

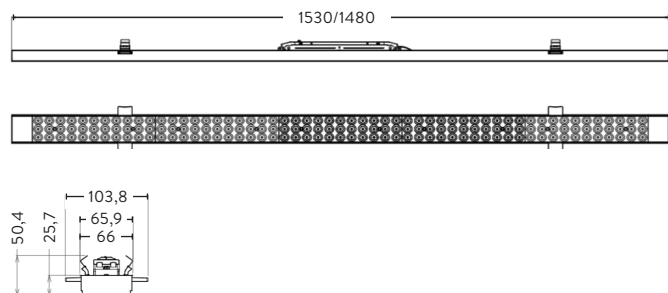


- Universell einsetzbare Sanierungsleuchte (Geräteträger) für Lichtbandsysteme verschiedener Hersteller von u.a. Siteco, Ridi, Regiolux, Philips, Ludwig, Zumtobel, Trilux (siehe Liste kompatibler Systeme) mit 8-poliger Durchgangsverdrahtung (2,5 mm²) und Phasenwahlschalter (3 Phasen + CHR) in der Leuchte
- in zwei Systemlängen T8 1530 mm und T5 1480 mm
- Unterschiedliche Optiken für die Lichtbandleuchten abgestimmt auf die jeweilige Anwendung (90°, 60°, weitere auf Anfrage)
- Verschiedene Lichtfarben 840, 850 und 865
- Verschiedene Lichtstropfpakete über einstellbaren Treiber (16 - 68 W) mit gesondertem DIP-Switch in der Leuchte, höhere Leistung (42 - 85 W auf Anfrage)
- EXC Treiber dimmbar und programmierbar über ready2mains, PRE zusätzlich dimmbar über DALI (V2 DT6) und SwitchDim sowie mit Corridor-Funktion
- PRE Treiber mit CLO-Funktion (programmierbar)
- PRE und EXC Treiber mit nominaler Lebensdauer bis 100000 h
- Schlagfestigkeitsklasse IK 10 mit PC-Linse für 60° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Variante für Einzelbatterie (3 h) auf Anfrage, Dauerstrom auf CHR (Default)
- Diverses Zubehör (u. A. zur Überbrückung von Blind-einheiten) und Sonderleuchten.



TECHNISCHE DATEN	LC 75 EXC	LCA 75 PRE
Systemleistung	16-68 W, einstellbar via DipSwitch	
Energieverbrauch	16-68 kWh/1000h	
Eingangsstrom Leuchte	100 - 400 mA	
Farbkonsistenz	4 SDCM	
Flicker	< 5 %	
Schutzart	IP 40	
Schlagfestigkeitsklasse	siehe Produktübersicht	
Schutzklasse	I	
Standard Connector	siehe Übersicht der Systeme	
Produktmaterial	Aluminium	
Produktfarbe	Weiss, RAL 9016	
Produktgewicht	~1,95 kg	
Umgebungstemperatur	-25 bis +45 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend	
Garantie	5 Jahre	

Maßskizze UFIT8/UFIT5 (in mm)



TREIBER	LC 75 EXC	LCA 75 PRE
Eingangsspannung AC	220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz	220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung DC	176 - 280 VDC 0 Hz	176 - 280 VDC 0 Hz
Ausgangsstrom regelbar	DipSwitch, alternativ Widerstand oder Programmierung	
Leistungsfaktor	0,98	> 0,95
Dimmbar	ready2mains	ready2mains, DALI, SwitchDim
THD	< 10 %	
Schaltzyklen	> 100000	
Time to light	< 0,5 s	
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	I	
Überspannungsschutz	L-N: 1kV, L-PE: 2kV	
Lebensdauer	100.000h bei ta ≤ 40°C	100.000h bei ta ≤ 50°C
Gewährleistung	5 Jahre	

NORMEN

Sicherheit	EN 60598-1/-2, EN 61347-1 EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62493
EMV	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Sonstige	Für DALI: EN 50172, EN 62386



LEBENSDAUER LC 75W EXC / PRE

Leistungsaufnahme	16W	16W	68W	68W
Umgebungstemperatur	25 °C	40 °C	25 °C	40 °C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L70	L80	L70
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	> 50000 h	> 50000 h	50000 h	45000 h

ÜBERSICHT DER EINSTELLMÖGLICHKEITEN PER DIP-SWITCH

Stellung der Dip-Switches

1	2	3	Eingangsstrom in mA	Leistung in W
TREIBER EXC/ PRE 75W				
—	—	—	100	16
ON	—	—	125	21
—	ON	—	150	25
ON	ON	—	200	34
—	—	ON	250	42
ON	—	ON	300	50
—	ON	ON	350	59
ON	ON	ON	400	68

ANZAHL TREIBER JE LSS

Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	30 A	253 µs	10	13	16	21	16	21	26	35
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	23 A	174 µs	13	17	21	27	21	28	35	45

Alle Angaben bei $U_{Netz} = 230 VAC$, Netzimpedanz = 1Ω

Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%

Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren (Angaben der Hersteller sind zu beachten)

Die maximale Anzahl von Leuchten kann geringer ausfallen, da die Kabel/ Leitungslänge bedingt durch den Spannungsabfall beschränkt ist (DIN VDE 0298-4, Verlegearten und Strombelastbarkeit von Kabeln/ Leitungen).

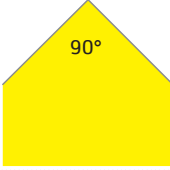
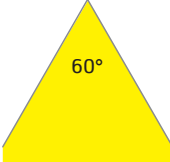
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z.B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. mit DIALux, Relux) ermitteln. Dazu benötigen Sie die von uns zur Verfügung gestellten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES). Üblicherweise stellen wir diese Dateien auf unserer Website zur Verfügung. Sollten Sie diese einmal nicht dort finden, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebsinnendienst.

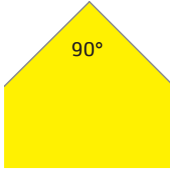
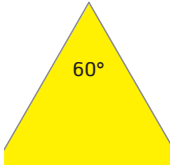




BESTELLÜBERSICHT DIAMANT UFIT8 1530mm

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 75W EXC	LCA 75W PRE
	LICHTFARBE	LEISTUNG	16-68W	
	840	Art.-Nr.	6989078	6989079
		Lichtstrom in lm	2742-10059	
	850	Art.-Nr.	6989080	6989081
		Lichtstrom in lm	2720-10404	
	865	Art.-Nr.	6989084	6989085
		Lichtstrom in lm	2720-10404	
	840	Art.-Nr.	6989058	6989059
		Lichtstrom in lm	2656-10336	
	850	Art.-Nr.	6989082	6989083
		Lichtstrom in lm	2704-10268	
	865	Art.-Nr.	6989086	6989087
		Lichtstrom in lm	2704-10268	

BESTELLÜBERSICHT DIAMANT UFIT5 1480mm

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 75W EXC	LCA 75W PRE
	LICHTFARBE	LEISTUNG	16-68W	
	840	Art.-Nr.	6989088	6989089
		Lichtstrom in lm	2742-10059	
	850	Art.-Nr.	6989092	6989093
		Lichtstrom in lm	2720-10404	
	865	Art.-Nr.	6989096	6989097
		Lichtstrom in lm	2720-10404	
	840	Art.-Nr.	6989094	6989095
		Lichtstrom in lm	2656-10336	
	850	Art.-Nr.	6989090	6989091
		Lichtstrom in lm	2704-10268	
	865	Art.-Nr.	6989098	6989099
		Lichtstrom in lm	2704-10268	

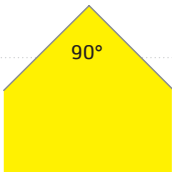
Lieferumfang: LED-Lichtbandleuchte mit Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung.

ZUBEHÖR

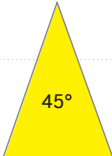
6989060	Kabelsatz UFIT8 1-längig 8-polig	1530 mm
6989061	Kabelsatz UFIT8 2-längig 8-polig	3060 mm
6989062	Kabelsatz UFIT5 1-längig 8-polig	1480 mm
6989063	Kabelsatz UFIT5 2-längig 8-polig	2960 mm
6989066	Blindabdeckung FIT8	1530 mm Aluminium
6989067	Blindabdeckung FIT5	1480 mm Aluminium
6989064	Einspeiser UFIT 8-polig	
6989065	Ausspeiser UFIT 8-polig	
6989068	Sicherheitsseil UFIT	



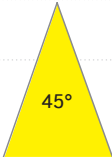
BESTELLÜBERSICHT SONDERLEUCHTE DIAMANT UFIT-900 863mm

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	LEISTUNG	10-40W
 <p>90°</p>	840	Art.-Nr.	6989071
		Lichtstrom in lm	1680-6000

BESTELLÜBERSICHT SONDERLEUCHTE DIAMANT UFIT8 SPOT 666mm

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	LEISTUNG	18-31W
 <p>45°</p>	840	Art.-Nr.	6989072
		Lichtstrom in lm	2244-3322

BESTELLÜBERSICHT SONDERLEUCHTE DIAMANT UFIT5 SPOT 616mm

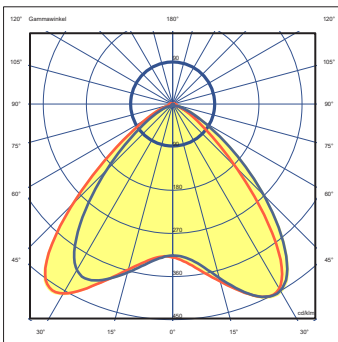
ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	LEISTUNG	18-31W
 <p>45°</p>	840	Art.-Nr.	6989073
		Lichtstrom in lm	2244-3322

Lieferumfang: LED-Lichtbandleuchte mit Treiber sowie Installations- und Betriebsanleitung.

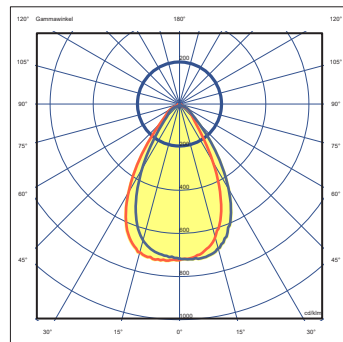


PRODUKTÜBERSICHT UFIT8 (90°)						LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	100	125	150	200	250	300	350	400
					Systemleistung in W	16	21	25	34	42	50	59	68
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 840 90°	90°	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	2742	3444	4050	5474	6636	7750	8968	10059
					Effizienz in lm/W	168	164	162	161	158	155	152	150
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 850 90°	90°	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	2720	3513	4150	5583	6769	7905	9147	10404
					Effizienz in lm/W	170	167	166	164	161	158	155	153
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 865 90°	90°	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	2720	3513	4150	5583	6769	7905	9147	10404
					Effizienz in lm/W	170	167	166	164	161	158	155	153
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25

PRODUKTÜBERSICHT UFIT5 (60°)						LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	100	125	150	200	250	300	350	400
					Systemleistung in W	16	21	25	34	42	50	59	68
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 840 60°	60°	840	TIR PMMA opt. PC	IK06 IK10	Lichtstrom in lm	2656	3402	4000	5406	6552	7750	9027	10336
					Effizienz in lm/W	166	162	160	159	156	155	153	152
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 850 60°	60°	850	TIR PMMA opt. PC	IK06 IK10	Lichtstrom in lm	2704	3486	4125	5542	6720	7850	9145	10268
					Effizienz in lm/W	169	166	165	163	160	157	155	151
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 865 60°	60°	865	TIR PMMA opt. PC	IK06 IK10	Lichtstrom in lm	2704	3486	4125	5542	6720	7850	9145	10268
					Effizienz in lm/W	169	166	165	163	160	157	155	151
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25



DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 90°

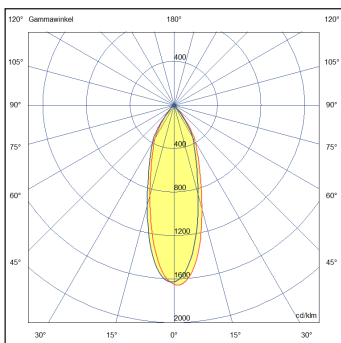


DIAMANT UFIT8/5 EXC PRE 60°



PRODUKTÜBERSICHT SONDERLEUCHTEN UFIT-900 863MM						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	100	150	200	250	300	350	400
					Systemleistung in W	10	15	20	25	30	35	40
DIAMANT UFIT-900 10-40W 840 90°	90°	840	Opal	IK 10	Lichtstrom in lm	1680	2430	3220	3950	4650	5320	6000
					Effizienz in lm/W	168	162	161	158	155	152	150
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25

PRODUKTÜBERSICHT SONDERLEUCHTEN UFIT					LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Schutzart	Ausgangsstrom in mA	500	550	600	650	700	750	800
				Systemleistung in W	18	20	22	25	27	29	31
DIAMANT UFIT8/5 SPOT <31W 840 45°	45°	840	IP 20	Lichtstrom in lm	2244	2433	2619	2801	2978	3152	3322
				Effizienz in lm/W	119	116	114	112	110	108	106
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++



DIAMANT UFIT8/5 SPOT 45°