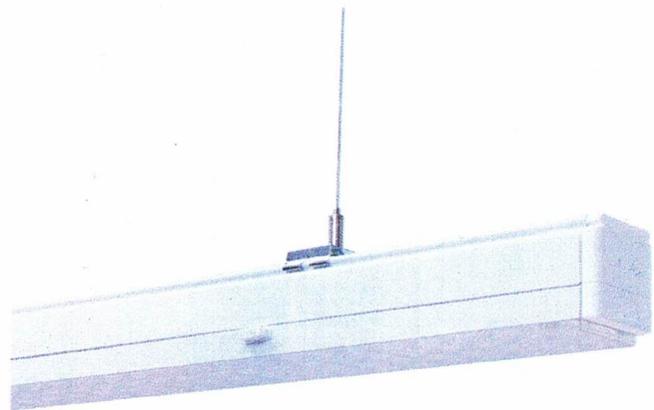
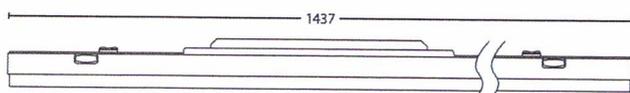


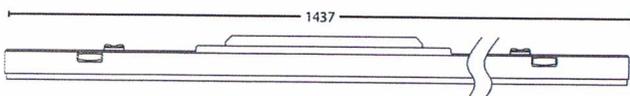
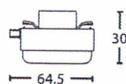
- Hocheffizientes und modulares LED Lichtbandsystem für werkzeuglose Schnellmontage mit LED Lichtbandleuchten für unterschiedliche Anwendungen
- Tragschienen aus mit 8-poliger Durchgangsverdrahtung (6x2,5 mm<sup>2</sup> und 2x1,5 mm<sup>2</sup>), optional 12-polig
- Unterschiedliche Optiken für die Lichtbandleuchten abgestimmt auf die jeweilige Anwendung (120°, 90°, 60°, 30°, 25° asymmetrisch links bzw. rechts, 25° doppelt asymmetrisch), neue optionale Lichtverteilung 30x110°
- Verschiedene Lichtfarben 830, 840, 850 und 865 (835 a. Anfrage)
- verschiedene Lichtstrompakete über einstellbaren Treiber (16 - 68 W) mit gesondertem DIP-Switch in der Leuchte, höhere Lichtströme a.A.
- EXC Treiber dimmbar über ready2mains, PRE zusätzlich dimmbar über DALI-2 (DT6) und SwitchDim
- PRE Treiber mit CLO Funktion (programmierbar)
- PRE und EXC Treiber mit nominaler Lebensdauer bis 100000 h
- Schutzart IP 40, IP 54 Version a.A.
- D-Klassifizierung für feuergefährdete Betriebsstätten
- Schlagfestigkeitsklasse IK 10 mit PC Abdeckung bei 120° oder 60° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie; optional auch bei 90° Abstrahlwinkel erhältlich (PC-Linsen)
- Treiber EXC und PRE geeignet für Zentralbatterieanlagen gemäß EN 50172 mit DC-Erkennung (EXC 50% fest, PRE 15% Default programmierbar)
- Variante für Einzelbatterie (3 h), Dauerstrom auf CHR (Default), 3-Phasen nutzbar
- Variante mit Umschaltweiche für zentrale Batterieanlage bzw. Gruppenbatterie



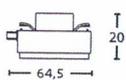
TECHNISCHE DATEN	LC 75 EXC	LCA 75 PRE
Systemleistung	16-68 W, einstellbar via DipSwitch	
Energieverbrauch	16-68 kWh/1000h	
Ausgangsstrom Leuchte	100 - 400 mA	
Farbkonsistenz	4 SDCM	
Flicker	< 5 %	
Schutzart	IP 40	
Schlagfestigkeitsklasse	siehe Produktübersicht	
Schutzklasse	I	
Standard Connector	8-polig	
Produktmaterial	Stahlblech	
Produktfarbe	Weiss, RAL 9016	
Produktgewicht	~1,95 kg	
Umgebungstemperatur	-25 bis +45 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend	
Garantie	5 Jahre	



Maßskizze 120° mit opaler Abdeckung



Maßskizze 25°SA/DA, 30°, 60°, 90°



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	für DALI 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

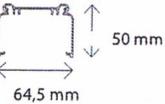
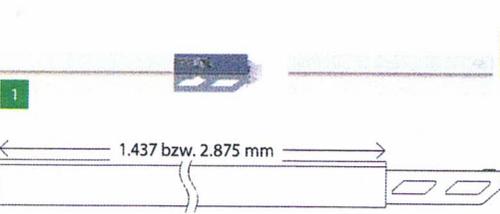
### EMV

EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Sonstige

EN 50172, PRE (DALI): EN 62386

## ÜBERSICHT DER ZUBEHÖRTEILE



### Tragschienen einlängig<sup>1)</sup>

1	6986420	Tragschiene BRILLIANT PRO 1.437mm	8-polig durchverdrahtet, 6x2,5 mm <sup>2</sup> und 2x1,5 mm <sup>2</sup>
---	---------	-----------------------------------	--

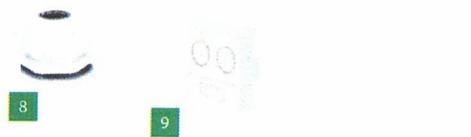
### Tragschienen zweilängig<sup>1)</sup>

6986421	Tragschiene BRILLIANT PRO 2.874mm	8-polig durchverdrahtet, 6x2,5 mm <sup>2</sup> und 2x1,5 mm <sup>2</sup>
6988244	Tragschiene BRILLIANT PRO 2.874mm	8-polig, ohne Verbinder

<sup>1)</sup> Maximalabstand der Befestigungspunkte 2,75m

### Zubehör

2	6983250	Aufhänger mit Kette, 2m	
	6989040	Aufhänger für Kette	
3	6983265	Aufhänger mit Seil BRILLIANT PRO	
4	6983315	Aufhänger für Deckenmontage BRILLIANT PRO	
5	6987725	Aufhänger für Decke mit T-Profil BRILLIANT	Odenwalddecke
5	6986422	Einspeiser BRILLIANT PRO 8-polig, IP40	Erweiterung um 255mm, weiss
6	6986423	Endstück BRILLIANT PRO	Erweiterung um 170mm, weiss
	6986424	Einspeise-Set BRILLIANT PRO 8-polig	2x Verschraubung und 8-poligen Kabelverbinder, alternative zu 6986422
	6986495	Auspseiser BRILLIANT PRO 8-polig, IP40	Erweiterung um 255mm, weiss
7	6986425	Kabelverbinder Input 8-polig	
	6986426	Kabelverbinder Output 8-polig	
8	6983372	Kabelverschraubung PG 13,5 bzw. M20, 2er Set	max. 5 x 2,5mm <sup>2</sup> pro Verschraubung
9	6986427	Endkappe BRILLIANT PRO, 2er Set	Erweiterung um je 7mm
10	6987401	Blindabdeckung BRILLIANT PRO	Polycarbonat, 1.437mm
	6987402	Blindabdeckung BRILLIANT PRO	Aluminium, weiss, 1.437mm (im 12-poligen Block)
11	6986429	Einsatz 3Ph.-Schiene BRILLIANT PRO	1.437mm, EN 60570
12	6986430	Multi-Sensormodul BRILLIANT PRO 8-polig	Tageslicht Präsenz, 718mm, DALI
	6986409	ready2mains Gateway	



### Tragschienen einlängig<sup>1)</sup>

6987444	Tragschiene BRILLIANT PRO 1.437mm	12-polig durchgangsverdrahtet
---------	-----------------------------------	-------------------------------

### Tragschienen zweilängig<sup>1)</sup>

6987445	Tragschiene BRILLIANT PRO 2.874mm 2-längig	12-polig durchgangsverdrahtet
6988219	Tragschiene BRILLIANT PRO 2.874mm 2-längig	12-polig durchgangsverdrahtet, ohne Verbinder

<sup>1)</sup> Maximalabstand der Befestigungspunkte 2,75m

### Zubehör

6987685	Einspeisebox BRILLIANT PRO 12-polig, IP40	Erweiterung um 240mm
6988251	Ausspeisebox BRILLIANT PRO 12 polig, IP 40	Erweiterung um 240mm
6987686	Einspeise-Set BRILLIANT PRO 12-polig, bestehend aus 2 x Kabelverschraubung für Endkappe und 12-polig Kabelverbinder	alternativ zu 6987685
6987687	Kabelverbinder Input 12-polig	Set 8+4-polig
6987688	Kabelverbinder Output 12-polig	Set 8+4-polig
6987689	Multi-Sensormodul 12-polig BRILLIANT PRO	Tageslicht Präsenz, 718mm, DALI

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 Vertriebsdienst.



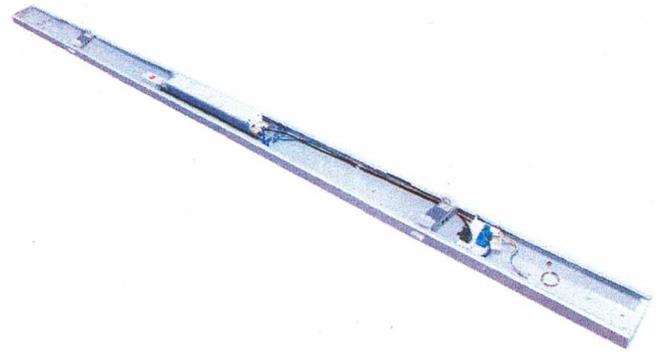
### LEBENSDAUER LC 75W EXC / PRE

	16W	16W	68W	68W
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
<b>TREIBER EXC/ PRE 75W</b>				
—	—	—	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



Dip-Switch für Leistungseinstellung

### ANZAHL TREIBER JE LSS

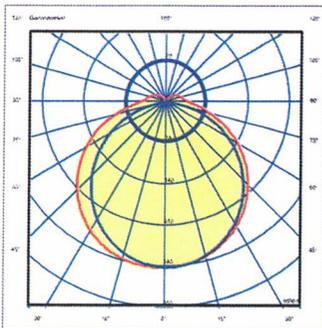
Typ	$I_{max}$	$t_{out}$	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	30 A	253 $\mu$ s	10	13	16	21	16	21	26	35
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	23 A	174 $\mu$ s	13	17	21	27	21	28	35	45

Alle Angaben bei  $U_{netz} = 230$  VAC, Netzimpedanz = 1  $\Omega$

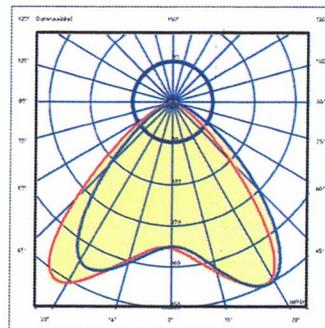
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%

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).

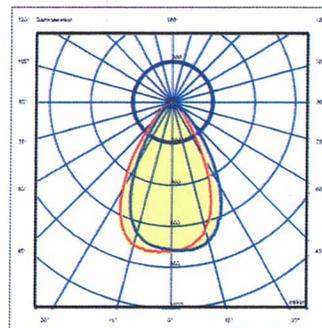
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



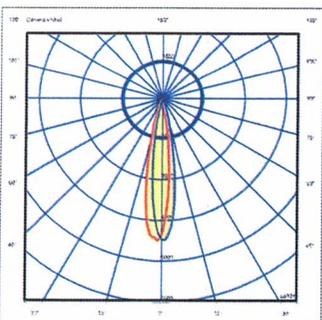
BRILLIANT PRO EXC PRE 120°



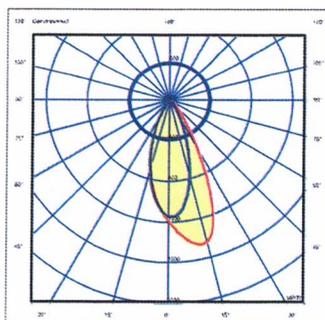
BRILLIANT PRO EXC PRE 90°



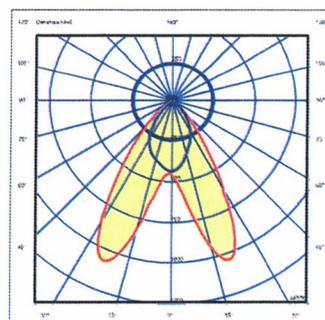
BRILLIANT PRO EXC PRE 60°



BRILLIANT PRO EXC PRE 30°



BRILLIANT PRO EXC PRE 25° SA



BRILLIANT PRO EXC PRE 25° DA