

# SONIC direct / indirect asymmetric power

free standing centric pole

059-7941656P



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Sol | Sur pied

noir gris | RAL 7021

IP20

Indirect 10500 lm | direct 4510 lm

total 15010 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

## Optique

Microprismatic | microprismatic

UGR  $\leq 16$

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

DIM tactile sur tige

CP1 | 220-240 V

système 103 W

système 146 lm/W <sup>3</sup>

## Physique

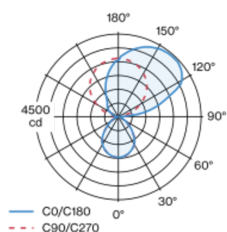
barre excentrique 2050 mm

diamètre 500 mm | hauteur 2102 mm

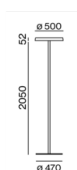
20.8 kg

Lampadaire avec tête de luminaire conique en fonte d'aluminium injectée ; pied rond avec cavité pour pied de table ; tube support centré rond en aluminium ; surface thermolaquée noir gris ; caractéristique de rayonnement directe/indirecte ; partie éclairage indirect avec platines en biais dédiées pour une caractéristique de diffusion asymétrique ; partie indirecte recouverte avec verre acrylique clair ; partie directe : diffuseur microprismatique PMMA ; éclairage totalement homogène grâce à la mise en œuvre d'une feuille de diffusion sur une base de polycarbonate ; meilleur rapport de l'effet de diffusion par rapport à la translucidité ; UGR  $\leq 16$  ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; commande TOUCH DIM incluse avec réglage libre de la luminosité ; incl. câble raccordement (3m) avec fiche contact de protection ; accessoires doté de propriétés d'absorption acoustique : éléments acoustiques en feutre PET recyclé à 50 % au moins, autoportant, haute qualité (performances acoustiques élevées grâce à un matériau doublé) ou comme abat-jour à effet acoustique (large sélection de couleurs) doué de propriétés insonorisantes ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



[059-7941656P] 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

04.08.2025

# SONIC direct / indirect asymmetric power

free standing centric pole

059-7941656P



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

<sup>a</sup> 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	21
B13	27
B16	29
C10	35
C13	45
C16	57

## Accessoires optiques

### ABSORBER RING 1050

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
anthracite	1050	059-771121B
marble grey	1050	059-771121D
noir	1050	059-771121L
limestone	1050	059-771121S
blanc	1050	059-771121W



### ABSORBER RING 1280

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
anthracite	1280	059-771111B
marble grey	1280	059-771111D
noir	1280	059-771111L
limestone	1280	059-771111S
blanc	1280	059-771111W



## Accessoires optiques

### SOUNDCAP

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
marble grey	527	059-773111D
felt grey	527	059-773111G
noir	527	059-773111L
blanc	527	059-773111W
couleurs acoustiques	527	059-773111X

