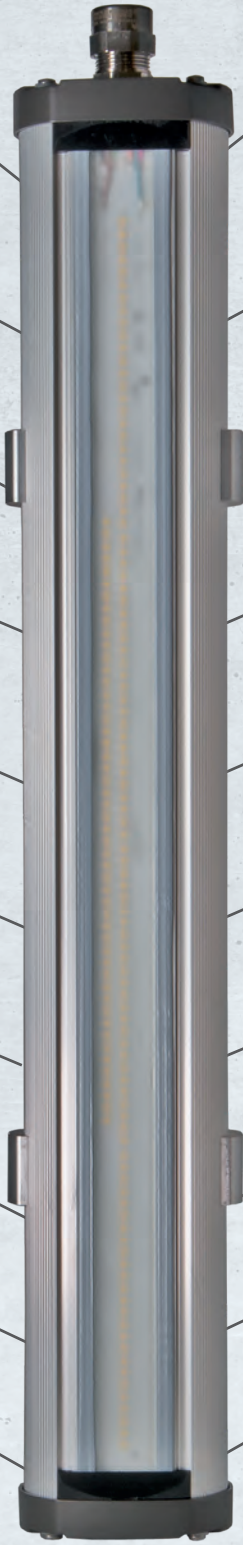
Lifex®, le changement du paradigme de l'éclairage

CORTEM® GROUP

To be sure to be safe.

Nous avons réduit les dimensions, diminué le poids, raccourci les délais d'installation, éliminé tout type de risque, diminué les interventions d'entretien éventuelles, supprimé 70 % des composants et économisé des tonnes de CO_2.

Litex®



Coûts limités

Aluminium anodisé

Poids réduit de 40%

Quatre longueurs disponibles

Réduction de l'éblouissement

Boucle d'entrée et de sortie

Puissance de 20 à 120 W

Conception innovante

Basse consommation

IRC>80

Technologie LED

Driver conforme EX

Brides faciles à adapter

Faibles émissions de CO_2

Soumis à de nombreux tests

Large gamme de tensions

Réglage de la luminosité

Jusqu'à 15 500 lumen

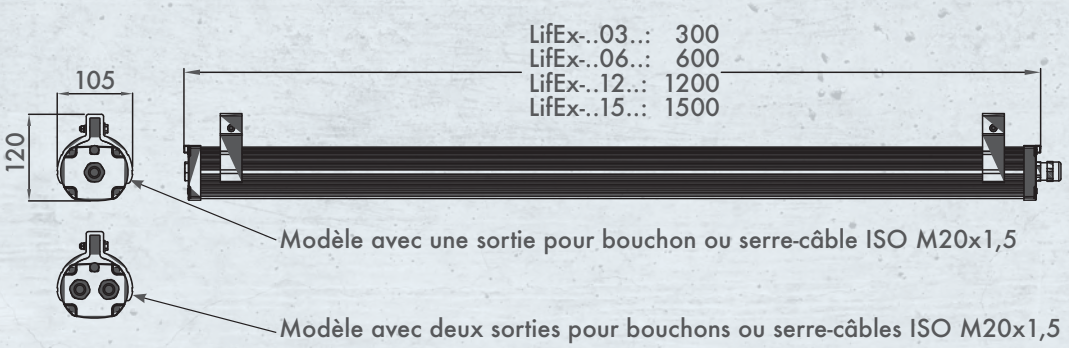
Zone 1, 2, 21, 22

Recyclable

Nous avons éliminé également la possibilité de l'améliorer.

Réduction du poids et des dimensions

Une architecture bien étudiée du produit ciblée sur la gestion optimale de son cycle de vie total (économie circulaire) et sur la maximisation de sa vie utile a permis d'obtenir une armature éclairante de petites dimensions, légère et facile à installer, tout en étant d'une robustesse et d'une longévité exceptionnelles.



Rendu lumineux jusqu'à 15.500 lumen

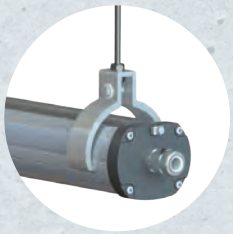
Du point de vue électronique et de l'éclairagisme, l'utilisation de la technologie LED et de bandes LED haute puissance a permis d'atteindre un rendu lumineux de 15.500 lm avec une excellente efficacité et une longévité exceptionnelle garantie.

Brides de deuxième monte

Un système de brides innovantes, sans lien d'entraxe, permet de faciliter son montage, de simplifier son installation de deuxième monte et de tourner la structure éclairante de -30° à + 30°.

de -30° à +30°

Montage LifEx sur montant



Montage LifEx au plafond (six variantes sur catalogue)

Soumis à de nombreux tests

En plus de tous les tests requis par la réglementation, LifEx a passé avec succès des tests mécaniques et électriques supplémentaires extra certifiés comme le test pour les vibrations, l'IK09 et l'IPX9, l'exemption de risque photobiologique.

Secteurs et zones d'utilisation

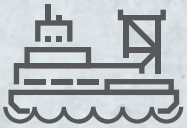
Installations à terre

Installations offshore

Installations chimiques et pétrochimiques

Installations agroalimentaires

Épuration des eaux usées



Installations navales

Basses températures

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Corps:	Extrudé et têtes en alliage d'aluminium résistant à la corrosion atmosphérique et marine
Partie transparente:	Verre, résistant aux chocs thermiques, impacts et rayons UV
Joints:	En silicone résistant aux acides et aux hydrocarbures
Structure interne:	Extrudée en aluminium
Visserie:	Acier inox
Entrée:	Max. 4 entrées Ø25,5. Version standard à 2 trous Ø20,5 équipée d'1 presse-étoupe NAV20IB et d'1 bouchon PLG1IB. Pour les autres versions, les bouchons et les presse-étoupes sont sur demande
Montage:	Brides de fixation pour trous M8 réglables de 0° à 30°

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Dispositif d'alimentation:	Électronique
Tension nominale:	100 ÷ 277 Vca/cc
Fréquence nominale:	50/60 Hz
Connexion:	Directement sur le bornier L, N, Pe sect. max. 4 mm2 bornier ponté avec cavalier adapté aux va-et-vient d'un seul côté ou des deux côtés opposés
Groupe d'urgence:	Inverseur électronique 110/227 Vca 50/60 Hz, 110/270 Vcc. Batterie Ni/Mh, 1,8 Ah ou 3 Ah, 6 V
Câblage:	Câbles rigides pour hautes températures

DONNÉES DE CERTIFICATION

Classification:	Groupe II Catégorie 2 G D
Installation:	Zone 1, 2, 21, 22 (LifEx-ME) zone 2, 21, 22 (LifEx-MN)
Marquage:	CE 0722 Ex II 2GD - Ex db eb mb IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T..°C Db IP66 LifEx-ME CE Ex II 3GD Ex ec IIC T.. Gc - Ex tb IIIC T..°C Db IP66 LifEx-MN
Certificat:	ATEX Ex IEC IECEx EAC
Temp. ambiante:	-60°C pour les versions sans batterie, -20°C/-60°C pour les versions avec batterie
Degré de protection:	IP66 certifié

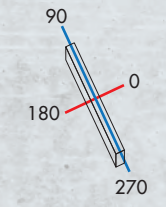
CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

LED Multichip:	Mid power (puissance moyenne)
Angle lumineux:	120°
Température de couleur:	5000 K
IRC:	>80
Réamorçage instantané:	OUI
L80:	> 54000 heures

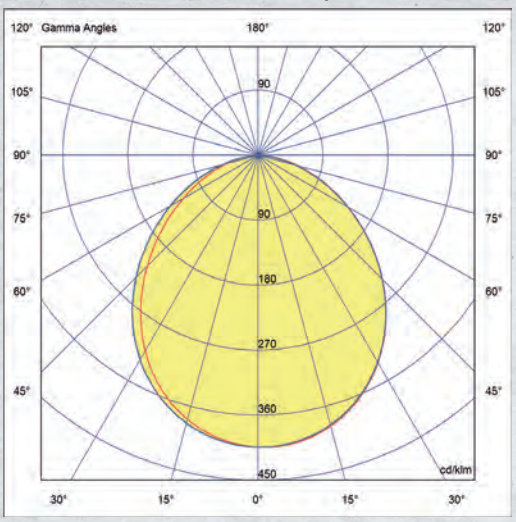
Flux 6390 lm
Maximum 404.41 cd/klm
Position C=0.00 G=2.00

Efficiency: 100.00%
Date: 11-05-2022
Asymmetrical

1211mm x 114mm



C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

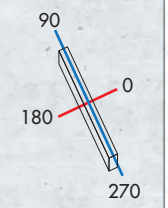


Courbe photométrique LifEx-ME-1590

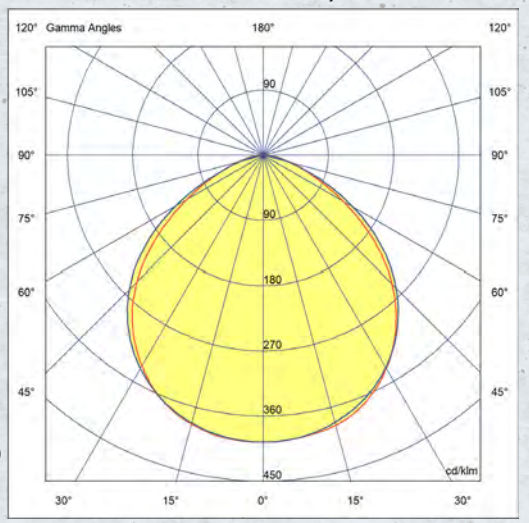
Flux 14544.33 lm
Maximum 395.91 cd/klm
Position C=170.00 G=1.00

Efficiency: 100.00%
Date: 12-12-2019
Asymmetrical

1170mm x 95mm



C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0



Courbe photométrique LifEx-ME-12120