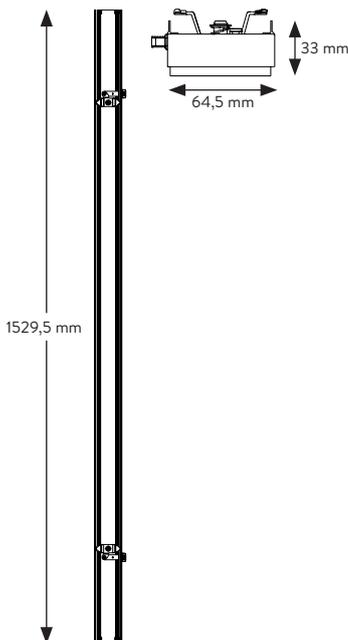




DIAMANT FIT PNR

LED Lichtbandleuchte für das Veko Lichtbandsystem PNR

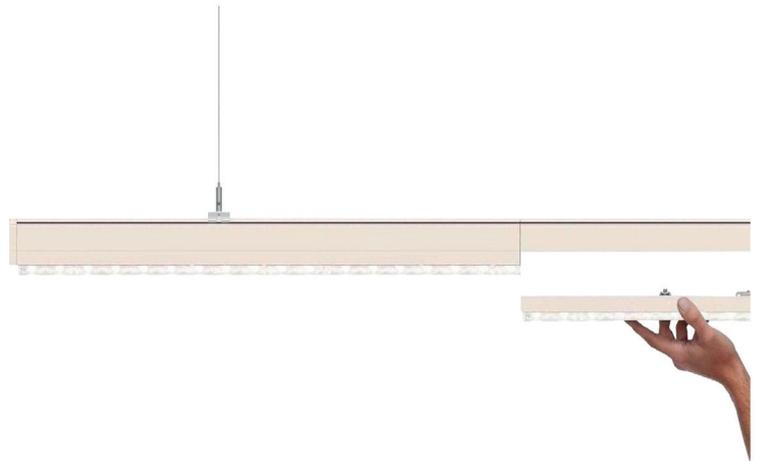
- LED Lichtbandleuchten (Geräteträger) für das PNR T5 und T8 Lichtbandsysteme mit verschiedenen Lichtstrompaketen über einstellbare Treiber (Dip-Switch, 30-48 W bzw. alternativ 42-72 W)
- Standardmäßig dimmbar über 1-10V, optional DALI (erfordert 7-adrige Durchgangsverdrahtung)
- Unterschiedliche Optiken 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 PNR 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

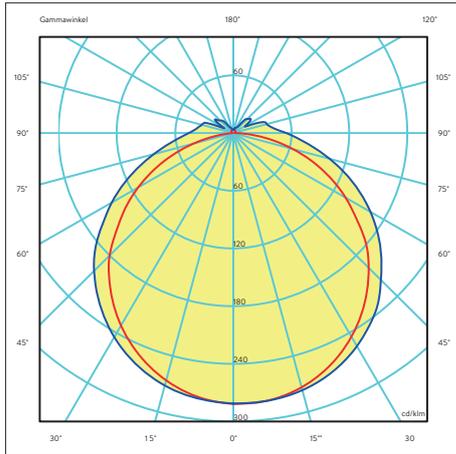
EMV | EMC

EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**Technische Daten | technical data**

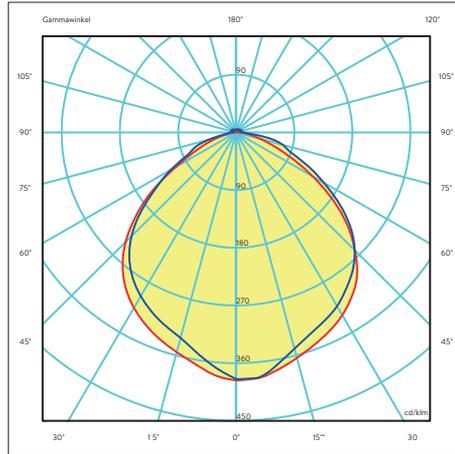
Abmessungen dimensions	1.529,5*64,5*33 mm
Systemleistung power input	30-48 W bzw. 42-72 W
Energieverbrauch energy consumption	30-48 bzw. 42-72 kWh/1.000h
Eingangsstrom Leuchte input current luminaire	800-1.300 bzw. 1.100-1.800 mA
Farbkonsistenz color consistency	< 5 SDCM
Flicker flicker	<3%
Schutzart ingress protection	IP20
Schlagfestigkeitsklasse impact strength	siehe Bestellübersicht
Schutzklasse protection class	I
Standard Connector	WAGO 267-225 für 7-polig
Produktmaterial material	Aluminium
Produktfarbe product color	aluminiumsilber/grau
Umgebungstemperatur ambient temperature	-20 bis +40° C
Luftfeuchtigkeit humidity	< 90%, nicht kondensierend
Garantie warranty	5 Jahre

**Treiber | driver**

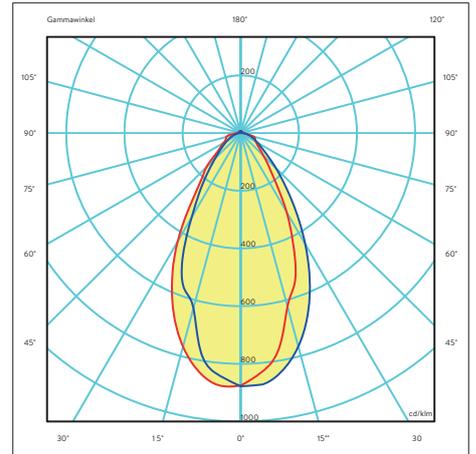
Eingangsspannung input voltage	220-240 VAC / 186-250 VDC
Ausgangsspannung output voltage	27-38 VDC
Ausgangsstrom regelbar output current adjustable	Dip-Switch
Leistungsfaktor power factor	> 0,95
Dimmbar dimmable	1-10 V, optional Dali
THD	< 15%
Schaltzyklen switching cycles	> 50.000
	Soft-Start
Zündzeit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



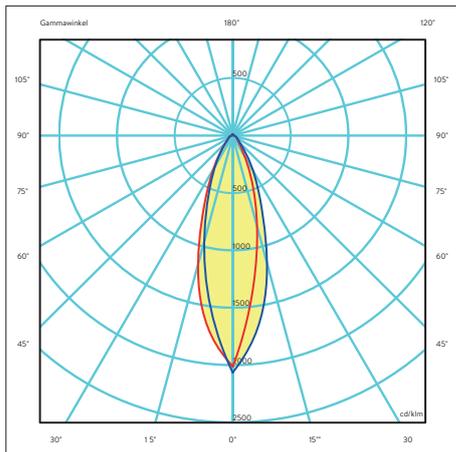
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT PNR 30-72 W, 140°
light emitting diag. DIAMANT FIT PNR 72 W, 140°



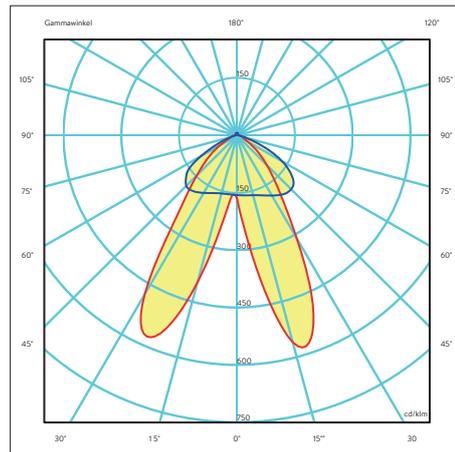
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT PNR 30-72 W, 90°
light emitting diag. DIAMANT FIT PNR 72 W, 90°



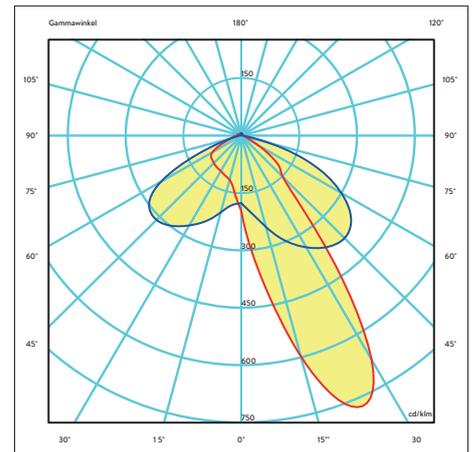
Lichtverteilungskurve DIAMANT FIT PNR 30-72 W, 60°
light emitting diag. DIAMANT FIT PNR 30-42W, 30°



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



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



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

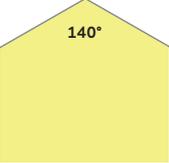
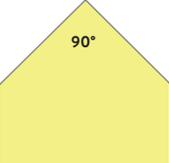
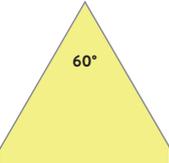
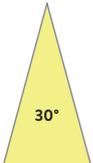
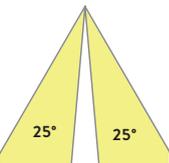
Zubehör

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.	6984856	6985025	6984877	6985046
	5.000 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6984857	6985026	6984878	6985047
	6.500 K	Lichtstrom	3.445-5.531 lm		4.862-7.849 lm	
		Artikel-Nr.	6984858	6985027	6984879	6985048
	4.000 K	Lichtstrom	4.065-6.420 lm		5.650-9.070 lm	
		Artikel-Nr.	6984859	6985028	6984880	6985049
	5.000 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6984860	6985029	6984881	6985050
	6.500 K	Lichtstrom	4.187-6.613 lm		5.820-9.342 lm	
		Artikel-Nr.	6984861	6985030	6984882	6985051
	4.000 K	Lichtstrom	4.179-6.600 lm		9.342-9.325 lm	
		Artikel-Nr.	6984862	6985031	6984883	6985052
	5.000 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6984863	6985032	6984884	6985053
	6.500 K	Lichtstrom	4.305-6.798 lm		5.983-9.605 lm	
		Artikel-Nr.	6984864	6985033	6984885	6985054
	4.000 K	Lichtstrom	4.308-6.804 lm		5.988-9.612 lm	
		Artikel-Nr.	6984865	6985034	6984886	6985055
	5.000 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6984866	6985035	6984887	6985056
	6.500 K	Lichtstrom	4.437-7.008 lm		6.168-9.901 lm	
		Artikel-Nr.	6984867	6985036	6984888	6985057
	4.000 K	Lichtstrom	4.246-6.706 lm		5.901-9.474 lm	
		Artikel-Nr.	6984874	6985043	6984895	6985064
	5.000 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6984875	6985044	6984896	6985065
	6.500 K	Lichtstrom	4.373-6.907 lm		6.078-9.758 lm	
		Artikel-Nr.	6984876	6985045	6984897	6985066
	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5.664-9.093 lm	
		Artikel-Nr.	6984868	6985037	6984889	6985058
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5.834-9.365 lm	
		Artikel-Nr.	6984869	6985038	6984890	6985059
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5192-8078 lm	
		Artikel-Nr.	6984870	6985039	6984891	6985060
	4.000 K	Lichtstrom	4.075-6.436 lm		5252-8171 lm	
		Artikel-Nr.	6984871	6985040	6984892	6985061
	5.000 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5409-8416 lm	
		Artikel-Nr.	6984872	6985041	6984893	6985062
	6.500 K	Lichtstrom	4.197-6.629 lm		5409-8416 lm	
		Artikel-Nr.	6984873	6985042	6984894	6985063

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
6984856	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 140° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985025	mit DALI										
6984857	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 140° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985026	mit DALI										
6984858	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 140° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985027	mit DALI										
6984859	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 90° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985028	mit DALI										
6984860	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 90° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985029	mit DALI										
6984861	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 90° 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985030	mit DALI										
6984862	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985031	mit DALI										
6984863	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985032	mit DALI										
6984864	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985033	mit DALI										
6984865	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985034	mit DALI										
6984866	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985035	mit DALI										
6984867	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985036	mit DALI										

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



DIAMANT FIT PNR 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Veko Lichtbandsystem PNR

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 <i>item number</i>	Bezeichnung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimensions</i>	Abstrahlwinkel <i>beam angle</i>	Farbtemperatur <i>CCT</i>	Farbwiedergabe <i>CRI</i>	LED Hersteller <i>LED manufacturer</i>	LED Typ <i>LED type</i>	Anzahl LEDs <i>amount of LEDs</i>	Abdeckung <i>cover</i>	Schlagfestigkeitsklasse <i>impact strength</i>	Produktgewicht <i>product weight</i>
6984868	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985037	mit DALI										
6984869	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985038	mit DALI										
6984870	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985039	mit DALI										
6984871	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985040	mit DALI										
6984872	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985041	mit DALI										
6984873	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985042	mit DALI										
6984874	DIAMANT FIT PNR 30-48W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985043	mit DALI										
6984875	DIAMANT FIT PNR 30-48W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985044	mit DALI										
6984876	DIAMANT FIT PNR 30-48W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985045	mit DALI										

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



DIAMANT FIT PNR 30-48 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Veko Lichtbandsystem PNR

25° asymmetrisch, 25° doppelt asymmetrisch

Leistungsmatrix

		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
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								
Eingangsstrom Systemleistung	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								

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
6984877	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 140° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	4.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985046	mit DALI										
6984878	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 140° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	5.000 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985047	mit DALI										
6984879	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 140° m+it 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	140°	6.500 K	> 80 Ra		SMD2835	704	Opal PC	IK10	1.950g
6985048	mit DALI										
6984880	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 90° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985049	mit DALI										
6984881	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 90° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985050	mit DALI										
6984882	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 90° 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	90°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985051	mit DALI										
6984883	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985052	mit DALI										
6984884	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985053	mit DALI										
6984885	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 60° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	60°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985054	mit DALI										
6984886	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985055	mit DALI										
6984887	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985056	mit DALI										
6984888	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 30° mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	30°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	TIR-Linse PMMA	IK06	1.950g
6985057	mit DALI										

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



DIAMANT FIT PNR 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Veko Lichtbandsystem PNR

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+							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	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++							
	UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22

Lebensdauer und Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter siehe Folgeblatt



Produktübersicht

Artikelnummer <i>item number</i>	Bezeichnung <i>description</i>	Abmessungen <i>dimensions</i>	Abstrahlwinkel <i>beam angle</i>	Farbtemperatur <i>CCT</i>	Farbwiedergabe <i>CRI</i>	LED Hersteller <i>LED manufacturer</i>	LED Typ <i>LED type</i>	Anzahl LEDs <i>amount of LEDs</i>	Abdeckung <i>cover</i>	Schlagfestigkeitsklasse <i>impact strength</i>	Produktgewicht <i>product weight</i>
6984889	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985058	mit DALI										
6984890	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985059	mit DALI										
6984891	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 25° asym. rechts mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985060	mit DALI										
6984892	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985061	mit DALI										
6984893	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985062	mit DALI										
6984894	DIAMANT FIT PNR 42-72W 6500K 25° asym. links mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985063	mit DALI										
6984895	DIAMANT FIT PNR 42-72W 4000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	4.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985064	mit DALI										
6984896	DIAMANT FIT PNR 42-72W 5000K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	5.000 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985065	mit DALI										
6984897	DIAMANT FIT E-Line 42-72W 6500K 25° doppelt asym. mit 1-10V	1529,5*64,5*33 mm	25°	6.500 K	> 80 Ra	LG	SMD2835	168	Linse PMMA	IK06	1.950g
6985066	mit DALI										

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



DIAMANT FIT PNR 42-72 Watt

LED Lichtbandleuchte für das Veko Lichtbandsystem PNR
25° asymmetrisch, 25° doppelt asymmetrisch

Leistungsmatrix

		1.100 mA	1.200 mA	1.300 mA	1.400 mA	1.500 mA	1.600 mA	1.700 mA	1.800 mA
Eingangsstrom		1.100 mA	1.200 mA	1.300 mA	1.400 mA	1.500 mA	1.600 mA	1.700 mA	1.800 mA
Systemleistung		42 W	46 W	50 W	54 W	58 W	62 W	66 W	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++							
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++							
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++							
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++							
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++							
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++							
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++							
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++							
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++							
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