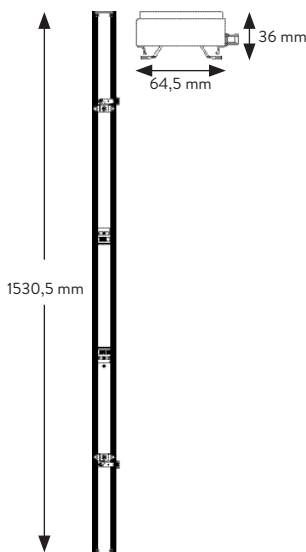




DIAMANT FIT8 MAXOS

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem MAXOS

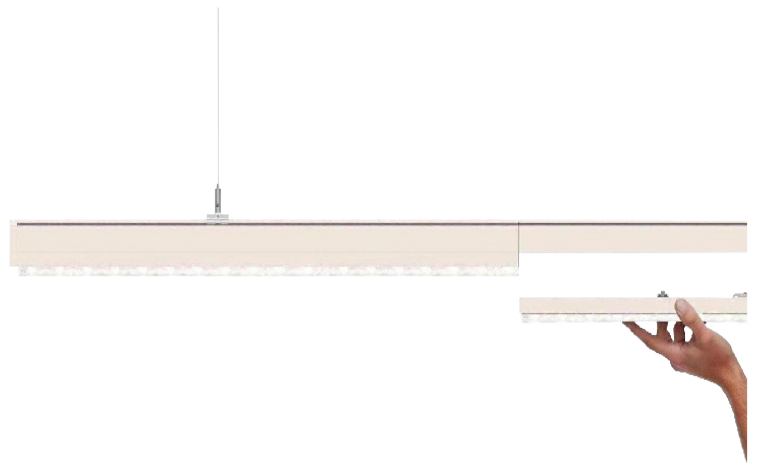
- LED Lichtbandleuchten (Geräteträger) für das MAXOS T8 Lichtbandsystem mit verschiedenen Lichtstrompaketen über einstellbare Treiber (Dip-Switch, 30-48 W bzw. alternativ 42-72 W)
 - Standardmäßig dimmbar über 1-10V, optional DALI (erfordert 7-adrige Durchgangsverdrahtung)
 - Unterschiedliche Optiken 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 MAXOS 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	1.530,5*64,5*36 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**

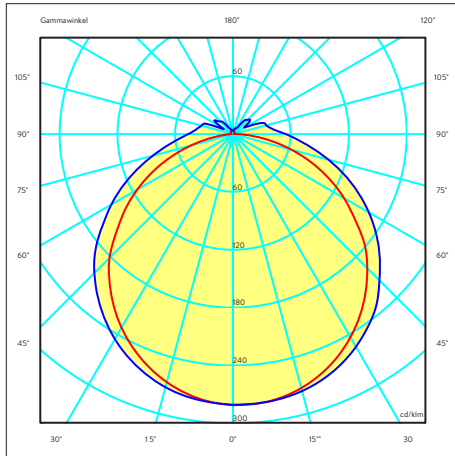
Eingangsspannung input voltage	220-240 VAC / 186-250 VDC
Ausgangsspannung output voltage	27-38 VDC
Ausgangsstrom regelbar output current adjustable	Dip-Switch
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	1-10 V, optional Dali
THD	< 15%
Schaltzyklen switching cycles	> 50.000
	Soft-Start
Zündzeit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



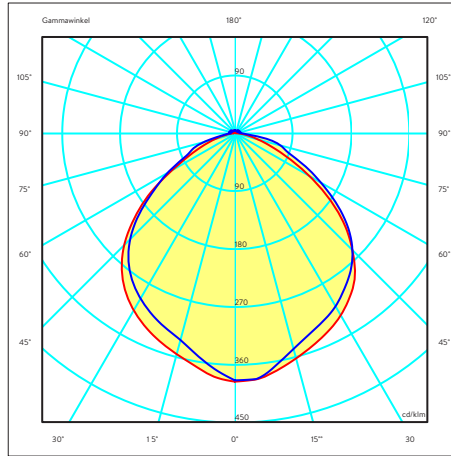
DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

DIAMANT FIT8 MAXOS

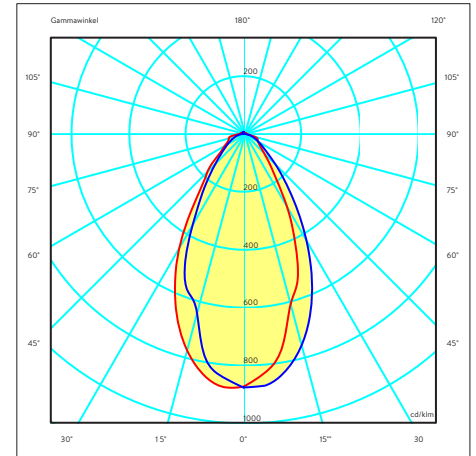
LED Lichtbandleuchte
für das Philips Lichtbandsystem MAXOS



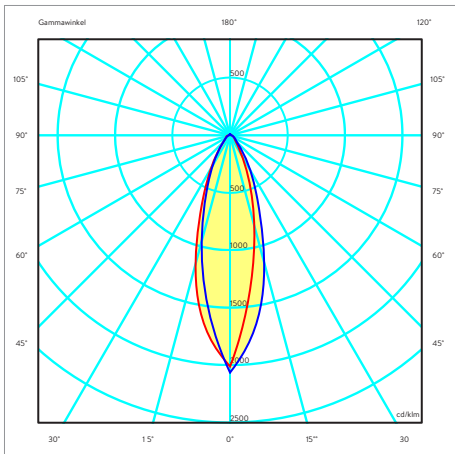
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72 W, 140°
light emitting diag. DIAMANT FIT8 MAXOS 72 W, 140°



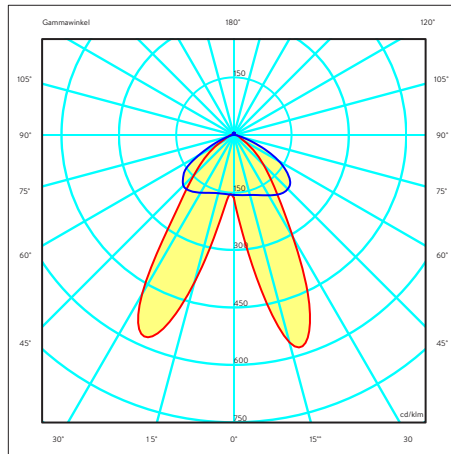
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72 W, 90°
light emitting diag. DIAMANT FIT8 MAXOS 72 W, 90°



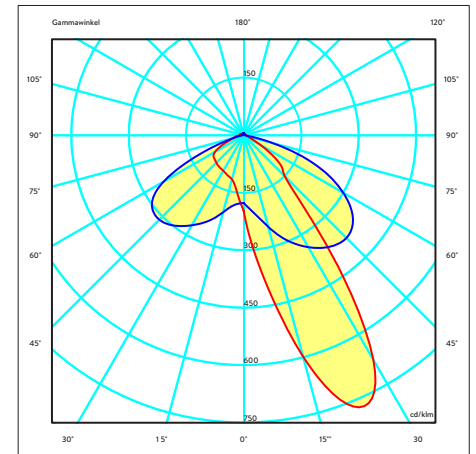
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72 W, 60°
light emitting diag. DIAMANT FIT8 MAXOS 30-42W, 30°



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



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72 W, 25°
doppelt asymmetrisch
light emitting diag. DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72W, 25° double
asymmetrical



Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72 W, 25°
asymmetrisch rechts oder links
light emitting diag. DIAMANT FIT8 MAXOS 30-72W, 25° asymmetri-
cal right and left

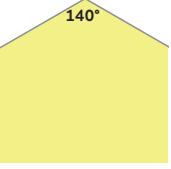
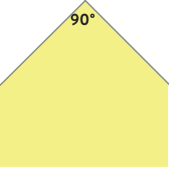
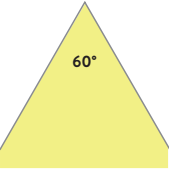
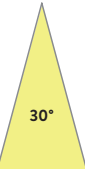
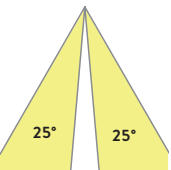


Zubehör

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	3.345-5.370 lm		4.720-7.620 lm	
		Artikel-Nr.	6985578	6985579	6985620	6985621
	5.000 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6985581	6985580	6985623	6985622
	6.500 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6985582	6985583	6985624	6985625
 90°	4.000 K	Lichtstrom	4.065-6.420 lm		5.650-9.070 lm	
		Artikel-Nr.	6985585	6985584	6985627	6985626
	5.000 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6985586	6985587	6985628	6985629
	6.500 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6985589	6985588	6985631	6985630
 60°	4.000 K	Lichtstrom	4.179-6.600 lm		9.342-9.325 lm	
		Artikel-Nr.	6985590	6985591	6985632	6985633
	5.000 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6985592	6985593	6985635	6985634
	6.500 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6985595	6985594	6985636	6985637
 30°	4.000 K	Lichtstrom	4.308-6.804 lm		5.988-9.612 lm	
		Artikel-Nr.	6985596	6985597	6985639	6985638
	5.000 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6985599	6985598	6985640	6985641
	6.500 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6985601	6985600	6985643	6985642
 25° 25° doppelt asym.	4.000 K	Lichtstrom	4.246-6.706 lm		5.901-9.474 lm	
		Artikel-Nr.	6985614	6985615	6985656	6985657
	5.000 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6985617	6985616	6985659	6985658
	6.500 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6985618	6985619	6985660	6985661
 25° asym. rechts	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5.664-9.093 lm	
		Artikel-Nr.	6985602	6985603	6985644	6985645
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.834-9.365 lm	
		Artikel-Nr.	6985605	6985604	6985647	6985646
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.192-8.078 lm	
		Artikel-Nr.	6985606	6985607	6985648	6985649
 25° asym. links	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5.252-8.171 lm	
		Artikel-Nr.	6985609	6985608	6985651	6985650
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.409-8.416 lm	
		Artikel-Nr.	6985610	6985611	6985652	6985653
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.409-8.416 lm	
		Artikel-Nr.	6985613	6985612	6985655	6985654

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
6985578	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 140° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985579	mit DALI										
6985581	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 140° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985580	mit DALI										
6985582	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 140° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985583	mit DALI										
6985585	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 90° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985584	mit DALI										
6985586	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 90° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985587	mit DALI										
6985589	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 90° 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985588	mit DALI										
6985590	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985591	mit DALI										
6985592	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985593	mit DALI										
6985595	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985594	mit DALI										
6985596	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985597	mit DALI										
6985599	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985598	mit DALI										
6985601	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985600	mit DALI										

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



DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem MAXOS
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
6985602	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985603	mit DALI										
6985605	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985604	mit DALI										
6985606	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985607	mit DALI										
6985609	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985608	mit DALI										
6985610	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985611	mit DALI										
6985613	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985612	mit DALI										
6985614	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985615	mit DALI										
6985617	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985616	mit DALI										
6985618	DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985619	mit DALI										

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



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

DIAMANT FIT8 MAXOS 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem MAXOS
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 FIT8 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
6985620	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 140° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985621	mit DALI										
6985623	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 140° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985622	mit DALI										
6985624	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 140° m+it 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985625	mit DALI										
6985627	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 90° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985626	mit DALI										
6985628	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 90° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985629	mit DALI										
6985631	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 90° 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985630	mit DALI										
6985632	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985633	mit DALI										
6985635	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985634	mit DALI										
6985636	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 60° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985637	mit DALI										
6985639	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985638	mit DALI										
6985640	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985641	mit DALI										
6985643	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 30° mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985642	mit DALI										

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



DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem MAXOS

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
6985644	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985645	mit DALI										
6985647	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985646	mit DALI										
6985648	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985649	mit DALI										
6985651	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985650	mit DALI										
6985652	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985653	mit DALI										
6985655	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985654	mit DALI										
6985656	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985657	mit DALI										
6985659	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985658	mit DALI										
6985660	DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1530,5*64,5*36 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985661	mit DALI										

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



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

DIAMANT FIT8 MAXOS 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Philips Lichtbandsystem MAXOS

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 FIT8 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