

- hocheffizientes, dreilampiges, rechteckiges LED Einbaudownlight mit innovativer Reflektor-/Blendentechnik, 438x165x117 mm
- Schwenkwinkel: 30°
- Drehwinkel: 355°
- verschiedene Standard- und Speziallichtfarben und Wattagen, max. 3x27 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
- Leuchtgehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet Weiß RAL 9003
- werkzeuglose Schnellmontage mittels Snap-In
- diverse Treiber, einstellbar (programmierbar) bzw. dimmbar gesondert zu bestellen



TECHNISCHE DATEN

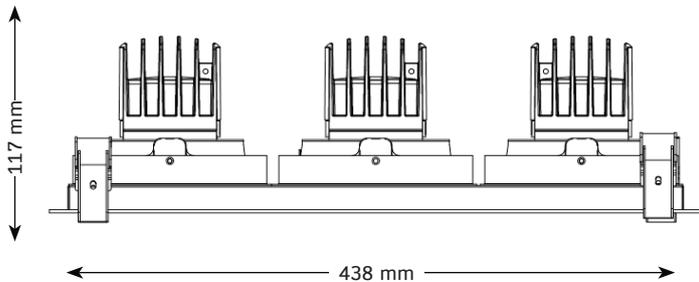
Abmessung	438x165x117 mm
Einbaumaße	DA 420x153 mm DS 1-40 mm
Leistungsaufnahme	max. 3x27 W
Energieverbrauch	max. 3x27 W kWh/1000h
Eingangsspannung Leuchte	34 VDC, Treiber 220-240 VAC, DC-Eingangsspannung treiber-abhängig
Eingangsstrom Leuchte	max. 3x700 mA
LED Typ	VS DMS128 (G7)
LED Anzahl	1 COB
Farbkonsistenz	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

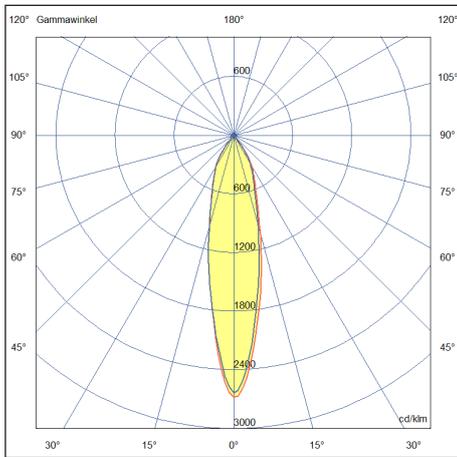
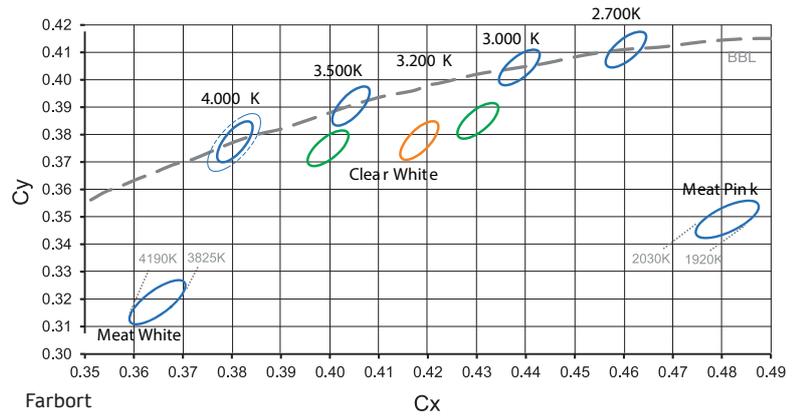
Leistungsaufnahme	max. 3x27 W
Umgebungstemperatur	25° C
Lampenlichtstromerhalt	L90
Lampenlebensdauerfaktor	B10
Lebensdauer	> 50.000 h



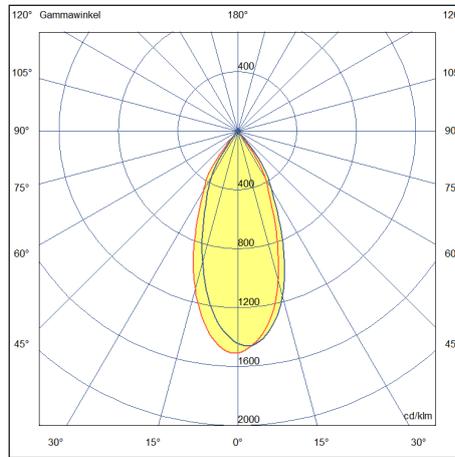
Laut mehrerer Studien enthält Licht unterhalb einer Farbtemperatur von 4.000 K auf dem Planck'schen Kurvenzug nachweislich einen Grüntich, der sich insbesondere in den Übergängen des Lichtkegels zeigt.

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

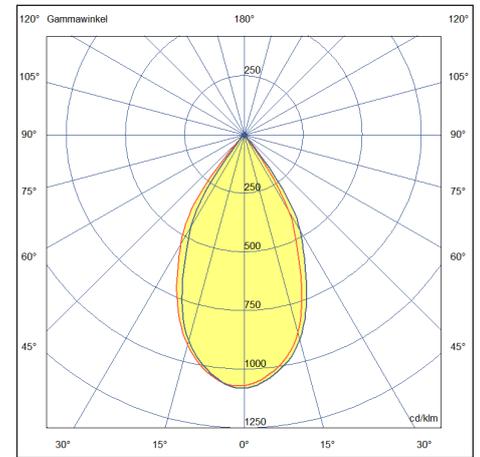
Abgesehen von der Speziallichtfarbe für Meat haben alle angebotenen Farbtemperaturen eine initiale Farbkonsistenz von 2 SDCM und damit eine außerordentlich geringe Farbabweichung zwischen unterschiedlichen Leuchten.



Lichtverteilungskurve GEAR 3Q165 25°



Lichtverteilungskurve GEAR 3Q165 40°



Lichtverteilungskurve GEAR 3Q165 55°



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.

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* 1	Ø 102/63 mm
6985898	Blende OC2 R102/63 kupfer	Ø 102/63 mm
6985899	Blende OC2 R102/63 schwarz matt	Ø 102/63 mm

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



Blende OC2 R102/63 chrom 1

ZUBEHÖR TREIBER

6984256 ready2mains Gateway 400VA

LEUCHTEN JE LSS FÜR AUSGEWÄHLTE TREIBER

Artikelnummer	benötigte Anzahl	Typ	I _{max}	t _{puls}	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
6986406	3 Stck.	LC 35W 500-800mA flexC SC ADV	25 A	200 µs	4	6	8	10	8	10	13	17
6984257	3 Stck.	LC 25W 350-1050mA flexC SC EXC	28 A	139 µs	6	8	10	14	10	13	17	23
6983423	3 Stck.	LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	26 A	151 µs	6	8	10	13	10	14	17	22

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