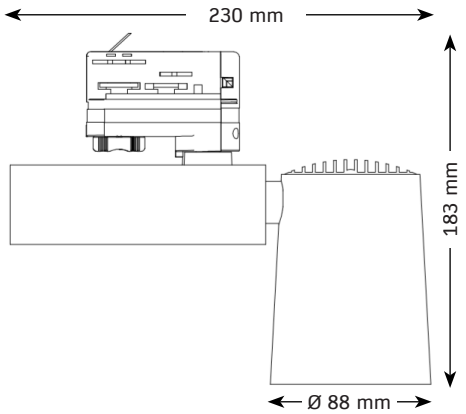
Lifa innovative Lichtsysteme®

CUP H88

OC1 ADV
LED Tracklight

- modernes LED Tracklight für 3-Phasen-Stromschienen-system gem. EN 60570 einfach tauschbarem Reflektor
- Schwenkwinkel >180°
- Drehwinkel 355°
- Leuchtengehäuse aus Aluminium in konischer Form, pulverbeschichtet
- passive Kühlung
- horizontale Box für Treiber aus Aluminium
- zertifizierter Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aus Kunststoff, mit drehbarem Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung aus selbst-verlöschendem Material
- Farbe Weiss RAL9003 bzw. Schwarz RAL9005, andere Farben a.A.
- einstellbare Leistung 18-27 W
- verschiedene Standard- und Speziallichtfarben
- Standardlichtfarben Farbwiedergabe CRI > 85, Farbkonsistenz 2 SDCM
- geringe Lichtstromabnahme L90/B10 > 50.000h
- symmetrische Abstrahlung
- Abstrahlwinkel 25°, 45° und 65°
- Abstrahlwinkel 25° und 45° UGR < 19, BAP-tauglich gem. EN 12464-1
- Schutzart IP20
- DALI-, ready2mains bzw. CASAMBI-Versionen und notstromfähige Versionen a.A.



TECHNISCHE DATEN	
Abmessung	Ø 88X183 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	II
Produktmaterial	Aluminium
Produktfarbe	Weiss (RAL 9003), Schwarz (RAL 9005)
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	45° C
Lampenlichtstromerhalt	L90
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	100.000 h

TREIBER	
Hersteller	Tridonic
Eingangsspannung	220-240 VAC, 198-264 VDC
Leistungsfaktor	0,95
Dimmbar	nicht dimmbar
THD	< 6 %
Maximale Ausgangsspannung	60 VDC
Zündzeit	< 0,5 s
Schutzart	IP20
Ripple	± 5 %
Überspannungsschutz	L-N 1 kV; L/N-Erde 2kV
Lebensdauer	100.000 h
Gewährleistung	5 Jahre

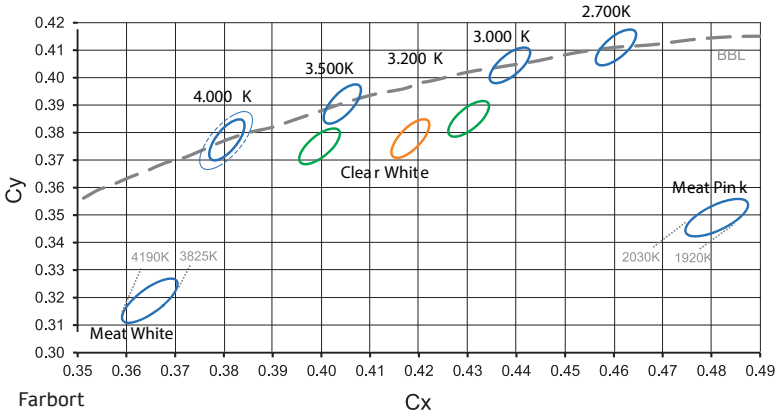
Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Rights, amendments and errors reserved.

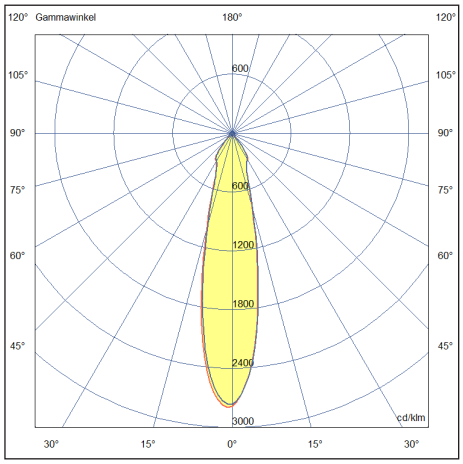
CUP H88
OC1 ADV
LED Tracklight

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.

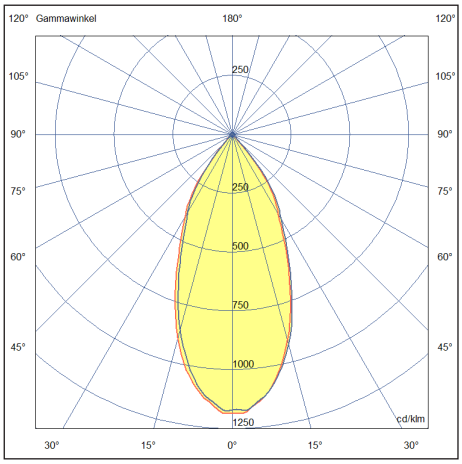
Zur Vermeidung dieses Effektes bieten wir die Lichtfarben 830B, 832C und 935B, bei denen der Farbort unterhalb des Plankschen Kurvenzuges (below BBL) liegt.

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.

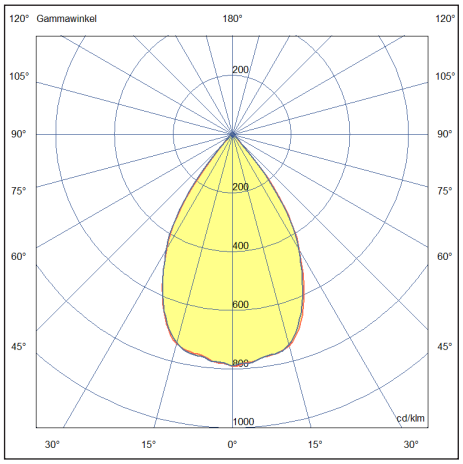




Lichtverteilungskurve CUP H88 OC1 ADV 25°



Lichtverteilungskurve CUP H88 OC1 ADV 45°



Lichtverteilungskurve CUP H88 OC1 ADV 65°

LICHTFARBEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

Farb-code	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.

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Rights, amendments and errors reserved.

Lifa innovative Lichtsysteme®

CUP H88
OC1 ADV
LED Tracklight

PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSMATRIX FÜR G7

Artikelnummer weiß	Artikelnummer schwarz	Abstrahlwinkel	Bezeichnung	Abmessungen in mm	Farbtemperatur in K	Ra	Eingangsstrom	500 mA	600 mA	650 mA	700 mA
							Leistung	18 W	22 W	25	27 W
Standard-Lichtfarben											
6988057	6988081	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 830B	Ø 88x183	3000	85	Lichtstrom in lm	2046	2390	2556	2718
6988058	6988082	45°					Effizienz in lm/W	108	104	102	100
6988059	6988083	65°					EEK	A+	A+	A+	A+
6988060	6988084	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 835	Ø 88x183	3500	85	Lichtstrom in lm	2184	2556	2729	2903
6988061	6988085	45°					Effizienz in lm/W	116	111	109	107
6988062	6988086	65°					EEK	A++	A++	A+	A+
6988063	6988087	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 840	Ø 88x183	4000	85	Lichtstrom in lm	2232	2607	2789	2966
6988064	6988088	45°					Effizienz in lm/W	118	114	112	109
6988065	6988089	65°					EEK	A++	A++	A++	A++
6988066	6988090	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 850	Ø 88x183	5000	85	Lichtstrom in lm	2252	2627	2812	2990
6988067	6988091	45°					Effizienz in lm/W	119	114	112	110
6988068	6988092	65°					EEK	A++	A++	A++	A++
Spezial-Lichtfarben											
6988069	6988093	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 927	Ø 88x183	2700	95	Lichtstrom in lm	1671	1951	2086	2220
6988070	6988094	45°					Effizienz in lm/W	89	85	83	82
6988071	6988095	65°					EEK	A+	A+	A+	A+
6988072	6988096	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 832C	Ø 88x183	3200	85	Lichtstrom in lm	2109	2465	2635	2805
6988073	6988097	45°					Effizienz in lm/W	112	107	105	103
6988074	6988098	65°					EEK	A++	A+	A+	A+
6988075	6988099	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 935B	Ø 88x183	3500	95	Lichtstrom in lm	1829	2137	2287	2433
6988076	6988100	45°					Effizienz in lm/W	96	93	91	90
6988077	6988101	65°					EEK	A+	A+	A+	A+
6988078	6988102	25°	LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV max. 27W 820M	Ø 88x183	2000	80	Lichtstrom in lm	980	1146	1225	1300
6988079	6988103	45°					Effizienz in lm/W	51	50	49	48
6988080	6988104	65°					EEK	A	A	A	A

Lieferumfang Leuchte: LED Tracklight CUP H88 OC1 ADV mit Installations- und Betriebsanleitung sowie Treiber

TREIBER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einstellung: Multiklemme	Einstellung: Dip-Switch	Einstellung: Widerstand	Einstellung: Prog. Widerstand	Dimmverfahren: DALI	Dimmverfahren: PUSH	Dimmverfahren: 1-10V	Dimmverfahren: r2m	Dimmverfahren: CASAMBI	Extras: CLO	Extras: Notstr.	Extras: DC Erk.	Ripple	Lebensdauer in [h]	500 mA	600 mA	650 mA	700 mA
Treiber einstellbar, nicht dimmbar																			
6986406	LC 35W 500-800mA flexC SC ADV*			x										± 5 %	100.000	x	x	x	x

* andere Treiber mit anderen Leistungsstufen a.A.

LEUCHTEN JE LSS

Typ	I_{max}	t_{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
LC 35W 500-800mA flexC SC ADV	25 A	200 µs	14	19	24	30	24	32	40	51

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

ZUBEHÖR LEUCHTE

6988105	Reflektor OC1 R75 25°*	Ø 75 mm
6988106	Reflektor OC1 R75 45°*	Ø 75 mm
6988107	Reflektor OC1 R75 65°*	Ø 75 mm

*Ein Reflektor ist je nach Abstrahlwinkel im Lieferumfang enthalten.

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.

Stand 27 August 2020

Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Rights, amendments and errors reserved.