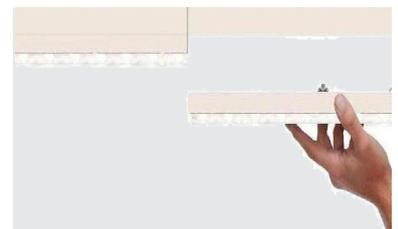
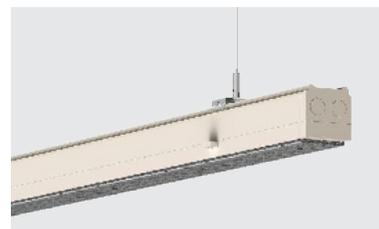
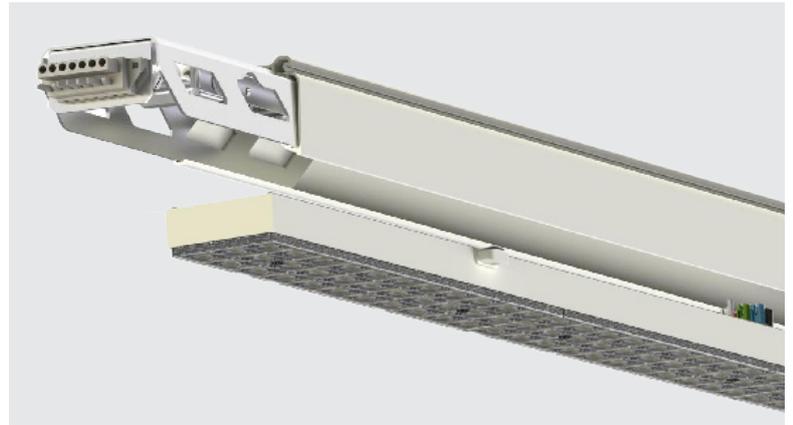
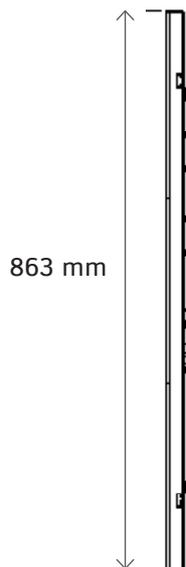


- Kurze LED Lichtbandleuchte (863 mm) für die flexible Allgemein- oder Gangbeleuchtung im Retailbereich, insbesondere in Kombination mit DIAMANT RETAIL G4 LED Spotlightmodul 574 mm
- Erfordert für die flexible Positionierung ein-, zwei- oder dreilängige Sondertragschiene DIAMANT RETAIL G4 mit 3 Abnehmern (Buchsen) pro Längeneinheit (1437 mm)
- Optional mit kurzer Sondertragschiene 863 mm (ein Abnehmer) als Einzelleuchte einsetzbar
- Kompatibel mit sonstigem Zubehör des DIAMANT PRO Lichtbandsystems
- Mit einstellbarer Leistung von 10-40W über gesonderten Dipswitch
- verschiedene Lichtverteilungen: 120, 90°, 60°, 30°, 25° doppelt asymmetrisch, 25° einfach asymmetrisch (links oder rechts (aus Einspeisesicht))
- verschiedene Farbtemperaturen: 3.000K, 3.500K und 4.000K, andere Farbtemperaturen auf Anfrage
- dimmbar über ready2mains, DC-Erkennung (Leistungsreduzierung um 50%).
- Optional dimmbar über DALI und StwchDim, (programmierbare Leistungsreduzierung bei DC-Erkennung, Default-Leistung 15%).
- Farbe Weiß, RAL 90016
- Höhere Schutzart IP 40
- D-Klassifizierung für feuergefährdete Betriebsstätten
- Schlagfestigkeitsklasse IK 10 mit PC Abdeckung bei 120° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher nach DIN 18032-3, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



TECHNISCHE DATEN	LC 75 EXC	LCA 75 PRE
Abmessungen	863x64,5x70 mm	
Systemleistung	10-40 W, einstellbar via DipSwitch	
Energieverbrauch	10-40 kWh/1000h	
Ausgangsstrom Leuchte	100 - 400 mA	
Farbkonsistenz	4 SDCM	
Flicker	< 5 %	
Schutzart	IP 40	
Schlagfestigkeitsklasse	siehe Produktübersicht	
Schutzklasse	I	
Standard Connector	8-polig	
Produktmaterial	Stahlblech	
Produktfarbe	Weiss, RAL 9016	
Produktgewicht	~1,95 kg	
Umgebungstemperatur	-25 bis +45 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend	
Garantie	5 Jahre	



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	Widerstand, Programmierung	
Leistungsfaktor	0,98	> 0,95
Dimmbar	für DALI 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
EN 60598-2-24, DIN 18032-3 (140° Opal PC Cover)

LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	10 W	10 W	40 W	40 W
Umgebungstemperatur	25° C	40° C	25° C	40° C
Lampenlichtstromerhalt	L70	L70	L70	L70
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	> 50.000 h	> 50.000 h	50.000 h	45.000 h

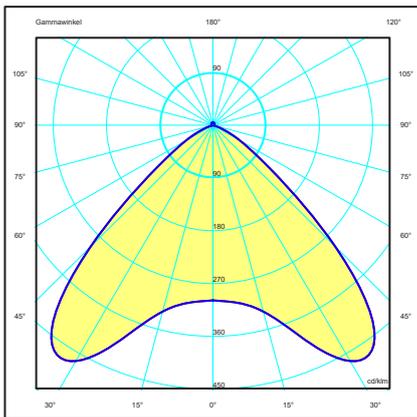
ANZAHL TREIBER JE LSS

Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 75W 350-1050mA flexC lp EXC	32 A	251 μ s	10	13	16	21	16	21	26	35

Alle Angaben bei $U_{Netz} = 230$ VAC, Netzimpedanz = 1 Ω
 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, Verteilarten und Strombelastbarkeit von Kabeln/ Leitungen).
 Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung				Dimmverfahren				Extras			Lebensdauer in [h]											
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	Programmierung	DALI	PUSH	1-10V	Ready2mains	PHASE CUT	CLO ³⁾	Notstrom		DC Erkennung	Ripple	100 mA	150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA		
a.A.	LC 75W 350-1050mA flexC lp EXC			x					x			x		±5 %	100.000								x	x



Lichtverteilungskurve DIAMANT RETAIL G4 10-40 W 90° 863mm



PRODUKTÜBERSICHT (120°)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 120°	120°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1520	2220	2880	3575	4230	4865	5480
					Effizienz in lm/W	152	148	144	143	141	139	137
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	/	/	/	/
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 120°	120°	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1560	2280	2960	3650	4350	5040	5640
					Effizienz in lm/W	156	152	148	146	145	144	141
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	/	/	/	/
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 120°	120°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1600	2340	3040	3750	4440	5110	5760
					Effizienz in lm/W	160	156	152	150	148	146	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	/	/	/	/

PRODUKTÜBERSICHT (90°)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 90°	90°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1600	2310	3060	3750	4410	5040	5720
					Effizienz in lm/W	160	154	153	150	147	144	143
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 90°	90°	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1640	2370	3140	3850	4530	5180	5880
					Effizienz in lm/W	164	158	157	154	151	148	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 90°	90°	840	Opal PC	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 (60°)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 60°	60°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1580	2280	3020	3700	4410	5075	5760
					Effizienz in lm/W	158	152	151	148	147	145	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 60°	60°	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1620	2340	3100	3800	4530	5215	5920
					Effizienz in lm/W	162	156	155	152	151	149	148
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 60°	60°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1660	2400	3180	3900	4650	5355	6080
					Effizienz in lm/W	166	160	159	156	155	153	152
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<25	<25



PRODUKTÜBERSICHT (30°)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 30°	30°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1580	2280	3020	3700	4410	5075	5720
					Effizienz in lm/W	158	152	151	148	147	145	143
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 30°	30°	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1620	2340	3100	3800	4530	5215	5880
					Effizienz in lm/W	162	156	155	152	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 30°	30°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1660	2400	3180	3900	4650	5355	6000
					Effizienz in lm/W	166	160	159	156	155	153	150
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19

PRODUKTÜBERSICHT (25° SA)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 25° SA	25° SA	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1560	2250	2980	3650	4350	5005	5680
					Effizienz in lm/W	156	150	149	146	145	143	142
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 25° SA	25° SA	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1600	2310	3060	3750	4470	5145	5840
					Effizienz in lm/W	160	154	153	150	149	147	146
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 25° SA	25° SA	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1640	2370	3140	3850	4590	5285	5960
					Effizienz in lm/W	164	158	157	154	153	151	149
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22

PRODUKTÜBERSICHT (25° DA)						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
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 830 25° DA	25° DA	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1590	2295	3040	3725	4440	5110	5760
					Effizienz in lm/W	159	153	152	149	148	146	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 835 25° DA	25° DA	835	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1630	2355	3120	3825	4560	5250	5920
					Effizienz in lm/W	163	157	156	153	152	150	148
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<25
DIAMANT RETAIL G4 10-40W 840 25° DA	25° DA	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	1670	2415	3200	5495	4680	5390	6080
					Effizienz in lm/W	167	161	160	157	156	154	152
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<25