

CARNOT

Tubulaire ø100 haute performance à maintenance minimale, certifié ENEC



CARNOT

Tubulaire ø100 haute performance à maintenance minimale, certifié ENEC



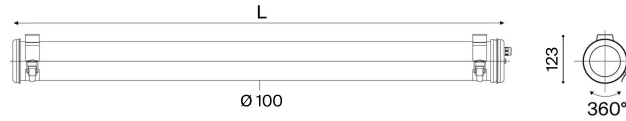
CARNOT est un luminaire polyvalent conçu pour résister aux environnements les plus sévères. Il est insensible aux chocs, à l'humidité, aux lavages haute pression et aux UV, et propose une qualité de lumière et une performance énergétique aux standards les plus élevés, avec la certification tierce ENEC. Grâce à sa platine coulissante, l'installation est rapide et ergonomique. Son électronique ultra-fiable, aussi robuste qu'un ballast ferromagnétique, assure une maintenance minimale sur des décennies.





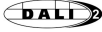
CARNOT

Tubulaire ø100 haute performance à maintenance minimale, certifié ENEC



Version haute efficacité, classe I gradable DALI

4000K, IRC80, électronique robuste 100 000h L80/B10 à 35°C



Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
3700	1318	CAR100 1300 3700-840 RD POME 113 BRS ENEC	31120034	26
4625	1618	CAR100 1600 4625-840 RD POME 113 BRS ENEC	31120040	32
5550	1850	CAR100 1850 5550-840 RD POME 113 BRS ENEC	31120058	38

Modèles faciles à installer, réparables et évolutifs grâce à une platine interne coulissante et extractible (système Slide). Existe en version 2 presse-étoupes (voir options) pour faciliter les opérations de repiquage électrique. Driver LED haute fiabilité, thermiquement renforcé et insensible aux perturbations électriques.

Version haute efficacité, classe II gradable DALI

4000K, IRC80, électronique robuste 100 000h L80/B10 à 35°C



Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
3700	1318	CAR100 1300 3700-840 RD CL2 POME 113 BRS ENEC	31120004	26
4625	1618	CAR100 1600 4625-840 RD CL2 POME 113 BRS ENEC	31120005	32
5550	1850	CAR100 1850 5550-840 RD CL2 POME 113 BRS ENEC	31120006	38

Modèles faciles à installer, réparables et évolutifs grâce à une platine interne coulissante et extractible (système Slide). Existe en version 2 presse-étoupes (voir options) pour faciliter les opérations de repiquage électrique. Driver LED haute fiabilité, thermiquement renforcé et insensible aux perturbations électriques.

Version haute qualité de lumière, classe II

4000K, IRC90, électronique robuste R9>60, référencé Deutsche Bahn



Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
1850	708	CAR100 700 1850-940 CL2 POME 113 BRS ENEC	31120007	17
2775	1018	CAR100 1000 2775-940 CL2 POME 113 BRS ENEC	31120008	25
3700	1318	CAR100 1300 3700-940 CL2 POME 113 BRS ENEC	31120002	33
4625	1618	CAR100 1600 4625-940 CL2 POME 113 BRS ENEC	31120009	39
5550	1850	CAR100 1850 5550-940 CL2 POME 113 BRS ENEC	31120010	46

Modèles faciles à installer, réparables et évolutifs grâce à une platine interne coulissante et extractible (système Slide). Existe en version 2 presse-étoupes (voir options) pour faciliter les opérations de repiquage électrique. Driver LED haute fiabilité, thermiquement renforcé et insensible aux perturbations électriques.

Options

Entrées de câble



1 presse-étoupe

Polyamide capacité Ø7-12mm	113
Polyamide capacité Ø8-14mm	116
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	113LN

2 presse-étoupes dont 1 obturé

Polyamide capacité Ø7-12mm	213
Polyamide capacité Ø8-14mm	216
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	213LN

Colliers de fixation



Colliers renforcés à grenouillère
Colliers à vis CHC

Matériaux

Vasque polycarbonate	PO
Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés à haute résistance chimique	POME
Flasques et colliers en inox 304 L	-
Flasques et colliers en inox 316 L	MR

Température de couleur

3000K	830/930
4000K	840/940

Gestion d'éclairage

Non gradable	-
Gradation selon protocole DALI 2	RD



CARNOT

Tubulaire ø100 haute performance à maintenance minimale, certifié ENEC



Accessoires

A commander séparément



Boîtier de dérivation IP68 à 4 sorties (capacité Ø7-14mm)

CPO0674



Kits pour conformité APSAD

2 réhausses 20 cm inox 304L

2 réhausses 5 cm inox 304L

Existe aussi en 316L : nous consulter



PU44277

PU44278



Précâblage 1m cordon HO7-RNF Xtrem

Cordon 5G1,5² pour versions gradables :

Extrémité libre dégainée CAB0291

Prise Wieland® IP68/IP69K CAB0292

(capacité : Ø10-14mm)

Prise Wieland® et raccord Y CAB0293

pour repiquage

Cordon 3G1,5² pour versions non

gradables :

Extrémité libre dégainée CAB0285

Prise Wieland® IP68/IP69K CAB0286

(capacité : Ø10-14mm)

Prise Wieland® et raccord Y CAB0287

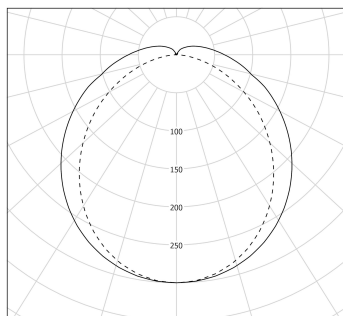
pour repiquage

Autres longueurs : nous consulter

Spécifications



Photométrie



cd/klm CO - C180 --- C90 - C270 11° = 100%

Caractéristiques techniques

Source	Modules LED démontables à haute efficacité (3 SDCM) au standard Zaghera Versions "840" : IRC>80 Versions "940" : IRC>90 et R9>60 50 000h L90/B10 à +50°C 70 000h L80/B10 à +50°C 100 000h L80/B10 à +35°C Modules LED conçus et produits en Allemagne
--------	---

Optique	Vasque satinée spéciale LED Light mixing chamber
---------	---

Confort lumineux	UGR ≤ 25
------------------	----------

Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
-------------------	------------------------------------

Appareillage	Driver haute fiabilité à sortie en courant constant, mécaniquement et thermiquement renforcé Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Supporte les pics de tension < 4 kV Compatible sans restriction avec régimes de neutre TN, TT et IT Électronique compatible source centrale
--------------	--

Alimentation	198-264V 0/50/60Hz
--------------	--------------------

Classe électrique	Classe I ou Classe II selon modèle
-------------------	------------------------------------

Température d'utilisation	-20°C à +50°C
---------------------------	---------------

Installation et maintenance faciles

Raccordement	Versions gradables (RD) : sur bornier débrochable 5 x 2,5 mm ² Versions non-gradables (et classe 2) : sur bornier débrochable 2x2,5mm ²
--------------	--

Fixation	2 colliers en inox, à grenouillère, à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
----------	---

Maintenance moteur LED	Pièces mécaniques et sous-ensembles électroniques facilement démontables et remplaçables Ce luminaire est conçu pour être évolutif : il peut intégrer de nouvelles technologies au fil du temps. Ouverture par démontage du flasque mobile, système de tiroir breveté avec platine d'appareillage guidée et verrouillable (Slide®)
------------------------	--

Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé des UV, des solvants, des hydrocarbures et des agents lessiviels par une coextrusion de PMMA
--------	--

Flasques et colliers	Inox 304L
----------------------	-----------

Principes de construction	Enveloppe monobloc à étanchéité renforcée
---------------------------	---

Normes

Étanchéité	IP66, IP68, IP69K
------------	-------------------

Résistance aux chocs	IK10
----------------------	------

Résistance au feu	650°C
-------------------	-------

Résistance aux vibrations	Conforme aux conditions sévères de l'EN 60598-1 (tests selon CEI 60068-2-6)
---------------------------	---

Certification	Certifié ENEC (Licence N° ENEC-05358) Référencement Deutsche Bahn
---------------	--

Approvisionnement et fabrication

Pièces mécaniques réalisées dans notre usine des Vosges (France)
Disponibilité des pièces détachées et sous-ensembles pendant 30 ans minimum.