BETO curve 400 | 180° direct / indirect power

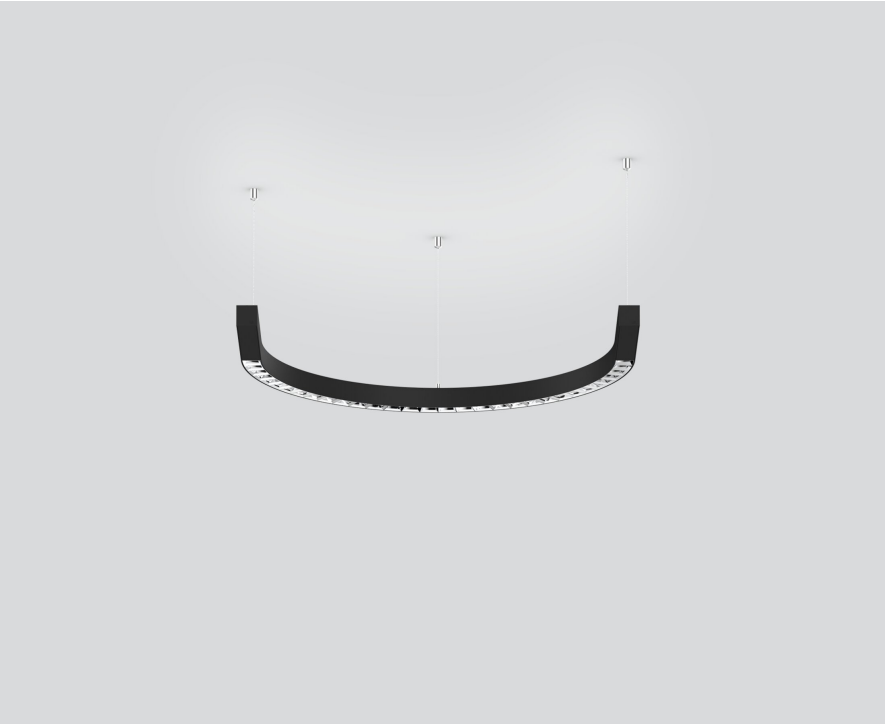
suspended system

074-7132638R

Projet / Type

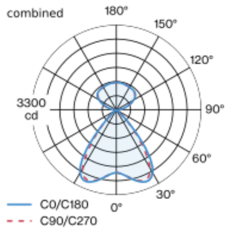
Notes

Quantitè / Date

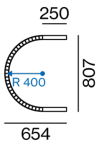


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; forme extrêmement élancée (seulement 42 x 42 mm) ; élément CURVE 180° ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; aucune vis visible ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage ; surface thermolaquée noir profond ; pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; Réflecteur chrome ; UGR ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 1500 cd / m² ; caractéristique de rayonnement directe/indirecte ; dispositif d'éclairage indirect avec platines dédiées et optique de lentille de grande qualité pour un éclairage maximal et homogène du plafond, contrôlable séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



X-PERT X-PERT 220-240 V

Général

Plafond | Suspendu
noir profond | RAL 9005 [1]
Réflecteur chrome
IP20
Indirect 4510 lm | direct 3610 lm
total 8120 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
MR 0.72 | MDER 0.65

Optique

Reflector | symmetric
UGR ≤ 16 | ≥65° <1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0[2 3 4]| SVM ≤ 0.4[2 3 4]

Electrique

DALI-2 | 2 DALI Addr.
CP1 | 220-240 V
système 53 W
système 153 lm/W [5]

Physique

longueur 654 mm | largeur 807 mm | hauteur 42 mm
rayon de l'axe central 400 mm
segment 180°
2.7 kg

[1] Code RAL [2] combiné [3] segment
[4] Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
[5] y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

Notice de montage

Calculateur d'éclairage

['074-7132638R'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

BETO curve 400 | 180° direct / indirect power

suspended system

074-7132638R

Projet / Type

Notes

Quantitè / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Facteur de maintenance
LMF[a] Facteur de maintenance du luminaire
RSMF[a] Facteur de maintenance des parois du local
LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux
LSF Facteur de survie des lampes

[a] Selon “CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems”, 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	15
B13	20
B16	25
B20	31
C10	26
C13	33
C16	42
C20	52

MONTAGE

END CAPS

COULEUR	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc pur	30·42·42	074-6090017
noir profond	30·42·42	074-6090018

LINEAR CONNECTOR incl. cable suspension

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique	074-6091120

CABLE SUSPENSION

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
chrome	005-2152110

CANOPY / FEEDER CABLE

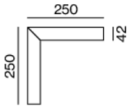
COULEUR	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc pur	90·90·22	005-2212417
noir profond	90·90·22	005-2212418

THROUGH WIRE

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
10 pièces	004-90005

CORNER CONNECTOR 90°

TYPE	COULEUR	L·L·H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
avec connexion câblage continu 5 × 1.5 mm²	blanc pur	250·250·42	074-6091217
avec connexion câblage continu 5 × 1.5 mm²	noir profond	250·250·42	074-6091218



© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

BETO curve 400 | 180° direct / indirect power

suspended system

074-7132638R

Projet / Type

Notes

Quantitè / Date

OPTIQUE

BLIND COVER

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	074-6099107
noir profond	074-6099108
blanc signalisation	074-6099117
noir profond	074-6099118

['074-7132638R'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com