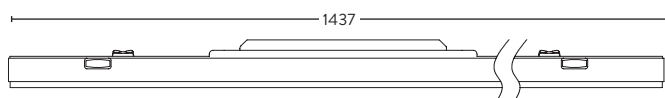
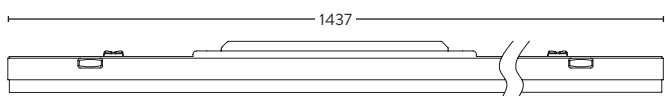


- Hocheffizientes und modulares LED Lichtbandsystem für werkzeuglose Schnellmontage mit LED Lichtbandleuchten für unterschiedliche Anwendungen
- Tragschienen aus mit 8-poliger Durchgangsverdrahtung (6x2,5 mm² und 2x1,5 mm²), optional 12-polig
- Unterschiedliche Optiken für die Lichtbandleuchten abgestimmt 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 Lichtstropfpakete über einstellbarem Treiber (42 - 85 W)
- 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° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie; optional auch bei 60° u. 90° Abstrahlwinkel erhältlich (PC-Linsen)
- Treiber EXC und PRE geeignet für Zentalbatterieanlagen 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	
Systemleistung	42-85 W
Energieverbrauch	42-85 kWh/1000h
Ausgangsstrom Leuchte	250 - 500 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 +35 °C
Luftfeuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend
Garantie	5 Jahre



TREIBER	LC 100 EXC	LCA 100 PRE
Eingangsspannung AC	220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz	
Eingangsspannung DC	176 - 280 VDC 0 Hz	
Ausgangsstrom regelbar	Widerstand, Programmierung	
Leistungsfaktor	0,99	> 0,97
Dimmbar	ready2mains	ready2mains, DALI, SwitchDim
THD	< 10 %	< 5,8 %
Schaltzyklen	> 100000	
Time to light	< 0,5 s	< 0,3 s
Schutzart	IP 20	
Schutzklasse	I	
Überspannungsschutz	L-N: 1kV, L-PE: 2kV	
Lebensdauer	100.000h bei ta ≤ 55°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

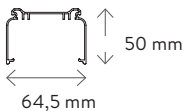
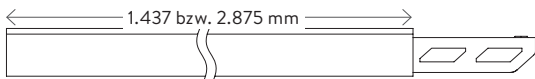
EN 50172, PRE (DALI): EN 62386



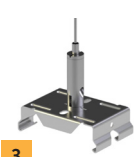
ÜBERSICHT DER ZUBEHÖRTEILE



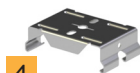
1



2



3



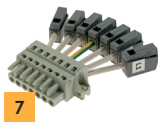
4



5



6



7



8



9



10

Tragschienen einlängig¹⁾

1	6986420	Tragschiene DIAMANT PRO	1.437mm 1-längig	8-polig durchverdrahtet, 6x2,5 mm ² und 2x1,5 mm ²
---	---------	-------------------------	------------------	--

Tragschienen zwei-längig¹⁾

	6986421	Tragschiene DIAMANT PRO	2.874mm 2-längig	8-polig durchverdrahtet, 6x2,5 mm ² und 2x1,5 mm ²
	6988244	Tragschiene DIAMANT PRO	2.874mm 2-längig	8-polig, ohne Verbinder

¹⁾ Maximalabstand der Befestigungspunkte 2,75m

Zubehör

2	6983250	Aufhänger Ketten DIAMANT PRO		
3	6983265	Aufhänger mit Seil DIAMANT PRO		
4	6983315	Aufhänger für Deckenmontage DIAMANT PRO		
	6987725	Aufhänger für Decke mit T-Profil DIAMANT PRO		Odenwaldecke
5	6986422	Einspeisebox DIAMANT PRO	8-polig, IP40	Erweiterung um 240mm, weiss
6	6986423	Endstück DIAMANT PRO		Erweiterung um 170mm, 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 ² pro Verschraubung
9	6986427	Endkappe DIAMANT PRO, 2er Set		Erweiterung um je 7mm
10	6987401	Blindabdeckung DIAMANT PRO		Polycarbonat, 1.437mm
	6987402	Blindabdeckung DIAMANT PRO		Aluminium, weiss, 1.437mm (im 11-poligen Block)
11	6986429	Einsatz 3Ph.-Schiene DIAMANT PRO		1.437mm, EN 60570
12	6986430	Multi-Sensormodul DIAMANT PRO 8-polig		Tageslicht Präsenz, 718mm, DALI
	6986409	ready2mains Gateway		

²⁾ weitere Verbindertypen auf Anfrage



11



12

Tragschienen einlängig¹⁾

	6987444	Tragschiene DIAMANT PRO	1.437mm 1-längig	12-polig durchgangsverdrahtet
--	---------	-------------------------	------------------	-------------------------------

Tragschienen zwei-längig¹⁾

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

¹⁾ Maximalabstand der Befestigungspunkte 2,75m

Zubehör

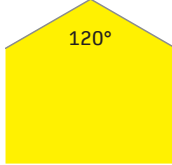
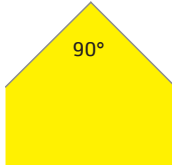
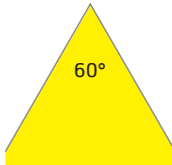
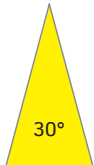
	6987685	Einspeisebox DIAMANT PRO	12-polig, IP40	Erweiterung um 240mm
	6988251	Ausspeisebox DIAMANT PRO	12-polig, IP 40	Erweiterung um 240mm
	6987686	Einspeise-Set DIAMANT PRO	12-polig, bestehend aus 2 x Kabelverschraubung für Endkappe und 12-polig Kabelverbinder	alternativ zu 6987685
	6987687	Kabelverbinder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



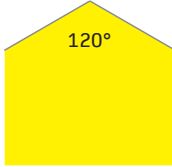
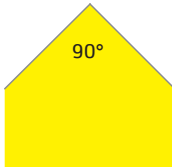
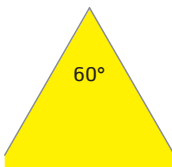



BESTELLÜBERSICHT DIAMANT PRO EXC PRE

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 100W EXC		LCA 100W PRE	
	LICHTFARBE	LEISTUNG	42-85W			
	830	Art.-Nr.	6988253		6988257	
		Lichtstrom in lm	5985-11135			
	840	Art.-Nr.	6988254		6988258	
		Lichtstrom in lm	6300-11730			
	850	Art.-Nr.	6988255		6988259	
		Lichtstrom in lm	6426-11985			
	865	Art.-Nr.	6988256		6988260	
		Lichtstrom in lm	6426-11985			
	830	Art.-Nr.	6988261		6988265	
		Lichtstrom in lm	6304-11645			
	840	Art.-Nr.	6988262		6988266	
		Lichtstrom in lm	6636-12240			
	850	Art.-Nr.	6988263		6988267	
		Lichtstrom in lm	6769-12495			
	865	Art.-Nr.	6988264		6988268	
		Lichtstrom in lm	6769-12495			
	830	Art.-Nr.	6988269		6988273	
		Lichtstrom in lm	6216-11985			
	840	Art.-Nr.	6988270		6988202	
		Lichtstrom in lm	6552-12665			
	850	Art.-Nr.	6988271		6988274	
		Lichtstrom in lm	6720-12835			
	865	Art.-Nr.	6988272		6988275	
		Lichtstrom in lm	6720-12835			
	830	Art.-Nr.	6988276		6988280	
		Lichtstrom in lm	6216-11645			
	840	Art.-Nr.	6988277		6988281	
		Lichtstrom in lm	6552-12240			
	850	Art.-Nr.	6988278		6988282	
		Lichtstrom in lm	6683-12495			
	865	Art.-Nr.	6988279		6988283	
		Lichtstrom in lm	6683-12495			
SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr.	6988284		6988288	
		Lichtstrom in lm	6132-11815			
	840	Art.-Nr.	6988285		6988289	
		Lichtstrom in lm	6468-12155			
	850	Art.-Nr.	6988286		6988290	
		Lichtstrom in lm	6636-12325			
	865	Art.-Nr.	6988287		6988291	
		Lichtstrom in lm	6636-12325			
SA links (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr.	6988292		6988296	
		Lichtstrom in lm	6132-11815			
	840	Art.-Nr.	6988293		6988297	
		Lichtstrom in lm	6468-12155			
	850	Art.-Nr.	6988294		6988298	
		Lichtstrom in lm	6636-12325			
	865	Art.-Nr.	6988295		6988299	
		Lichtstrom in lm	6636-12325			
DA (doppelseitig asymmetrisch)	830	Art.-Nr.	6988300		6988304	
		Lichtstrom in lm	6258-11730			
	840	Art.-Nr.	6988301		6988305	
		Lichtstrom in lm	6594-12410			
	850	Art.-Nr.	6988302		6988306	
		Lichtstrom in lm	6762-12580			
	865	Art.-Nr.	6988303		6988307	
		Lichtstrom in lm	6762-12580			



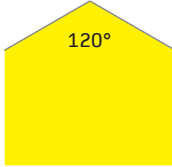
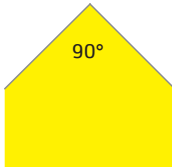
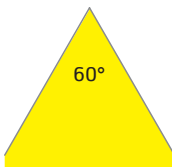

BESTELLÜBERSICHT DIAMANT PRO EXC PRE mit Einzelbatterie

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	TREIBER	LC 100W EXC	LCA 100W PRE
		LEISTUNG	42-85W	
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988308	6988312
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988309	6988313
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988310	6988314
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988311	6988315
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988316	6988320
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988317	6988321
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988318	6988322
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988319	6988323
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988324	6988328
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988325	6988329
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988326	6988330
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988327	6988331
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988332	6988336
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988333	6988337
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988334	6988338
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988335	6988339
SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988340	6988344
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988341	6988345
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988342	6988346
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988343	6988347
SA links (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988348	6988352
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988349	6988353
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988350	6988354
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988351	6988355
DA (doppelseitig asymmetrisch)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988356	6988360
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988357	6988361
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988358	6988362
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988359	6988363

Lieferumfang: LED-Lichtbandleuchte mit Treiber, Notlicht LED-Treiber mit Selbsttestfunktion, Einzelbatterie (NiMH), Status-LED (zweifarbige) sowie Installations- und Betriebsanleitung.
Standardkonfiguration: 3 Stunden Beleuchtungsdauer bei einer Systemleistung von 10 W;
ungeschalteter Dauerstrom auf CHR, muss vom gleichen Potenzial abgenommen werden, wie die geschaltete Phase dieser Leuchte;
kein Taster für den Test an der Leuchte, Test ist über einen Hilfstaster für den Dauerstrom in der Unterverteilung auszuführen.



BESTELLÜBERSICHT DIAMANT PRO EXC PRE für Zentralbatterie

ABSTRAHLWINKEL	LICHTFARBE	TREIBER	LC 100W EXC	LCA 100W PRE
		LEISTUNG	42-85W	
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988364	6988368
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988365	6988369
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988366	6988370
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988367	6988371
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988372	6988376
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988373	6988377
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988374	6988378
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988375	6988379
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988380	6988384
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988381	6988385
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988382	6988386
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988383	6988387
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988388	6988392
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988389	6988393
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988390	6988394
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988391	6988395
SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988396	6988400
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988397	6988401
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988398	6988402
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988399	6988403
SA links (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988404	6988408
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988405	6988409
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988406	6988410
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988407	6988411
DA (doppelseitig asymmetrisch)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988412	6988416
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988413	6988417
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988414	6988418
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6988415	6988419

*erfordert in der Regel eine 11-polige Durchgangsverdrahtung der Tragschiene

Lieferumfang: LED-Lichtbandleuchte mit 2 Steckern, Treiber, Umschaltrelais (vorzugsweise abgestimmt auf das Notstromsystem beizustellen) sowie Installations- und Betriebsanleitung.



LEBENSDAUER LC 100W EXC / PRE

Leistungsaufnahme	42W	42W	85W	85W
Umgebungstemperatur	25 °C	35 °C	25 °C	35 °C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L70	L80	L70
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	> 50.000 h	> 50.000 h	50.000 h	50.000 h

ANZAHL TREIBER JE LSS

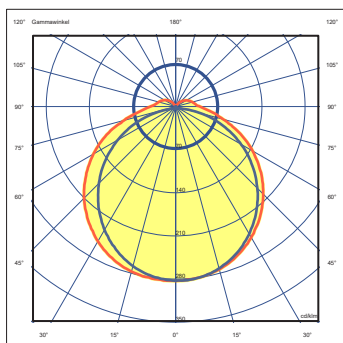
Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 100W 250-700mA flexC Ip EXC	57,5 A	217 µs	6	8	10	12	10	13	16	21
LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE	33 A	280 µs	6	8	10	13	10	13	16	21

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

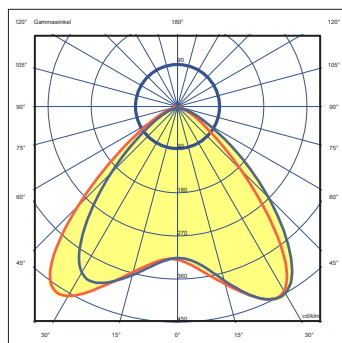
Bei mehrpoligen LSS reduziert sich die max. Anzahl um 20%

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, Verlegearten und Strombelastbarkeit von Kabeln/ Leitungen).

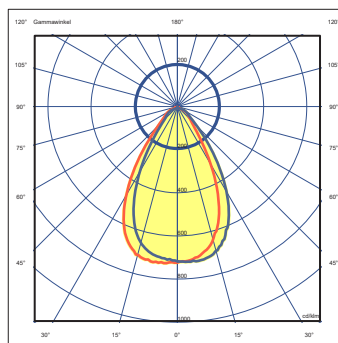
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



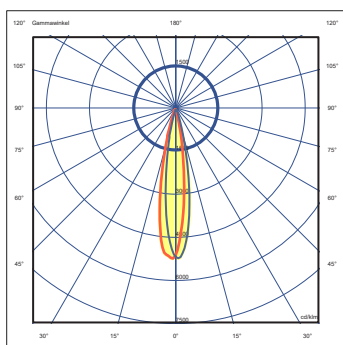
DIAMANT PRO EXC PRE 120°



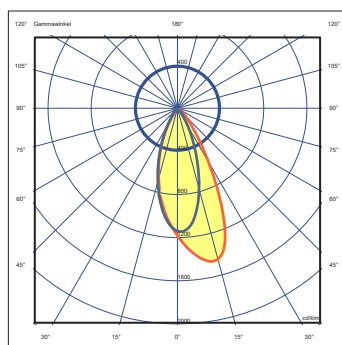
DIAMANT PRO EXC PRE 90°



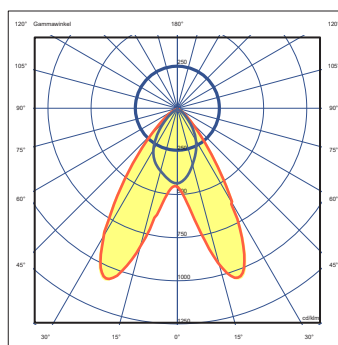
DIAMANT PRO EXC PRE 60°



DIAMANT PRO EXC PRE 30°



DIAMANT PRO EXC PRE 25° SA



DIAMANT PRO EXC PRE 25° DA



PRODUKTÜBERSICHT (120°)						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 120°	120°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	5985	7030	8183	9302	9720	10108	11135
					Effizienz in lm/W	143	141	139	137	135	133	131
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	/	/	/	/	/	/	/
DIAMANT PRO EXC PRE 840 120°	120°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	6300	7400	8614	9873	10224	10640	11730
					Effizienz in lm/W	150	148	146	144	142	140	138
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	/	/	/	/	/	/	/
DIAMANT PRO EXC PRE 850 120°	120°	850	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	6426	7548	8786	9988	10440	10868	11985
					Effizienz in lm/W	153	151	149	147	145	143	141
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	/	/	/	/	/	/	/
DIAMANT PRO EXC PRE 865 120°	120°	865	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	6426	7548	8786	9988	10440	10868	11985
					Effizienz in lm/W	153	151	149	147	145	143	141
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	/	/	/	/	/	/	/

PRODUKTÜBERSICHT (90°)						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 90°	90°	830	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6304	7363	8520	9690	10152	10564	11645
					Effizienz in lm/W	150	147	144	143	141	139	137
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 840 90°	90°	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6636	7750	8968	10059	10656	11096	12240
					Effizienz in lm/W	158	155	152	150	148	146	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 850 90°	90°	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6769	7905	9147	10404	10872	11324	12495
					Effizienz in lm/W	161	158	155	153	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 865 90°	90°	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6769	7905	9147	10404	10872	11324	12495
					Effizienz in lm/W	161	158	155	153	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25



PRODUKTÜBERSICHT (60°)						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 60°	60°	830	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6216	7350	8555	9792	10296	10792	11985
					Effizienz in lm/W	148	147	145	144	143	142	141
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 840 60°	60°	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6552	7750	9027	10336	10872	11400	12665
					Effizienz in lm/W	156	155	153	152	151	150	149
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 850 60°	60°	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6720	7850	9145	10472	11016	11552	12835
					Effizienz in lm/W	160	157	155	154	153	152	151
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 865 60°	60°	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6720	7850	9145	10472	11016	11552	12835
					Effizienz in lm/W	160	157	155	154	153	152	151
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<25	<25	<25	<25	<25

PRODUKTÜBERSICHT (30°)						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 30°	30°	830	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6216	7350	8555	9724	10152	10564	11645
					Effizienz in lm/W	148	147	145	143	141	139	137
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PRO EXC PRE 840 30°	30°	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6552	7750	9027	10200	10656	11096	12240
					Effizienz in lm/W	156	155	153	150	148	146	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PRO EXC PRE 850 30°	30°	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6683	7905	9208	10404	10872	11324	12495
					Effizienz in lm/W	159	158	156	153	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PRO EXC PRE 865 30°	30°	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6683	7905	9208	10404	10872	11324	12495
					Effizienz in lm/W	159	158	156	153	151	149	147
					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	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 25° SA	25° SA	830	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6132	7250	8437	9656	10152	10640	11815
					Effizienz in lm/W	146	145	143	142	141	140	139
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PRO EXC PRE 840 25° SA	25° SA	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6468	7650	8909	10132	10584	11020	12155
					Effizienz in lm/W	154	153	151	149	147	145	143
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PRO EXC PRE 850 25° SA	25° SA	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6636	7750	9027	10268	10728	11172	12325
					Effizienz in lm/W	158	155	153	151	149	147	145
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PRO EXC PRE 865 25° SA	25° SA	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6636	7750	9027	10268	10728	11172	12325
					Effizienz in lm/W	158	155	153	151	149	147	145
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22

PRODUKTÜBERSICHT (25° DA)						LEISTUNGSMATRIX						
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abdeckung	Schlagfestigkeitsklasse	Ausgangsstrom in mA	250	300	350	400	425	450	500
					Systemleistung in W	42	50	59	68	72	76	85
DIAMANT PRO EXC PRE 830 25° DA	25° DA	830	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6258	7400	8614	9792	10224	10640	11730
					Effizienz in lm/W	149	148	146	144	142	140	138
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 840 25° DA	25° DA	840	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6594	7800	9086	10336	10800	11248	12410
					Effizienz in lm/W	157	156	154	152	150	148	146
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 850 25° DA	25° DA	850	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6762	7900	9204	10472	10944	11400	12580
					Effizienz in lm/W	161	158	156	154	152	150	148
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PRO EXC PRE 865 25° DA	25° DA	865	TIR PMMA	IK06	Lichtstrom in lm	6762	7900	9204	10472	10944	11400	12580
					Effizienz in lm/W	161	158	156	154	152	150	148
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25