

# BO 45

intrack  
180-7211538V



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



220-240V

360°

X-PERT

X-PERT

Allgemein

Decke , Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

346 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.6

MDER 0.55

Optisch

super spot

Ausstrahlwinkel 8°

Elektrisch

DALI-2

9.3 W

SK2 220-240V

37 lm/W

Abmessungen

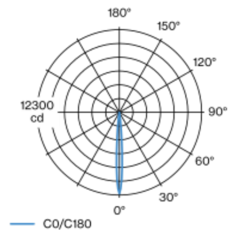
Durchmesser 45 mm

Höhe 120 mm

0.3 kg

<sup>1</sup> RAL Code

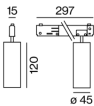
## Lichtverteilung



super spot 8°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	12100	0.14
2	3000	0.28
3	1300	0.41
4	800	0.55
5	500	0.69

## Produktskizze



## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

Tiefschwarz

42

007-1965188



Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965880



SOFT LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965980



WALLWASHER LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

42

007-1965780

