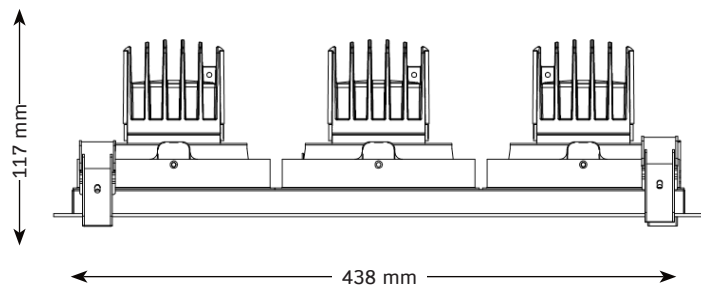


- hocheffizientes, dreilampiges, rechteckiges LED Einbaudownlight mit innovativer Reflektor-/Blendentechnik, 438x165x117 mm
- Schwenkwinkel: 30°
- Drehwinkel: 355°
- verschiedene Standard- und Speziallichtfarben und Wattagen, max. 3x27 W
- Standardlichtfarben Farbwiedergabe CRI > 85, Farbkonsistenz 2 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 |

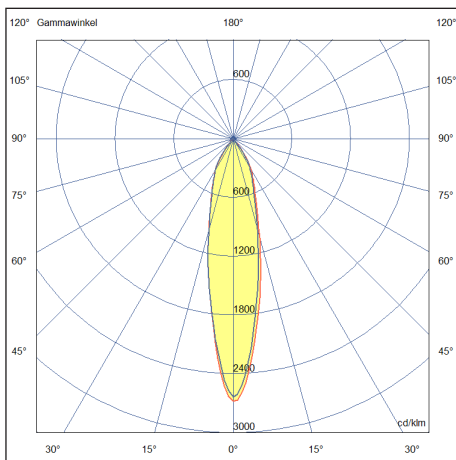
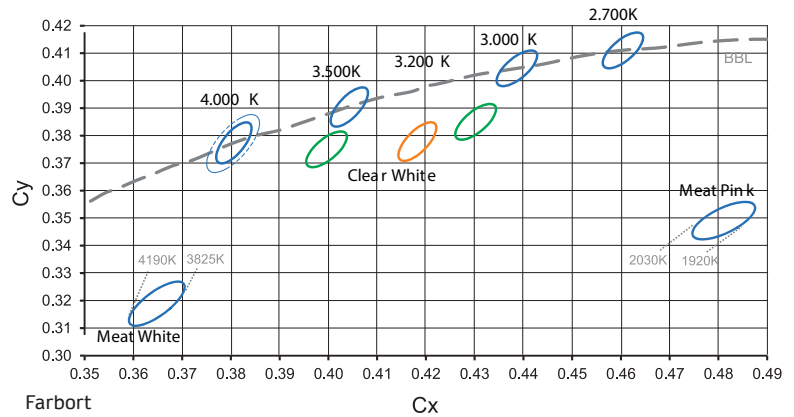
LEBENSDAUER

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

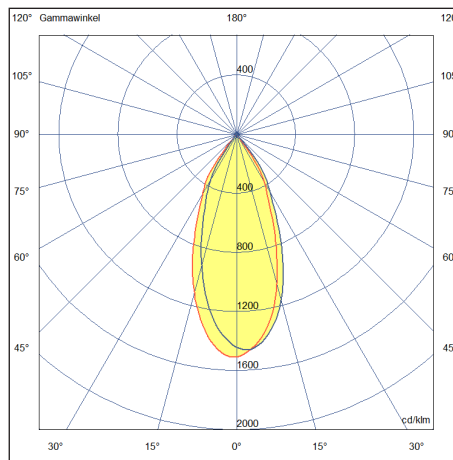
Laut mehrerer Studien enthält Licht unterhalb einer Farbtemperatur von 4.000 K auf dem Planck'schen Kurvenzug nachweislich einen Grüntich, der sich insbesondere in den Übergängen des Lichtkegels zeigt.

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

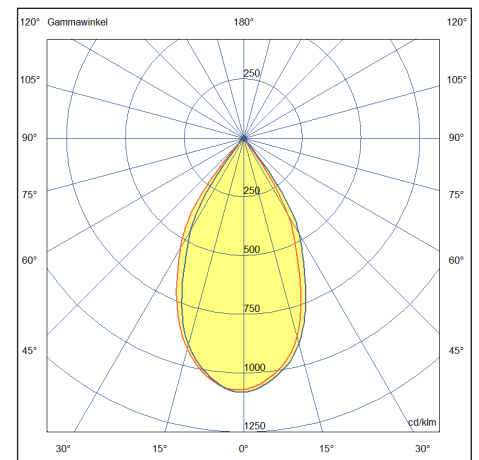
Abgesehen von der Speziallichtfarbe für Meat haben alle angebotenen Farbtemperaturen eine initiale Farbkonsistenz von 2 SDCM und damit eine außerordentlich geringe Farbabweichung zwischen unterschiedlichen Leuchten.



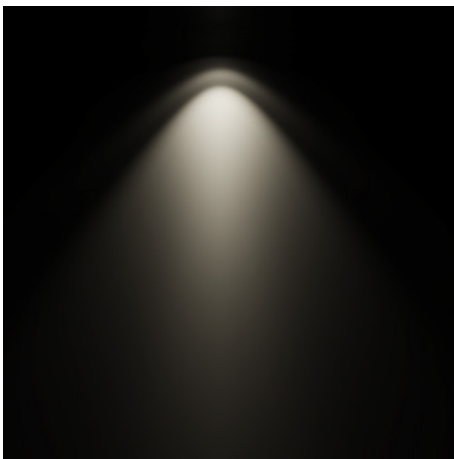
Lichtverteilungskurve GEAR 3Q165 25°



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