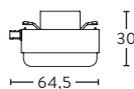
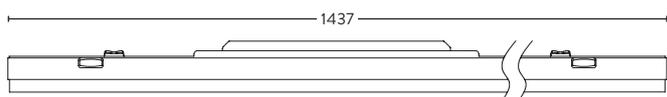
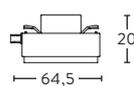
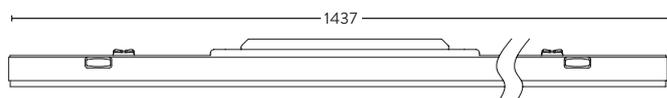




- DIAMANT PLUS G4 ist ein hocheffizientes und modulares LED Lichtbandsystem bis 170 lm/W für die werkzeuglose Schnellmontage mit LED Lichtbandleuchten für unterschiedliche Anwendungen
- Tragschienen aus mit 7-poliger Durchgangsverdrahtung (5x2,5 mm<sup>2</sup> und 2x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Unterschiedliche Optiken für die Lichtbandleuchten abgestimmt auf die jeweilige Anwendung (140°, 90°, 60°, 30°, 25° asymmetrisch links bzw. rechts, 25° doppelt asymmetrisch)
- Verschiedene Lichtfarben 830, 840, 850 und 865 (835 a. Anfrage)
- verschiedene Lichtstrompakete über einstellbarem Treiber (16 - 68 W) mit gesondertem DIP-Switch in der Leuchte
- EXC Treiber dimmbar über ready2mains, PRE zusätzlich dimmbar über DALI (V2 DT6) und SwitchDim
- PRE Treiber mit CLO Funktion (programmierbar)
- PRE und EXC Treiber mit nominaler Lebensdauer bis 100000 h
- PRE und EXC Treiber mit nominaler Lebensdauer bis 100000 h
- Schutzart IP 40
- D-Klassifizierung für feuergefährdete Betriebsstätten
- Schlagfestigkeitsklasse IK 10 mit PC Abdeckung bei 140° Abstrahlwinkel, ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- 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) optional



Maßskizze 140° mit opaler Abdeckung



Maßskizze 25°SA/DA, 30°, 60°, 90° mit opaler Abdeckung

### 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



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	7-polig	
Produktmaterial	Stahlblech	
Produktfarbe	Weiss, RAL 9016	
Produktgewicht	~1,95 kg	
Umgebungstemperatur	-25 bis +45 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend	
Garantie	5 Jahre	

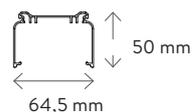


TREIBER	LC 75 EXC	LCA 75 PRE
Eingangsspannung AC	220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz	220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung DC	176 - 280 VDC 0 Hz	176 - 280 VDC 0 Hz
Ausgangsstrom regelbar	Widerstand, Programmierung	
Leistungsfaktor	für DALI 0,98	> 0,95
Dimmbar	ready2mains	ready2mains, DALI, SwitchDim
THD	< 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	

### ÜBERSICHT DER ZUBEHÖRTEILE



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13

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

- 1 6983688** Tragschiene DIAMANT PLUS G4 1.437mm 1-längig 7-polig durchverdrahtet, 5x2,5 mm<sup>2</sup> und 2x1,5 mm<sup>2</sup>

#### Tragschienen zwei-längig<sup>1)</sup>

- 6983690** Tragschiene DIAMANT PLUS G4 2.874mm 2-längig 7-polig durchverdrahtet, 5x2,5 mm<sup>2</sup> und 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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

#### Zubehör

- 2 6983250** Aufhänger Ketten DIAMANT PLUS G4
- 3 6983265** Aufhänger mit Seil DIAMANT PLUS G4
- 4 6983315** Aufhänger für Deckenmontage DIAMANT PLUS G4
- 6987725** Aufhänger für Decke mit T-Profil DIAMANT PLUS G4 Odenwaldecke
- 5 6983216** Einspeiser DIAMANT PLUS G4 7-polig, IP40 6 Erweiterung um 240mm
- 6 6983381** Endstück DIAMANT PLUS G4 Erweiterung um 170mm
- 7 6984536** Einspeise-Set DIAMANT PLUS G4 7-polig, bestehend aus 2 x Kabelverschraubung für Endkappe und 7-polig Kabelverbinder alternativ zu **6983216**
- 8 6983364** 7-polig Kabelverbinder Input
- 6983472** 7-polig Kabelverbinder Output
- 9 6983372** Kabelverschraubung PG 13,5 bzw. M20, 2er Set 10 max. 5 x 2,5mm<sup>2</sup> pro Verschraubung
- 10 6983210** Endkappe DIAMANT PLUS G4 , 2er Set Erweiterung um je 7mm
- 11 6983272** Blindabdeckung DIAMANT PLUS G4 Polycarbonat, 1.437mm
- 12 6983271** Einsatz 3Ph.-Schiene DIAMANT PLUS G4 1.437mm, EN 60570
- 13 6983442** Multi-Sensormodul 7-polig DIAMANT PLUS G4 Tageslicht Präsenz, 718mm, DALI
- 6986409** ready2mains Gateway

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

- 6983691** Tragschiene DIAMANT PLUS G4 1.437mm 1-längig 11-polig durchgangsverdrahtet

#### Tragschienen zwei-längig<sup>1)</sup>

- 6983723** Tragschiene DIAMANT PLUS G4 2.874mm 2-längig 11-polig durchgangsverdrahtet

<sup>1)</sup>Maximalabstand der Befestigungspunkte 2,50m

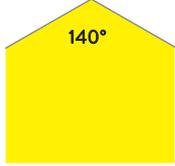
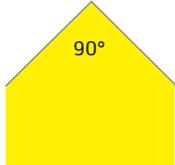
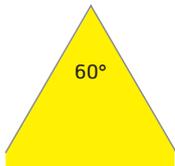
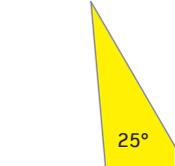
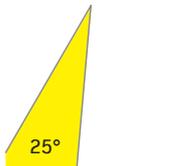
#### Zubehör

- 6983438** Einspeiser DIAMANT PLUS G4 11-polig, IP40
- 6987686** Einspeise-Set DIAMANT PLUS G4 11-polig,

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.

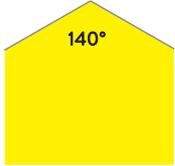
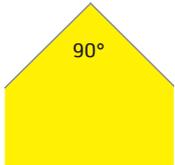
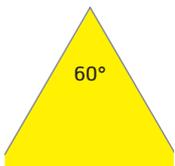
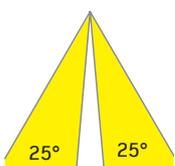



**BESTELLÜBERSICHT DIAMANT PLUS G4**

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 75W EXC	LCA 75W PRE
	LICHTFARBE	LEISTUNG	16-68W	
 140°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987157 2432-9302	6987190
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987158 2613-9873	6987191
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987159 2576-9988	6987192
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987160 2576-9988	6987193
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987161 2554-9690	6987194
 90°	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987162 2742-10059	6987195
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987163 2720-10404	6987196
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987164 2720-10404	6987197
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987165 2523-9819	6987198
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987166 2656-10336	6987199
 60°	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987167 2704-10268	6987200
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987168 2704-10268	6987201
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987169 2523-9690	6987202
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987170 2656-10200	6987203
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987171 2709-10404	6987204
 30°	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987172 2709-10404	6987205
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987173 2493-9625	6987206
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987174 2624-10132	6987207
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987175 2672-10336	6987208
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987176 2672-10336	6987209
SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987177 2493-9625	6987210
 25°	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987178 2624-10132	6987211
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987179 2672-10336	6987212
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987180 2672-10336	6987213
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987181 2538-9819	6987214
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987182 2672-10336	6987215
 25°	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987183 2720-10540	6987216
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987184 2720-10540	6987217
	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987181 2538-9819	6987214
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987182 2672-10336	6987215
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987183 2720-10540	6987216
DA (doppelseitig asymmetrisch)	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987184 2720-10540	6987217

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

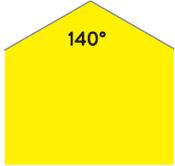
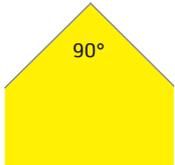
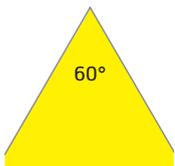
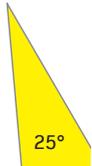
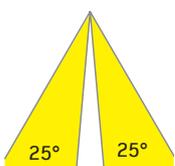

**BESTELLÜBERSICHT DIAMANT PLUS G4 mit Einzelbatterie**

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 75W EXC	LCA 75W PRE
	LICHTFARBE	LEISTUNG	16-68W	
 140°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987446	6987474
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987447	6987475
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987448	6987476
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987449	6987477
 90°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987450	6987478
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987451	6987479
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987452	6987480
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987453	6987481
 60°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987454	6987482
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987455	6987483
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987456	6987484
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987457	6987485
 30°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987458	6987486
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987459	6987487
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987460	6987488
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987461	6987489
 25° SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987462	6987490
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987463	6987491
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987464	6987492
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987465	6987493
 25° SA links (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987466	6987494
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987467	6987495
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987468	6987496
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987469	6987497
 25° 25° DA (doppelseitig asymmetrisch)	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987470	6987498
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987471	6987499
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987472	6987500
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987473	6987501

Lieferumfang: LED-Lichtbandleuchte mit Treiber, Notlicht LED-Treiber mit Selbsttestfunktion, Einzelbatterie (NiMH), Status-LED

 (zweifarbig) 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 PLUS G4 für Zentralbatterie**

ABSTRAHLWINKEL	TREIBER		LC 75W EXC	LCA 75W PRE
	LICHTFARBE	LEISTUNG	16-68W	
 140°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987502	6987530
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987503	6987531
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987504	6987532
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987505	6987533
 90°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987506	6987534
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987507	6987535
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987508	6987536
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987509	6987537
 60°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987510	6987538
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987511	6987539
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987512	6987540
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987513	6987541
 30°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987514	6987542
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987515	6987543
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987516	6987544
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987517	6987545
 25°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987518	6987546
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987519	6987547
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987520	6987548
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987521	6987549
SA rechts (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)				
 25°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987522	6987550
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987523	6987551
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987524	6987552
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987525	6987553
SA links (einseitig asymmetrisch, aus Einspeiserichtung)				
 25° 25°	830	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987526	6987554
	840	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987527	6987555
	850	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987528	6987556
	865	Art.-Nr. Lichtstrom in lm	6987529	6987557
DA (doppelseitig asymmetrisch)				

\*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 75W EXC / PRE

Leistungsaufnahme	16W	16W	68W	68W
Umgebungstemperatur	25 °C	40 °C	25 °C	40 °C
Lampenlichtstromerhalt	L80	L80	L80	L80
Lampenlebensdauerfaktor	B10	B10	B10	B10
Lebensdauer	> 50.000 h	> 50.000 h	50.000 h	50.000 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



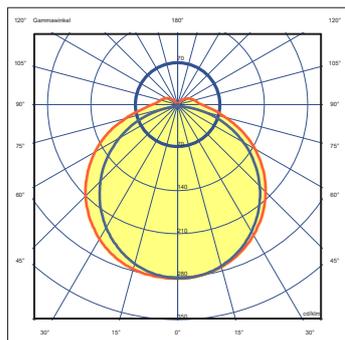
Dip-Switch für Leistungseinstellung

### ANZAHL TREIBER JE LSS

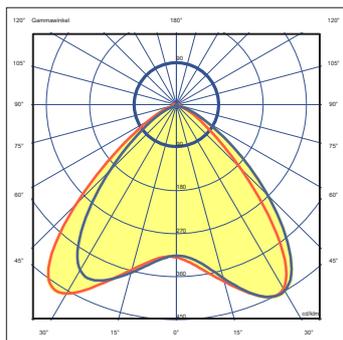
Typ	$I_{max}$	$t_{puls}$	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 75W 100-400mA flexC Ip EXC	30 A	253 $\mu$ s	10	13	16	21	16	21	26	35
LCA 75W 100-400mA one4all Ip PRE	23 A	174 $\mu$ s	13	17	21	27	21	28	35	45

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).

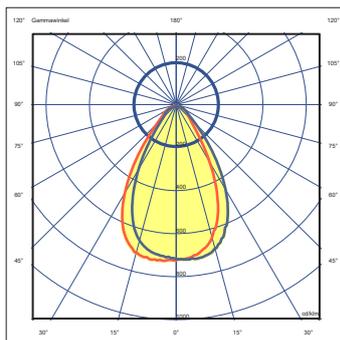
Generell wird für die Beleuchtungsgruppen der Einsatz von C-Automaten empfohlen



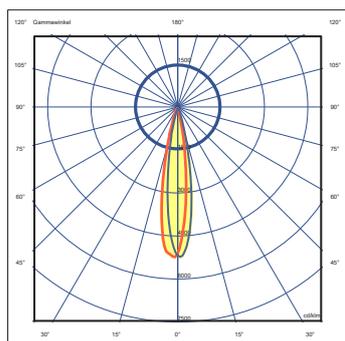
DIAMANT PLUS G4 140°



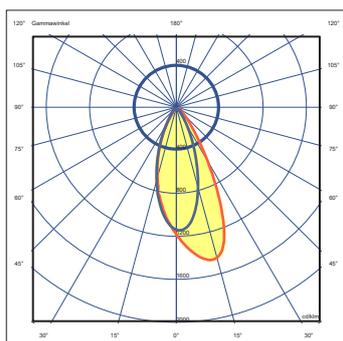
DIAMANT PLUS G4 90°



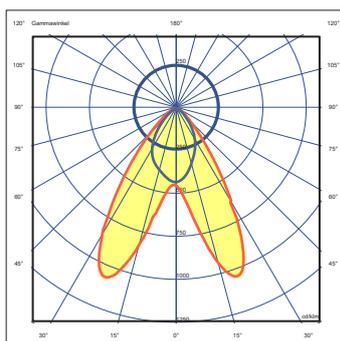
DIAMANT PLUS G4 60°



DIAMANT PLUS G4 30°



DIAMANT PLUS G4 25° SA



DIAMANT PLUS G4 25° DA



PRODUKTÜBERSICHT (140°)						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 PLUS G4 830 140°	140°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2432	3152	3705	4910	5985	7030	8183	9302
					Effizienz in lm/W	152	150	148	144	143	141	139	137
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	/	/	/	/
DIAMANT PLUS G4 840 140°	140°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2613	3318	3900	5168	6300	7400	8614	9873
					Effizienz in lm/W	160	158	156	152	150	148	146	144
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	/	/	/	/
DIAMANT PLUS G4 850 140°	140°	850	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2576	3384	3975	5271	6426	7548	8786	9988
					Effizienz in lm/W	161	161	159	155	153	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	/	/	/	/
DIAMANT PLUS G4 865 140°	140°	865	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2576	3384	3975	5271	6426	7548	8786	9988
					Effizienz in lm/W	161	161	159	155	153	151	149	147
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<25	<25	<25	<25	/	/	/	/

PRODUKTÜBERSICHT (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 PLUS G4 830 90°	90°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2554	3272	3848	5200	6304	7363	8520	9690
					Effizienz in lm/W	160	156	154	153	150	147	144	143
					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
					UGR	<22	<22	<22	<22	<25	<25	<25	<25
DIAMANT PLUS G4 840 90°	90°	840	Opal PC	IK 10	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 PLUS G4 850 90°	90°	850	Opal PC	IK 10	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 PLUS G4 865 90°	90°	865	Opal PC	IK 10	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 (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 PLUS G4 830 60°	60°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2523	3232	3800	5136	6224	7363	8576	9819
					Effizienz in lm/W	158	154	152	151	148	147	145	144
					EEK	A++							
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT PLUS G4 840 60°	60°	840	Opal PC	IK 10	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++							
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT PLUS G4 850 60°	60°	850	Opal PC	IK 10	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++							
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25
DIAMANT PLUS G4 865 60°	60°	865	Opal PC	IK 10	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++							
					UGR	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25	<25

PRODUKTÜBERSICHT (30°)					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 PLUS G4 830 30°	30°	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2523	3232	3800	5136	6224	7363	8576	9690
					Effizienz in lm/W	158	154	152	151	148	147	145	143
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PLUS G4 840 30°	30°	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2656	3402	4000	5406	6552	7750	9027	10200
					Effizienz in lm/W	166	162	160	159	156	155	153	150
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PLUS G4 850 30°	30°	850	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2709	3470	4080	5514	6683	7905	9208	10404
					Effizienz in lm/W	169	165	163	162	159	158	156	153
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19
DIAMANT PLUS G4 865 30°	30°	865	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2709	3470	4080	5514	6683	7905	9208	10404
					Effizienz in lm/W	169	165	163	162	159	158	156	153
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19	<19



PRODUKTÜBERSICHT (25° SA)					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 PLUS G4 830 25° SA	25° SA	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2493	3192	3753	5071	6145	7268	8464	9625
					Effizienz in lm/W	156	152	150	149	146	145	143	142
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PLUS G4 840 25° SA	25° SA	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2624	3360	3950	5338	6468	7650	8909	10132
					Effizienz in lm/W	164	160	158	157	154	153	151	149
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PLUS G4 850 25° SA	25° SA	850	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2672	3444	4075	5474	6636	7750	9027	10336
					Effizienz in lm/W	167	164	163	161	158	155	153	152
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22
DIAMANT PLUS G4 865 25° SA	25° SA	865	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2672	3444	4075	5474	6636	7750	9027	10336
					Effizienz in lm/W	167	164	163	161	158	155	153	152
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22

PRODUKTÜBERSICHT (25° DA)					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 PLUS G4 830 25° DA	25° DA	830	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2538	3252	3824	5168	6264	7410	8632	9819
					Effizienz in lm/W	159	155	153	152	149	148	146	144
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<25
DIAMANT PLUS G4 840 25° DA	25° DA	840	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2672	3423	4025	5440	6594	7800	9086	10336
					Effizienz in lm/W	167	163	161	160	157	156	154	152
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<25
DIAMANT PLUS G4 850 25° DA	25° DA	850	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2720	3507	4150	5576	6762	7900	9204	10540
					Effizienz in lm/W	170	167	166	164	161	158	156	155
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25
DIAMANT PLUS G4 865 25° DA	25° DA	865	Opal PC	IK 10	Lichtstrom in lm	2720	3507	4150	5576	6762	7900	9204	10540
					Effizienz in lm/W	170	167	166	164	161	158	156	155
					EEK	A++							
					UGR	<19	<19	<22	<22	<22	<22	<22	<25