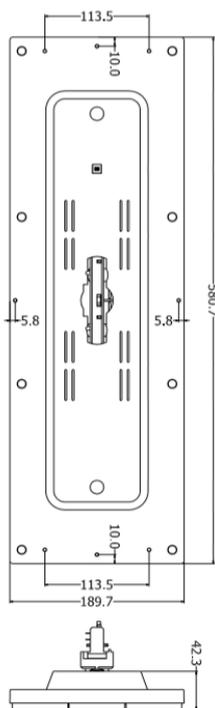




- hocheffiziente, flache und rechteckige LED Retailleuchte mit verschiedenen Lichtstropaketen über einstellbaren Treiber (Remote Dip-Switch, 44 - 69 W), für flexible Allgemein- oder Gangbeleuchtung im Retailbereich
- dimmbar über ready2mains, optionale DALI Variante mit CLO-Funktion und Push-Dim
- verschiedene Lichtverteilungen basierend auf 6 LED Modulen und Optiken:
  - 6 x 90°
  - 6 x 60°
  - 6 x 25° doppelt asymmetrisch
  - 4 x 25° doppelt asymmetrisch + 2 x 90°
  - 4 x 25° doppelt asymmetrisch + 2 x 60°
- verschiedene Lichtfarben: 830, 835 und 840
- Version für 3-Phasen-Stromschienen gemäß EN 60570, um 330° drehbar, mit TÜV zertifiziertem Multi-Adapter aus Kunststoff, drehbarem Phasenwahlschalter und mechanischer Verriegelung, selbstverlöschendes Material
- Version für Einbaumontage mit Anschlussleitung und Installationsstecker gemäß EN 61535
- abgependelte Versionen für Decken- und Stromschienenmontage
- Farben Schwarz (RAL 9005) und Weiß (RAL 9003), Silber (RAL 9006) auf Anfrage
- DC-Erkennung für zentrale Batterieanlagen gemäß EN 50172, Reduzierung auf 50% der eingestellten Nominalleistung, DALI Variante programmierbar



Version mit 3-Phasen Stromschienenadapter gem. EN 60570



Alle Maßangaben in mm



### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	L 580,7 x B 189,7 x H 42,3 mm
Systemleistung	44 - 69 W
Energieverbrauch	44 - 69 kWh/1000h
Eingangsstrom Leuchte	650 - 1000 mA
Farbkonsistenz	3 SDCM
Flicker	< 3 %
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeitsklasse	IK 06
Schutzklasse	I
Produktmaterial	Polycarbonat
Adapter	Multiadapter für 3-Phasen Stromschiene gemäß EN 60570
Produktfarbe	siehe Bestellübersicht
Gewicht	1,8 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C ~ +40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 85 %, nicht kondensierend
Garantie	5 Jahre



### TREIBER

Eingangsspannung	220 - 240 V AC / 176 - 280 V DC
Ausgangsstrom regelbar	Remote Dip-Switch
Leistungsfaktor	0,99
Dimmbar	ready2mains, optional DALI und Push
THD	< 10 %
Schaltzyklen	> 100000
Startzeit	< 0,5 s
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Überspannungsschutz	2 KV, LN zu PE
Gewährleistung	5 Jahre

### NORMEN

Sicherheit	EN 60598-1/-2, EN 62471 (Freie Gruppe, RG0), EN 62493, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 62031
EMV	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Sonstige	EN 50172



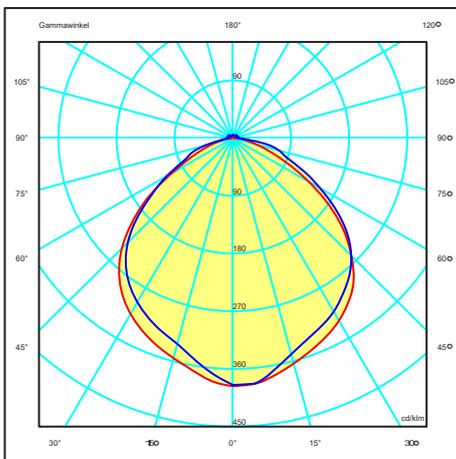
### LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	44 W	44 W	69 W	69 W
Umgebungstemperatur	25 °C	40 °C	25 °C	40 °C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	> 50000 h	> 50000 h	50000 h	40000 h

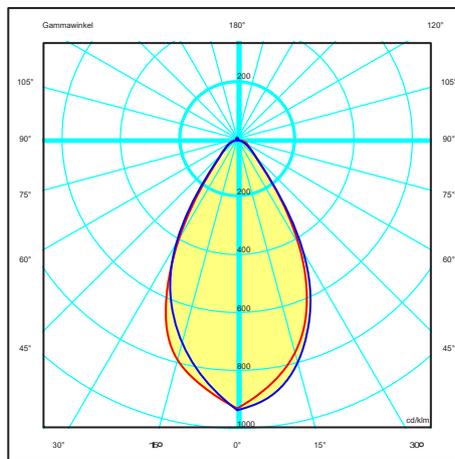
### LEUCHTEN JE LSS

Typ	I <sub>rmax</sub>	t <sub>puls</sub>	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
DIAMANT TRACK R G4	32 A	251 µs	10	13	16	21	16	21	26	35
DIAMANT TRACK R G4 DALI	40 A	178 µs	9	12	14	18	15	20	23	30

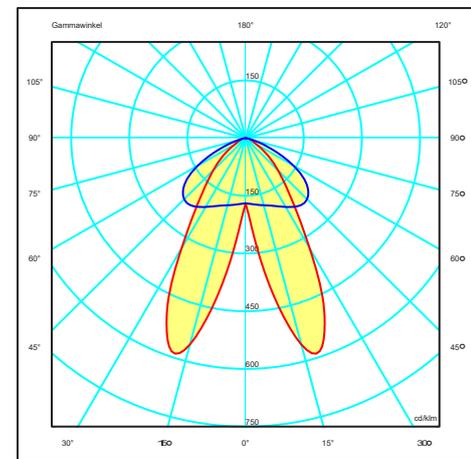
Alle Angaben bei U<sub>Netz</sub> = 230 VAC, Netzimpedanz = 1 Ω  
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%  
Die max. Anzahl kann bei LSS verschiedener Hersteller variieren; Angaben der Hersteller sind zu beachten  
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



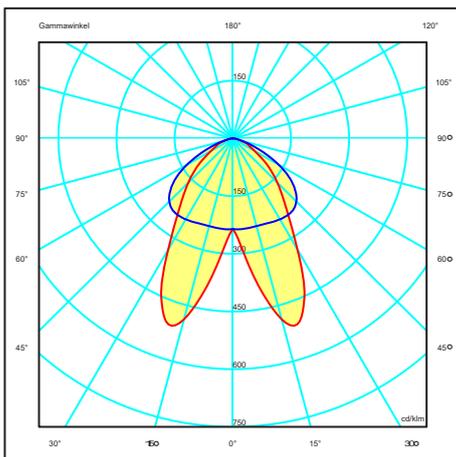
DIAMANT TRACK R G4, 6x90°



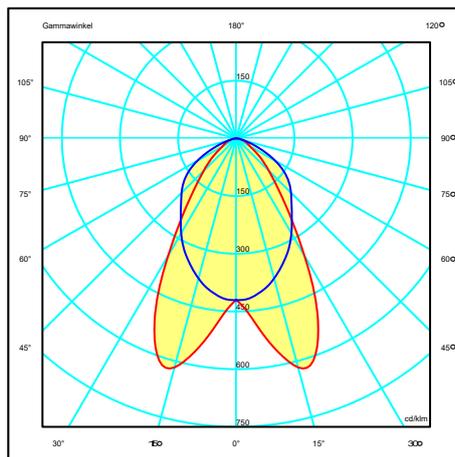
DIAMANT TRACK R G4, 6x60°



DIAMANT TRACK R G4, 6x25° DA



DIAMANT TRACK R G4, 4x25° DA + 2x90°



DIAMANT TRACK R G4, 4x25° DA + 2x60°

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.





## Zubehör

- 6985808 Einbaukit TRACK R für 625 mm Systemdecken
- 6985809 Einbaukit TRACK R für 600 mm Systemdecken
- 6986339 Umbaukit TRACK R 2-Punkt Seilabhängung für Deckenmontage der Variante mit Anschlußleitung und Stecker
- 6984256 ready2mains Gateway



Einbau-Version mit Anschlußleitung und Stecker  
gem. EN 61535



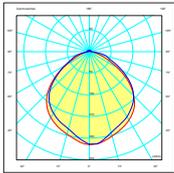
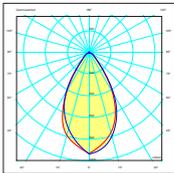
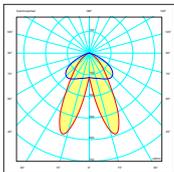
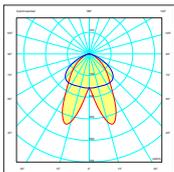
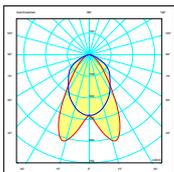
Version mit 3-Phasen Stromschienenadapter  
gem. EN 60570



Einbau-Version mit Anschlußleitung und Stecker  
gem. EN 61535

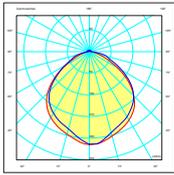
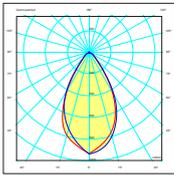
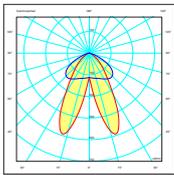
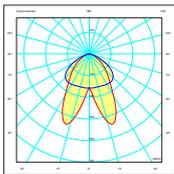
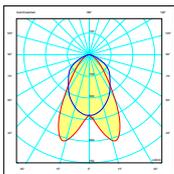


Bestellübersicht DIAMANT TRACK R G4 mit 3-Phasen Stromschienenadapter gem. EN 60570

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	WEISS		SCHWARZ	
		EINSTELLBAR	DALI	EINSTELLBAR	DALI
 6x90°	830	6987559	6987562	6987565	6987568
	Lichtstrom in lm	6146 - 9102			
	835	6987560	6987563	6987566	6987569
	Lichtstrom in lm	6336 - 9384			
840	6987561	6987564	6987567	6987570	
	Lichtstrom in lm	6526 - 9666			
 6x60°	830	6987571	6987574	6987577	6987580
	Lichtstrom in lm	6181 - 9154			
	835	6987572	6987575	6987578	6987581
	Lichtstrom in lm	6372 - 9437			
840	6987573	6987576	6987579	6987582	
	Lichtstrom in lm	6563 - 9721			
 6x25°DA	830	6987583	6987586	6987589	6987592
	Lichtstrom in lm	6348 - 9402			
	835	6987584	6987587	6987590	6987593
	Lichtstrom in lm	6545 - 9693			
840	6987585	6987588	6987591	6987594	
	Lichtstrom in lm	6741 - 9984			
 4x25°DA + 2x90°	830	6987595	6987598	6987601	6987604
	Lichtstrom in lm	6272 - 9289			
	835	6987596	6987599	6987602	6987605
	Lichtstrom in lm	6466 - 9576			
840	6987597	6987600	6987603	6987606	
	Lichtstrom in lm	6660 - 9864			
 4x25°DA + 2x60°	830	6987607	6987610	6987613	6987616
	Lichtstrom in lm	6298 - 9328			
	835	6987608	6987611	6987614	6987617
	Lichtstrom in lm	6493 - 9617			
840	6987609	6987612	6987615	6987618	
	Lichtstrom in lm	6688 - 9905			



Bestellübersicht DIAMANT TRACK R G4 mit Anschlußleitung und Stecker gem. EN 61535

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	WEISS		SCHWARZ	
		EINSTELLBAR	DALI	EINSTELLBAR	DALI
 6x90°	830	6987619	6987622	6987625	6987628
	Lichtstrom in lm	6146 - 9102			
	835	6987620	6987623	6987626	6987629
	Lichtstrom in lm	6336 - 9384			
840	Lichtstrom in lm	6526 - 9666			
	 6x60°	830	69897631	6987634	6987637
Lichtstrom in lm		6181 - 9154			
835		6987632	6987635	6987638	6987641
Lichtstrom in lm		6372 - 9437			
840	Lichtstrom in lm	6563 - 9721			
	 6x25°DA	830	6987643	6987646	6987649
Lichtstrom in lm		6348 - 9402			
835		6987644	6987647	6987650	6987653
Lichtstrom in lm		6545 - 9693			
840	Lichtstrom in lm	6741 - 9984			
	 4x25°DA + 2x90°	830	6987655	6987658	6987661
Lichtstrom in lm		6272 - 9289			
835		6987656	6987659	6987662	6987665
Lichtstrom in lm		6466 - 9576			
840	Lichtstrom in lm	6660 - 9864			
	 4x25°DA + 2x60°	830	6987667	6987670	6987673
Lichtstrom in lm		6298 - 9328			
835		6987668	6987671	6987674	6987677
Lichtstrom in lm		6493 - 9617			
840	Lichtstrom in lm	6688 - 9905			



PRODUKTÜBERSICHT (6x90°)					LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausgangsstrom in mA	650	700	750	800	850	900	950	1000
				Systemleistung in W	44	47	51	54	58	61	65	69
DIAMANT TRACK R 830 6x90° G4	6x90°	830	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6146	6519	7006	7386	7876	8165	8638	9102
				Effizienz in lm/W	140	139	137	137	136	134	133	132
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								
DIAMANT TRACK R 835 6x90° G4	6x90°	835	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6336	6721	7223	7614	8120	8418	8905	9384
				Effizienz in lm/W	144	143	142	141	140	138	137	136
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								
DIAMANT TRACK R 840 6x90° G4	6x90°	840	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6526	6923	7440	7842	8364	8671	9172	9666
				Effizienz in lm/W	148	147	146	145	144	142	141	140
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								

PRODUKTÜBERSICHT (6x60°)					LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausgangsstrom in mA	650	700	750	800	850	900	950	1000
				Systemleistung in W	44	47	51	54	58	61	65	69
DIAMANT TRACK R 830 6x60° G4	6x60°	830	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6181	6557	7046	7428	7921	8212	8687	9154
				Effizienz in lm/W	140	140	138	138	137	135	134	133
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 835 6x60° G4	6x60°	835	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6372	6759	7264	7657	8166	8466	8956	9437
				Effizienz in lm/W	145	144	142	142	141	139	138	137
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 840 6x60° G4	6x60°	840	TIR-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6563	6962	7482	7887	8411	8720	9224	9721
				Effizienz in lm/W	149	148	147	146	145	143	142	141
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25

PRODUKTÜBERSICHT (6x25°DA)					LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausgangsstrom in mA	650	700	750	800	850	900	950	1000
				Systemleistung in W	44	47	51	54	58	61	65	69
DIAMANT TRACK R 830 6x25°DA G4	6x25°DA	830	Bubble-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6348	6734	7237	7629	8136	8435	8923	9402
				Effizienz in lm/W	144	143	142	141	140	138	137	136
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 835 6x25°DA G4	6x25°DA	835	Bubble-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6545	6942	7461	7865	8388	8695	9198	9693
				Effizienz in lm/W	149	148	146	146	145	143	142	140
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 840 6x25°DA G4	6x25°DA	840	Bubble-Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6741	7151	7685	8101	8639	8956	9474	9984
				Effizienz in lm/W	153	152	151	150	149	147	146	145
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 22	< 22	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25



PRODUKTÜBERSICHT (4x25°DA 2x90°)					LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausgangsstrom in mA	650	700	750	800	850	900	950	1000
				Systemleistung in W	44	47	51	54	58	61	65	69
DIAMANT TRACK R 830 4x25°DA 2x90° G4	4x25°DA 2x90°	830	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6272	6653	7150	7537	8038	8333	8815	9289
				Effizienz in lm/W	143	142	140	140	139	137	136	135
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								
DIAMANT TRACK R 835 4x25°DA 2x90° G4	4x25°DA 2x90°	835	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6466	6859	7371	7770	8286	8591	9088	9576
				Effizienz in lm/W	147	146	145	144	143	141	140	139
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								
DIAMANT TRACK R 840 4x25°DA 2x90° G4	4x25°DA 2x90°	840	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6660	7065	7592	8003	8535	8848	9360	9864
				Effizienz in lm/W	151	150	149	148	147	145	144	143
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR								

PRODUKTÜBERSICHT (4x25°DA 2x60°)					LEISTUNGSMATRIX							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausgangsstrom in mA	650	700	750	800	850	900	950	1000
				Systemleistung in W	44	47	51	54	58	61	65	69
DIAMANT TRACK R 830 4x25°DA 2x60° G4	4x25°DA 2x60°	830	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6298	6681	7180	7569	8072	8368	8852	9328
				Effizienz in lm/W	143	142	141	140	139	137	136	135
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 835 4x25°DA 2x60° G4	4x25°DA 2x60°	835	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6493	6888	7402	7803	8321	8627	9126	9617
				Effizienz in lm/W	148	147	145	144	143	141	140	139
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
DIAMANT TRACK R 840 4x25°DA 2x60° G4	4x25°DA 2x60°	840	TIR-/Bubble- Linse PMMA	Lichtstrom in lm	6688	7094	7624	8037	8571	8886	9400	9905
				Effizienz in lm/W	152	151	149	149	148	146	145	144
				EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
				UGR	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25