



innovative Lichtsysteme®

– Die Lichtfabrik –

FLUSH R125

LED Einbaudownlight

Stand 25. Juli 2019

- hocheffizientes LED Einbaudownlight mit innovativer Reflektor-/Blendentechnik
- verschiedene Standard- und Speziallichtfarben und Wattagen, max. 27 W
- Standardlichtfarben Farbwiedergabe CRI > 85, Farbkonsistenz 2 SDCM
- geringe Lichtstromabnahme L90/B10 > 50.000h
- passive Kühlung
- symmetrische Abstrahlung
- Abstrahlwinkel 25°, 40° und 55°
- Abstrahlwinkel 25° und 40° UGR < 19, BAP-tauglich gem. EN 12464-1
- verschiedene Blenden in Chrom, Kupfer und Schwarz, andere a.A.
- einfacher Tausch von Reflektor und Blende
- Schutzart IP20
- Schutzklasse III
- Leuchtengehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet Weiß RAL 9003
- werkzeuglose Schnellmontage mittels Snap-In
- diverse Treiber, einstellbar (programmierbar) bzw. dimmbar gesondert zu bestellen



TECHNISCHE DATEN

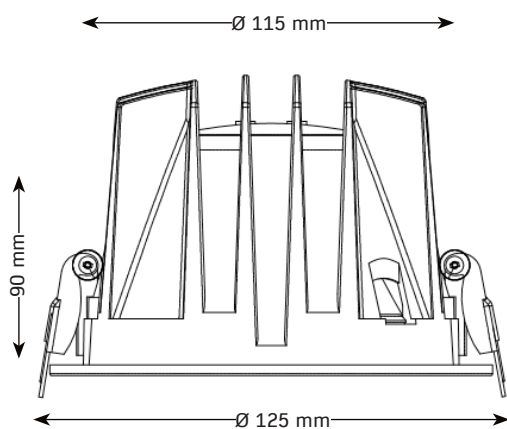
Abmessung	Ø 125x90 mm
Einbaumaße	EB 115x90 mm DS 1-40 mm
Leistungsaufnahme	max. 27 W
Energieverbrauch	max. 27 W kWh/1000h
Eingangsspannung Leuchte	34 VDC, Treiber 220-240 VAC, DC-Eingangsspannung treiber- abhängig
Eingangsstrom Leuchte	max. 700 mA
LED Typ	VS DMS128 (G7)
LED Anzahl	1 COB
Farbkonsistenz	2-3 SDCM
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Produktmaterial	Aluminium
Produktfarbe	Weiss, RAL 9003
Produktgewicht	~ 300 g
Umgebungstemperatur	-30 bis +45° C
Luftfeuchtigkeit	≤ 85%, nicht kondensierend
Gewährleistung	5 Jahre

NORMEN

Sicherheit
EN 60598-1, EN 62471, EN 62493
EMV
EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

LEBENSDAUER

Leistungsaufnahme	max. 27 W
Umgebungstemperatur	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L90
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 50.000 h

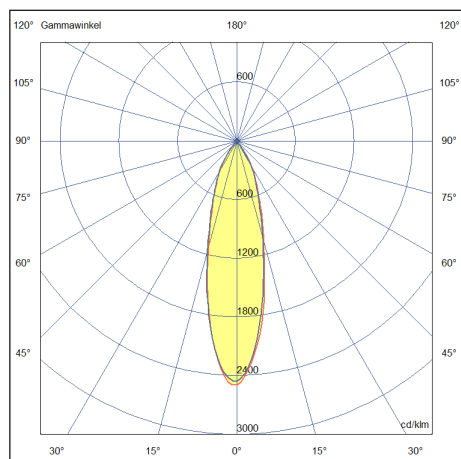
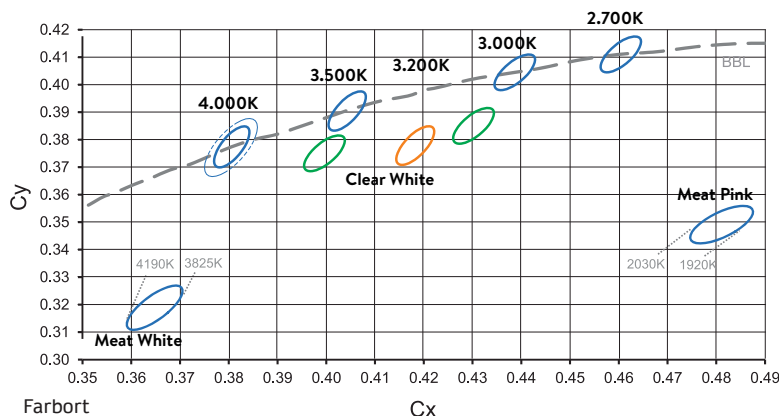




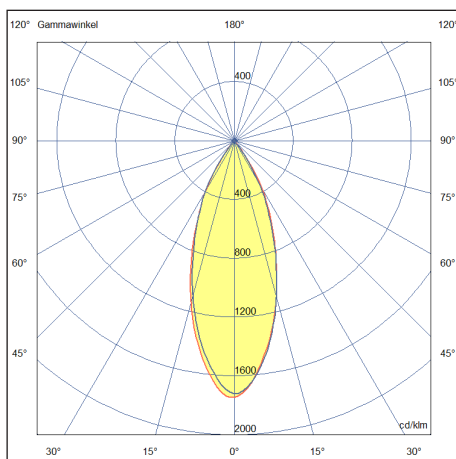
Laut mehrerer Studien enthält Licht unterhalb einer Farbtemperatur von 4.000 K auf der Planck'schen Kurvenzug nachweislich einen Grünstich, der sich insbesondere in den Übergängen des Lichtkegels zeigt.

Zur Vermeidung dieses Effektes bieten wir die Lichtfarben 830B, 832C und 935B, bei denen der Farbtort unterhalb des Planckschen Kurvenzuges (below BBL) liegt.

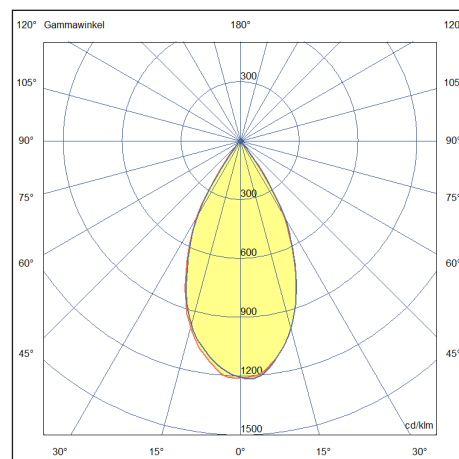
Abgesehen von der Speziallichtfarbe für Meat haben alle angebotenen Farbtemperaturen eine initiale Farbkonsistenz von 2 SDCM und damit eine außerordentlich geringe Farbabweichung zwischen unterschiedlichen Leuchten.



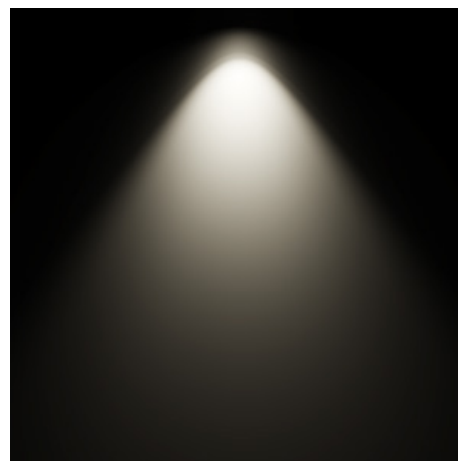
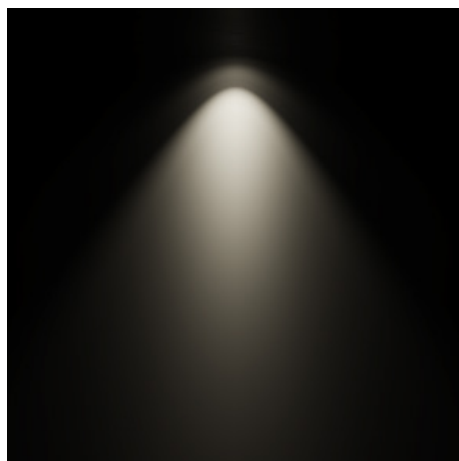
Lichtverteilungskurve FLUSH R125 25°



Lichtverteilungskurve FLUSH R125 40°



Lichtverteilungskurve FLUSH R125 55°



LICHTFARBEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

Farbcode	CCT	BBL	Ra	R9	Rf	Rg	SDCM	Code	Anwendung
Standard-Lichtfarben									
830B	3000 K	Below	85	12	83	96	2	830/249	Hotel, Retail, Obst und Gemüse, Käse, Möbel
835	3500 K	On	85	7	82	96	2	835/249	Fashion, Ausstellung, Möbel
840	4000 K	On	85	12	82	95	2	840/249	Büro, Fisch
850	5000 K	ON	85	10	81	97	2	850/249	Büro, Fisch, Fleisch neutral
Spezial-Lichtfarben*									
927	2700 K	On	95	68	89	103	2	927/249	Hotel, Restaurant, Wellness, Brot- und Backwaren, Juwelier Gold, Sakrale Räume
832C	3200 K	Below	85	14	81	98	2	832/249	Clear White: Fashion, Ausstellung, Museum
935B	3500 K	Below	95	76	90	101	2	935/249	Fashion, Juwelier, Museum, Blumen, Möbel
820M	2000 K	Below	80	78	77	123	3	820/349	Meat Pink: Fleisch mit Betonung auf Rot

* Weitere Speziallichtfarben wie z. B. 930B, 932C (Clear White), 940B und 740M (Meat White) auf Anfrage.



innovative Lichtsysteme®
– Die Lichtfabrik –

FLUSH R125

LED Einbaudownlight

Stand 25. Juli 2019

PRODUKTÜBERSICHT							LEISTUNGSMATRIX FÜR G7						
Artikelnummer	Abstrahlwinkel	Bezeichnung	Abmessungen in mm	Farbtemperatur in K	Ra	Eingangsstrom ¹⁾ Leistung	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	500 mA	600 mA	700 mA
							9 W	11 W	12 W	14 W	18 W	22 W	27 W

Standard-Lichtfarben

6987827	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 830B	Ø 125x90	3000	85	Lichtstrom in lm	1102	1300	1493	1683	2046	2390	2718
6987828	40°					Effizienz in lm/W	121	118	115	113	108	104	100
6987829	55°					EEK	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
6987830	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 835	Ø 125x90	3500	85	Lichtstrom in lm	1177	1390	1596	1797	2184	2556	2903
6987831	40°					Effizienz in lm/W	129	126	123	121	116	111	107
6987832	55°					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
6987833	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 840	Ø 125x90	4000	85	Lichtstrom in lm	1201	1418	1631	1837	2232	2607	2966
6987834	40°					Effizienz in lm/W	132	129	126	123	118	114	109
6987835	55°					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
6987836	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 850	Ø 125x90	5000	85	Lichtstrom in lm	1213	1430	1643	1853	2252	2627	2990
6987837	40°					Effizienz in lm/W	133	129	127	124	119	114	110
6987838	55°					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Spezial-Lichtfarben

6987839	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 927	Ø 125x90	2700	95	Lichtstrom in lm	901	1063	1221	1375	1671	1951	2220
6987840	40°					Effizienz in lm/W	99	96	94	92	89	85	82
6987841	55°					EEK	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
6987842	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 832C	Ø 125x90	3200	85	Lichtstrom in lm	1134	1343	1541	1738	2109	2465	2805
6987843	40°					Effizienz in lm/W	125	122	119	117	112	107	103
6987844	55°					EEK	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
6987896	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 935B	Ø 125x90	3500	95	Lichtstrom in lm	984	1165	1339	1505	1829	2137	2433
6987897	40°					Effizienz in lm/W	108	105	103	101	96	93	89
6987898	55°					EEK	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
6987848	25°	LED Downlight FLUSH R125 max. 27W 820M	Ø 125x90	2000	80	Lichtstrom in lm	525	624	715	806	980	1146	1300
6987849	40°					Effizienz in lm/W	57	56	55	54	51	49	47
6987850	55°					EEK	A	A	A	A	A	A	A

Lieferumfang Leuchte: LED Einbaudownlight FLUSH R125 mit Installations- und Betriebsanleitung

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung				Dimmverfahren				Extras			Lebensdauer in [h]	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	500 mA	600 mA	700 mA	
		Multiklemme	Dip-Switch	Widerstand	Prog. Widerstand	DALI	PUSH	1-10V	r2m	CASAMBI	CLO	Notstr.									DC Erk.
Treiber einstellbar, nicht dimmbar																					
6987891	LC 25W 350-600mA flexC SC ADV			x									± 5 %	100.000			x	x	x	x	
6986406	LC 35W 500-800mA flexC SC ADV			x									± 5 %	100.000					x	x	x
Treiber einstellbar, dimmbar																					
6983436	LC 17W 250-700mA flexC SC EXC			x	x			x			x	x	± 5 %	100.000	x	x	x	x			
6984257	LC 25W 350-1050mA flexC SC EXC			x	x			x			x	x	± 5 %	100.000			x	x	x	x	x
6987226	LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE			x	x	x	x		x		x	x	x	± 5 %	100.000	x	x	x	x		
6983423	LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE			x	x	x	x		x		x	x	x	± 2,5 %	100.000			x	x	x	x
6987410	Professionale 36W 300-1050mA 1-10V		x					x				x		± 3 %	50.000		x	x	x	x	x
Treiber funkgesteuert, einstellbar																					
6987682	LC 17W 250-700mA bDW SC PRE2				x				x	x	x	x	x	± 5 %	100.000	x	x	x	x		
6987683	LC 25W 350-1050mA bDW SC PRE2				x				x	x	x	x	x	± 2,5 %	100.000			x	x	x	x

Lieferumfang Treiber: LED Treiber mit sekundärseitigem Anschlusskabel

¹⁾ abweichende Ausgangsströme: 260mA, 340mA, 380mA

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.





innovative Lichtsysteme®
– Die Lichtfabrik –

FLUSH R125

LED Einbaudownlight

Stand: 25. Juli 2019

ZUBEHÖR LEUCHTE

6985890	Reflektor OC2 R63 25°	Ø 63 mm
6985892	Reflektor OC2 R63 40°	Ø 63 mm
6985895	Reflektor OC2 R63 55°	Ø 63 mm
6985889	Blende OC2 R102/63 chrom*	Ø 102/63 mm
6985898	Blende OC2 R102/63 kupfer	Ø 102/63 mm
6985899	Blende OC2 R102/63 schwarz	Ø 102/63 mm

* Blende in chrom sowie einen Reflektor je nach Abstrahlwinkel sind im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR TREIBER

6984256 ready2mains Gateway 400VA

LEUCHTEN JE LSS FÜR AUSGEWÄHLTE TREIBER

Artikelnummer	Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
6986406	LC 35W 500-800mA flexC SC ADV	25 A	200 µs	14	19	24	30	24	32	40	51
6984257	LC 25W 350-1050mA flexC SC EXC	28 A	139 µs	19	25	31	42	31	41	51	70
6983423	LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	26 A	151 µs	19	26	32	40	31	43	53	66

Alle Angaben bei U_{Netz} = 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