

# INO 1200 circle

suspended

034-344443XH



Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	



## Général

Plafond , Suspendu	
couleurs spéciales	
IP20	
Indirect 2530 lm	
direct 2540 lm	
total 5070 lm	

## LED

2700 K	
CRI ≥ 90	
L90 / 50000 h	
MacAdam initial ≤ 3 SDCM	
R <sub>g</sub> : 101 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>f(1-5)</sub> : 88	
MR 0.51	
MDER 0.46	

## Optique

High Performance Opal	
opal (lambertsch)	
PstLM ≤ 1.0 <sup>1 2</sup>	
SVM ≤ 0.4 <sup>1 2</sup>	

Corps de luminaire en forme d'anneau en profil d'aluminium extrudé roulé à soudure invisible ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; luminaire à suspension avec câble de 2000 mm (cache-piton centrique) ; réglage en hauteur sans outil ; incl. conduit d'alimentation transparent ; disp. électronique d'alimentation intégré au cache-piton ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; caractéristique de rayonnement orientée vers l'intérieur ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; indice de protection IP20 ; CP1 ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

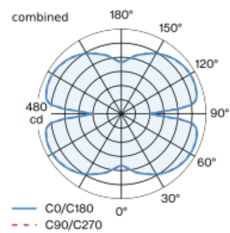
## Electrique

DALI-2	
220-240 V	
système 50 W	
système 101 lm/W <sup>3</sup>	
CP1	
1 DALI Addr.	

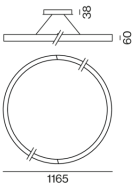
## Physique

câble 2000 mm	
diamètre 1165 mm	
hauteur 60 mm	
4.4 kg	

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> combiné  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# INO 1200 circle

suspended

034-344443XH



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	0.96	0.94	0.92	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	10
B13	13
B16	16
B20	21
C10	16
C13	21
C16	26
C20	35

## Accessoires acoustiques

### INO 1200 circle acoustic luminaire mounted

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
marble grey	1050	034-370411D
gris feutre	1050	034-370411G
noir	1050	034-370411L
blanc	1050	034-370411W
couleurs acoustiques	1050	034-370411X

