



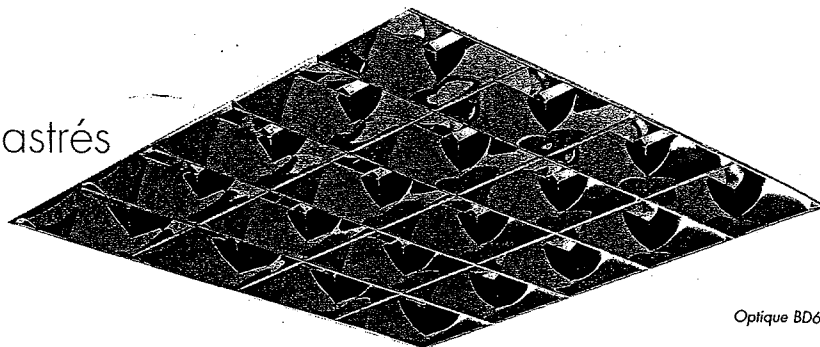
214 a, Cours de la libération
38100 Grenoble
Tél.: 04.76.09.21.97
Fax: 04.76.09.00.94
E-mail: sdeee@orange.fr

Equipements
Haute et basse tension
Industrie
Batiment
Magasins
Chauffage électrique
Groupe électrogène
mise en conformité

GEM T3 GRENOBLE

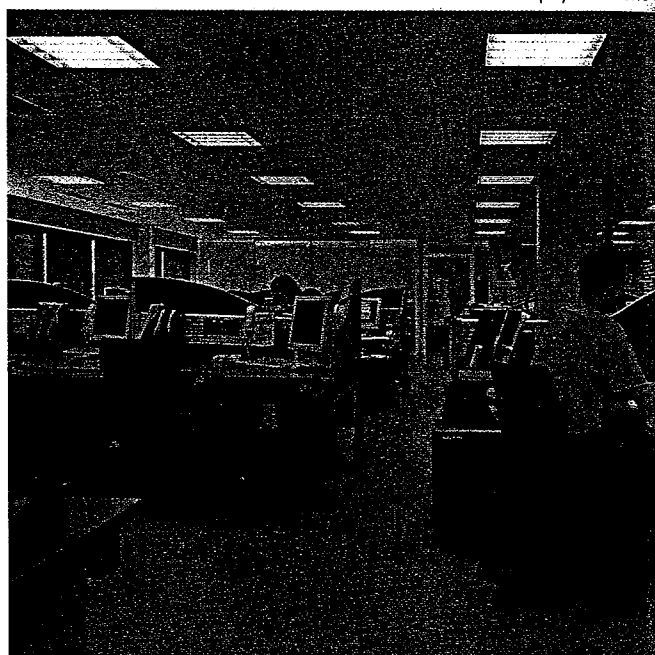
CARNET DE LUSTRERIE

Gamme de luminaires encastrés à lampes fluorescentes tubulaires T26 (T8) pour plafonds de module 300 et multiples à fers apparents de 24 mm destinée à l'éclairage de bureaux, de locaux administratifs ou d'écoles



Optique BD60

Générale des Eaux à Toulouse (31). © P. DUMAS



- Choix des systèmes optiques
- Ballasts conventionnels ou électroniques
- Caisson rapide à poser : versions "Chantier"
- Label PROMOTELEC "salles de classe"

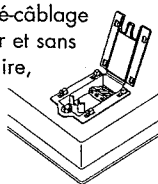
Corps fermé sur les côtés par 4 flancs rigides : les grilles et systèmes optiques reposent sur les bords du caisson ; 2 linguets assurent le maintien des grilles en position ouverte lors des opérations d'entretien et de maintenance. Un fil de liaison équipotentielle relie la grille au caisson.

Installation

Montage rapide et sans outils. Caisson reposant sur les fers apparents T 24 mm ; (versions pour T 15 mm sur demande). Raccordement électrique sur bornier encliquetable type "piano" pour 2 câbles de 3 x 2,5 mm² autorisant le passage en coupure. Hauteur plenum nécessaire : 180 mm (sauf si pose en même temps que l'ossature).

Boîtiers ISODOM

Ce boîtier - encastré dans le fond du caisson - permet le raccordement du câble d'alimentation (rigide) sans pré-câblage d'un connecteur et sans ouvrir le luminaire, celui-ci s'effectuant depuis l'extérieur.



Versions "Chantier"

Ces versions ont été développées pour permettre aux installateurs d'optimiser les opérations de pose et de raccordement : Elles offrent de nombreux avantages :
 • Tubes fluorescents de 4000 K livrés avec l'appareil, montés sur les douilles ; ceci évite de les commander séparément ; simplification des opérations de manutention, élimination des risques de casse, gain au niveau des évacuations d'emballages.
 • Temps de pose : câble de rappel à la dalle fourni : en acier

torsadé avec système de tension rapide (longueur 1 m).

• Raccordement électrique rapide : en standard, l'appareil est livré au choix avec un connecteur mâle 3 pôles Wieland GST 18, WAGO WINSTA positionné sur le côté du caisson ou avec un boîtier ISODOM encastré dans le fond du caisson ; les "pieuvres" de distribution peuvent ainsi être préparées en atelier et équipées du connecteur femelle correspondant. Ceci permet d'anticiper le raccordement au réseau qui une fois sur le site se fera rapidement,

sans outils et en toute sécurité.

• Propreté : un film de protection facile à ôter empêche l'empoussièrement de l'intérieur des luminaires et des optiques évitant ainsi un nettoyage de dernière minute lors de la livraison du chantier. Sur demande, il est possible d'équiper les luminaires d'un cordon d'alimentation avec ou sans connectique : dans ce cas préciser les caractéristiques souhaitées du câble (longueur, section, etc) et du connecteur (marque, type, etc).

Accessoires pour version "Chantier"

	Modèle	Désignation	Ancien code	Nouveau code
Connecteur femelle 3 pôles*	WIELAND	SPEALPH CONNECT S3	-	96014769
	WAGO	OMEGA CHANTIER WO S3	-	96227609
Connecteur mâle 3 pôles*	WIELAND	SPEALPH CONNECT P3	-	96014815
	WAGO	OMEGA CHANTIER WO P3	-	96227610
Distributeur en T	WIELAND	SPEALPH CONNECT CON3	-	96218416
	WAGO	OMEGA CHANTIER WO CON3	-	96227611

*Livré avec boîtier de décharge de traction

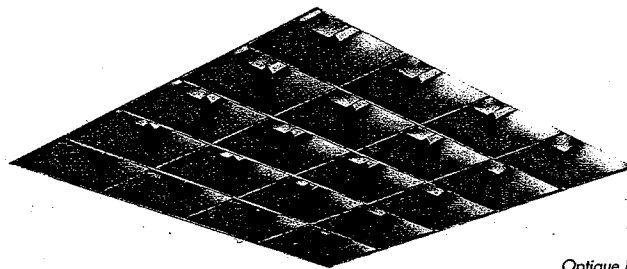
Omega BD 60 & Omega BS

Optiques très basse luminance
"double parabole" composée de
flancs longitudinaux paraboliques
et de lames transversales
paraboliques réalisées
entièrement en aluminium anodisé :
soit brillant (BD 60), soit satiné
(BS) : pour travaux sur écran.

2 équipements électriques
possibles : ballasts
ferromagnétiques compensés (CP)
ou électroniques à cathodes
chaudes (ECC).



PROMOTELEC



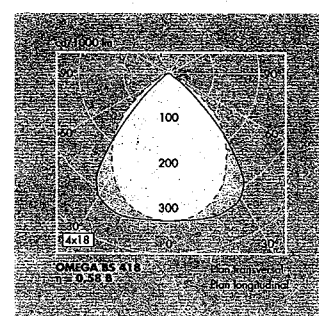
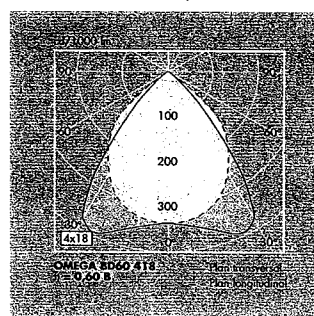
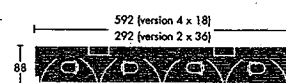
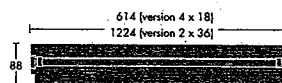
Optique BS

Données photométriques

Version	NFC 71-121			NF EN 12464-1*	
	rendement normalisé	S/h long.	S/h transv.	UGR (bur. & scolaire)	Luminance > 65°
OMEGA BD60 2x36 W	0,59 B	1,4	1,25	19 (bur.) 16 (scol.)	<200cd/m²
OMEGA BD60 4x18 W	0,60 B	1,5	1,3	16	<200cd/m²
OMEGA BS 2x36 W	0,56 B	1,45	1,4	16	<1000cd/m²
OMEGA BS 4x18 W	0,58 B	1,55	1,35	16	<200cd/m²

*Nouvelle norme d'éclairage des lieux de travail intérieurs : voir page 576

Table des valeurs précises pour l'ensemble des modèles disponible sur demande



Version		Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
Version standard*						
BD60	CP	OMEGA BD/MB 2x36w T26 CP DMB	FD	G13	350919	96005637
		OMEGA BD/MB 4x18w T26 CP DMB	FD	G13	350921	96005641
	ECC	OMEGA BD/MB 2x36w T26 HF DMB	FD	G13	350920	96013202
BS	CP	OMEGA BD/MB 4x18w T26 HF DMB	FD	G13	350922	96012997
		OMEGA BS/SB 2x36w T26 CP DSB	FD	G13	350923	96005638
	ECC	OMEGA BS/SB 4x18w T26 CP DSB	FD	G13	350925	96005642
		OMEGA BS/SB 2x36w T26 HF DSB	FD	G13	350924	96013401
		OMEGA BS/SB 4x18w T26 HF DSB	FD	G13	350926	96012995
Version "Chantier"						
BD60	WIE	OMEGA BD 4x18w T26 CP WL DMB	FD	G13	315870	96008145
	CP	OMEGA BD 4x18w T26 CP IS DMB	FD	G13	315868	96008161
	WAG	OMEGA BD 4x18w T26 CP WO DMB	FD	G13	315869	96008143
ECC	WIE	OMEGA BD 4x18w T26 HF WL DMB	FD	G13	316848	96227077
	ISO	OMEGA BD 4x18w T26 HF IS DMB	FD	G13	316849	96227078
	WAG	OMEGA BD 4x18w T26 HF WO DMB	FD	G13	316847	96227076
BS	WIE	OMEGA BS 4x18w T26 CP WL DSB	FD	G13	315878	96008150
	CP	OMEGA BS 4x18w T26 CP IS DSB	FD	G13	315879	96008160
	WAG	OMEGA BS 4x18w T26 CP WO DSB	FD	G13	315877	96008148
ECC	WIE	OMEGA BS 4x18w T26 HF WL DSB	FD	G13	316857	96227086
	ISO	OMEGA BS 4x18w T26 HF IS DSB	FD	G13	316858	96227087
	WAG	OMEGA BS 4x18w T26 HF WO DSB	FD	G13	316856	96227085

WIE = WIELAND, ISO=ISODOM, WAG=WAGO

*Lampes à commander séparément, gradation sur demande

Omega GB

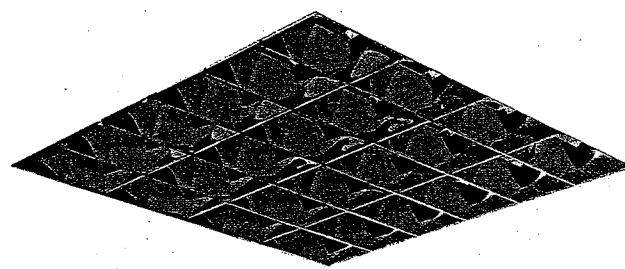
LUM 01

Optique "double parabole"
très basse luminance
réalisée entièrement en
aluminium anodisé brillant et
composée de flancs longitudinaux
et de lames transversales en "V"
pour usage général.

possibles : ballasts
ferromagnétiques compensés
(CP) ou électriques à cathodes
chaudes (ECC).



PROMOTELEC



Données photométriques

Version	NFC 71-121			NF EN 12464-1*	
	rendement normalisé	S/h long.	S/h transv.	UGR bureau	UGR scolaire
OMEGA GB 2x36 W	0,62 B	1,45	1,3	19	<200cd/m²
OMEGA GB 4x18 W	0,64 B	1,6	1,3	16	<200cd/m²

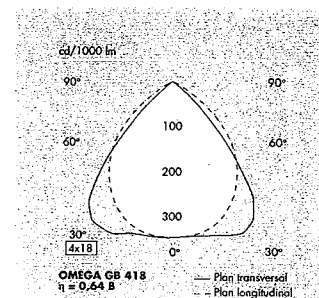
*Nouvelle norme d'éclairage des lieux de travail intérieurs : voir page 576

Table des valeurs précises pour l'ensemble des modèles disponible sur demande

Version		Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
Version standard*						
GB	CP	OMEGA GB 2x36w T26 CP DMB	FD	G13	350927	96011989
		OMEGA GB 4x18w T26 CP DMB	FD	G13	350929	96218147
	ECC	OMEGA GB 2x36w T26 HF DMB	FD	G13	350928	96218146
		OMEGA GB 4x18w T26 HF DMB	FD	G13	350930	96218148
Version "Chantier"						
GB	WIE	OMEGA GB 4x18w T26 CP WL DMB	FD	G13	315883	96008141
	CP	OMEGA GB 4x18w T26 CP IS DMB	FD	G13	315884	96008156
	WAG	OMEGA GB 4x18w T26 CP WO DMB	FD	G13	315882	96008140
ECC	WIE	OMEGA GB 4x18w T26 HF WL DMB	FD	G13	316863	96227092
	ISO	OMEGA GB 4x18w T26 HF IS DMB	FD	G13	316864	96227093
	WAG	OMEGA GB 4x18w T26 HF WO DMB	FD	G13	316862	96227091

WIE = WIELAND, ISO=ISODOM, WAG=WAGO

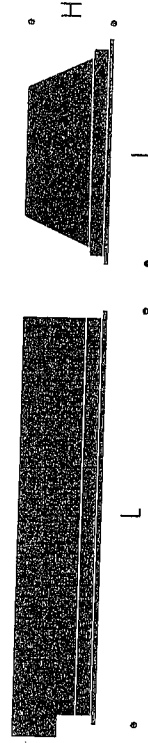
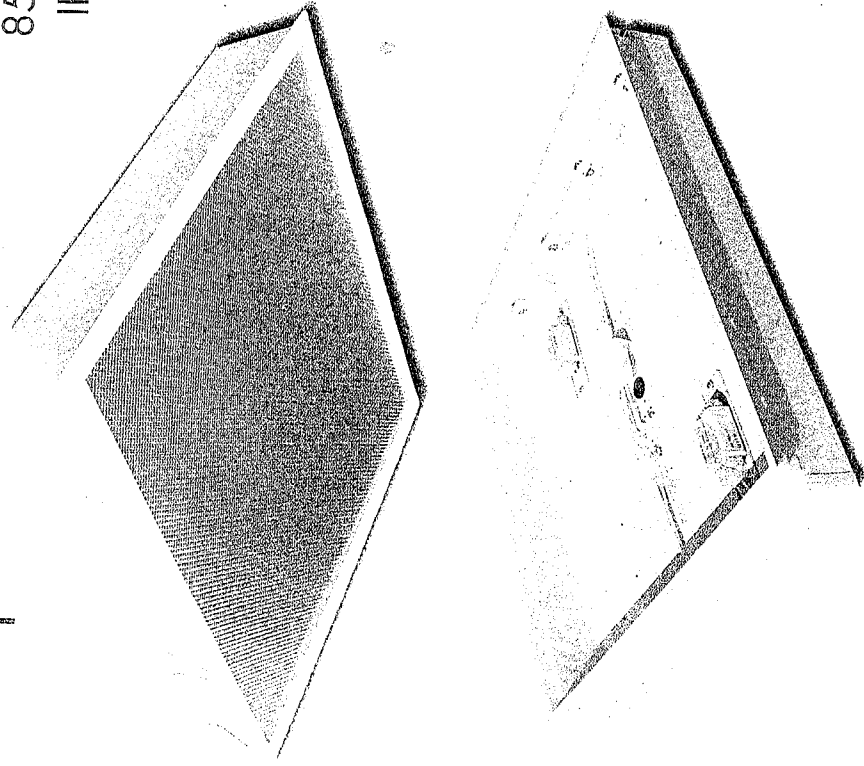
*Lampes à commander séparément, gradation sur demande



Encastré à vasque

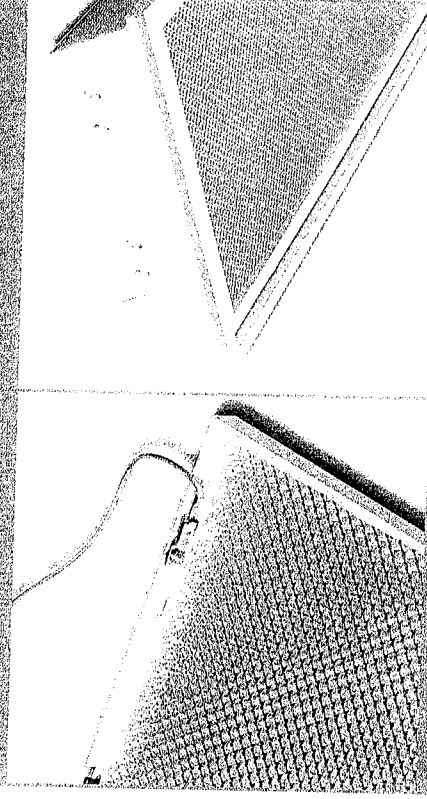


IP 43
Classe I
850°C
IK 08



Réf. Dimension LxIxH

NE 236 CTP	1195x295x85
NE 318 CTP	595x595x95
NE 418 CTP	595x595x95



Boîtier encastré tout en
laque blanc.

Montage uniquement sur fers
à béton de 15 ou 24mm.

Boîtier encastré électrique
intégrée.

Mise à la terre du cadre.

Diffuseur prismatique clair
en polycarbonate.

Joint en mousse interne pour
l'étanchéité entre la vasque et
le coisson.

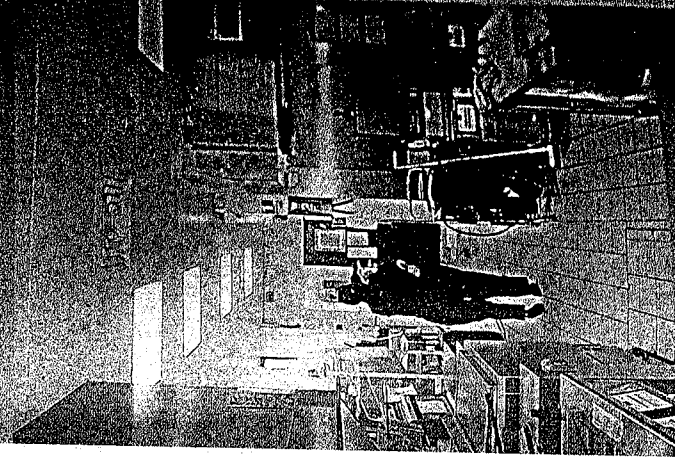
Rendement 0,59 - 0,60 C



Possibilité d'équipement avec
ballast électronique HF ou
HFC électronique gradable.



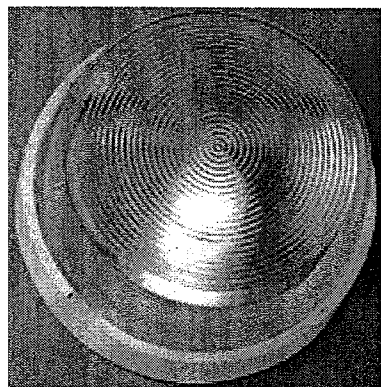
tube fluorescent ø26



Pour cet appareil, demandez
la notice technique pour
les données complémentaires.

Fiche produit de la référence

400270



REF.	DESIGNATION
400270	MAP400 E27 100W

Tarif unit. H.T. euros	Emb.	Poids (kg)	Volume (dm3)
10,8	1	1,1	NC

DESCRIPTION

Usage

Le hublot industriel MAP 400 400270 est adapté à l'éclairage intérieur ou extérieur, les matériaux utilisés autorisent la pose de ce hublot dans les E.R.P, les locaux techniques et les chaufferies ou au sein des équipements collectifs privés ou publics.

Spécifications techniques

Socle en polypropylène ignifugé blanc, diffuseur en verre.

Appareil classe II, 230 V, source lumineuse incandescente 1 x 100W, douille type E27.

Indice de protection IP 44 IK 07.

Classe « F » selon annexe de la norme NF EN 60 598-1 : pose possible au contact de matériaux normalement inflammables tels que le bois.

Résistance au fil incandescent 850°C, autoextinguible 5 secondes selon norme NF EN 60 695-2-1.

Marque de qualité « NF luminaire ».

Marquage CE.

Facilité de pose et de maintenance

La conception du hublot fonctionnel MAP 400 a été pensée pour simplifier la pose et la maintenance : L'ouverture et la fermeture par rotation du diffuseur sans l'aide d'outil, avec butée et arrêt ... ou après démontage de la jupe par vis standard.

DOCUMENT(S) DISPONIBLE(S)

Pages ou versions

Notice Produit

- NOTICE PRODUIT

Agrément/Marque de qualité

- CERTIFICAT NF

0145122610



LUM 04

LUM 05

CERTIFICAT

Réf. : FS/AG
Date : 13/04/2005

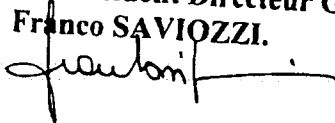
Nous vous certifions que les produits suivants de type :

Encastré de la gamme CCT Flash

sont :

- 1° Testés et garantis en conformité avec la Norme EN 60598
(référence normative française : NF EN 60695 2-1)
- 2° Produits dans une entreprise certifiée suivant les normes d'assurances Qualité ISO 9001
sous le n° 9130 TARI.
- 3° Durant la production :
 - . contrôlés à 100 % en sécurité et fonctionnement
 - . vérifiés par le contrôle fabrication par échantillonnage
 - . audités par le Service Qualitéet trouvés conformes avec leurs spécifications.
- 4° En conformité avec :
 - . le test au fil incandescent à 960°
 - . l'indice de protection IP20 pour la partie encastrée
 - . l'indice de protection IP23 pour la partie optique
 - . les règles de classification pour la classe I, , suivant la norme EN 60598.

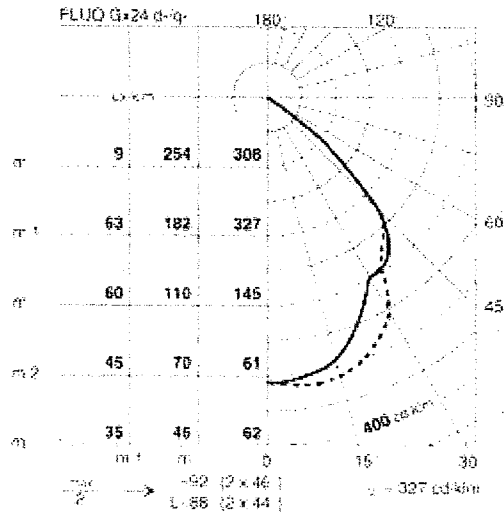
TARGETTI MLE S.A.
Le Président Directeur Général.
Franco SAVIOZZI.



2004

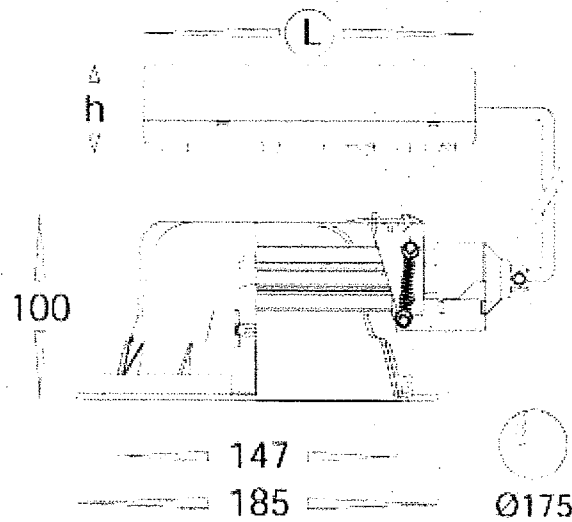
PHOTOMETRIC FILE

292



292

SCHEMA

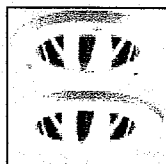


VERSIONS DU TC-TEL 26W

► 54008EL	L=197 h=85 Ballast électronique	0.8 kg	26W
54008D	L=197 h=85 Ballast électronique gradable	0.8 kg	26W
54008H	L=197 h=85 Version secours en lumière permanente avec ballast électronique	2.5 kg	26W
54010EL	L=197 h=85 Ballast électronique	0.8 kg	26W
54010D	L=197 h=85 Ballast électronique gradable	0.8 kg	26W
54010H	L=197 h=85 Ballast électronique	2.7 kg	26W



- 47291 Silk. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm
- 47292 Satin. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm
- 47391 Silk. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm
- 47392 Satin. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm
- 47192 Satin. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm
- 47191 Silk. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm



Decorative bezel in Stoneage finish. Protection rating rises to IP44 when used in conjunction with the flush glass, to be ordered separately. Can be used on CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

- 31011 For downlights with cut-out 215/220 L=Ø260mm
- 31010 For downlights with cut-out 250/260 L=Ø310mm
- 1T1467
- 1T1468
- 1T1469
- 31012 For downlights with cut-out 175/180 L=Ø220mm



Decorative bezels in polished chrome metal or aluminium. Can be used with flush glass, to be ordered separately. Can be mounted on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

- 54092 Chrome. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm
- 54091 Chrome. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm
- 54092L For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm
- 1T1464
- 1T1462
- 1T1463
- 54091L Aluminium. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm
- 54090 Chrome. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm



Polycarbonate anti-glare louvre. Reflective treatment with 99,9% pure aluminium deposited in high vacuum. Ideal for illuminating work stations. Can be used on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

- 47298 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø194mm
- 47398 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø230mm
- 47198 Metalized. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø154mm



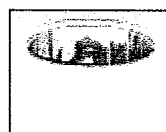
Polycarbonate visual comfort radial louvre. Reflective treatment with 99,9% pure aluminium deposited in high vacuum. Scratch Proof Formula surface protection. Can be used on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

- 47262 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø194mm
- 47263 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø233mm
- 47261 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø230mm



Mounting plate for wood or metal plank ceilings. The 290mm plates can be installed on planks of 100 or 300 mm, covering the space of 1 or 3 elements. The 390 mm plates can be installed on planks of 200 mm, covering the space of 2 elements

- 47384 For downlights with cut-out 175/180 L=390 mm
- 47382 For downlights with cut-out 215/220 L=390 mm
- 47385 For downlights with cut-out 215/220 L=290 mm
- 47383 For downlights with cut-out 250/260 L=290 mm
- 47386 For downlights with cut-out 250/260 L=290 mm
- 47381 For downlights with cut-out 175/180 L=290 mm



- 1T1173
- 1T1174
- 1T1172

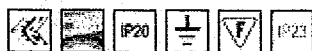


- 1T1245
- 1T1246
- 1T1244

TARGETTI

CCT FLASH TC-T OU TC-TEL BI-LAMPE

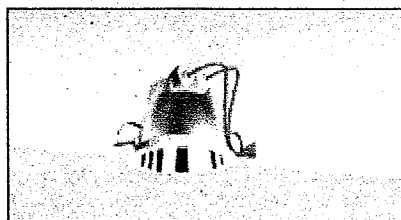
TC-TEL 2x26W



N. Sources: 2

Poids kg : 1.3

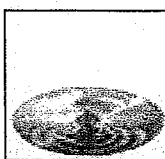
Puissance : 26W



DESCRIPTION

Projecteur pour lampes à fluorescence compactes TC-T ou TC-TEL en position horizontale. Corps et anneau en polycarbonate blanc. Réflecteur en polycarbonate avec un traitement de surface "Scratch Proof Formula" essuyable anti-rayures, traitement réfléchissant par déposition d'aluminium haute-pureté à 99,9% sous haut-vide. Pose rapide en faux plafonds grâce au système breveté "one touch". Fourni avec ballast déporté logé dans un boîtier en polycarbonate enclipsable sur l'appareil. Distribution lumineuse: 2x37° en transversal, et 2x42° en longitudinal. Luminance indirecte inférieure à 200cd/m² pour les angles supérieurs à 62° par rapport au plan C0 et à 60° par rapport au plan C90 (CIBSE LG3 Cat.2). Rendement 60%. Douille basculante pour faciliter le remplacement. Fourni avec un ballast électronique. Version secours, autonomie 1h. Temps de rallumage inférieur à 50 secondes. Conforme à la norme CEI-EN 60598-2-22 pour l'installation dans les lieux publics.

ACCESSOIRES



Transparent diffractive screen. Quick installation thanks to the simple bayonet connection and guaranteed high visual comfort. Available for all CCT Flash single and double lamp versions

54040 L=Ø 145 mm

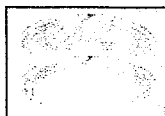
54030 L=Ø 110 mm



Decorative cylindrical accessory with translucent polycarbonate satin finish. Can be used on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

47283 White. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø 223 mm

47282 White. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø 194 mm



Borosilicate flush glass, silk printed or with central satin finish. Complete with installation components. Protection rating rises to IP44 when used in conjunction with the polycarbonate decorative bezel

47194 Satin. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø150mm

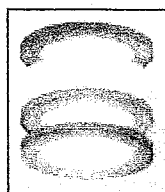
47293 Silk. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø190mm

47294 Satin. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø190mm

47393

47394 Satin. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø230mm

46792 Silk. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø150mm



Decorative bezel in transparent polycarbonate or satin coloured finish. Protection rating rises to IP44 when used in conjunction with the flush glass, to be ordered separately. Can be used on CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

47172 Green. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø210mm

47174 White. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø210mm

47177 Pink. For downlights with cut-out Ø 175/180 L=Ø210mm

47272 Green. For downlights with cut-out Ø 215/220 L=Ø250mm

47274 White. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø250mm

47276 Blue. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø250mm

47277 Pink. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø250mm

47372 Green. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø295mm

47374 White. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø295mm

47376 Blue. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø295mm

47377 Pink. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø295mm

47176 Blue. For downlights with cut-out Ø 175/180 L=Ø210mm



Tempered floating glass, silk printed or with central satin finish. Complete with installation components and insect-proof ring

47291 Silk. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm

47292 Satin. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm

47391 Silk. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm

47392 Satin. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm

47192 Satin. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm

47191 Silk. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm



Decorative bezel in Stoneage finish. Protection rating rises to IP44 when used in conjunction with the flush glass, to be ordered separately. Can be used on CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

31011 For downlights with cut-out 215/220 L=Ø260mm

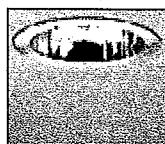
31010 For downlights with cut-out 250/260 L=Ø310mm

1T1468

1T1469

1T1467

31012 For downlights with cut-out 175/180 L=Ø220mm



Decorative bezels in polished chrome metal or aluminium. Can be used with flush glass, to be ordered separately. Can be mounted on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

54092 Chrome. For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm

54091 Chrome. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm

54092L For downlights with cut-out 250/260 L=Ø275mm

54090 Chrome. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm

1T1462

1T1463

1T1464

54091L Aluminium. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø235mm

54090L Aluminium. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø195mm



Polycarbonate anti-glare louvre. Reflective treatment with 99,9% pure aluminium deposited in high vacuum. Ideal for illuminating work stations. Can be used on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

47298 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø194mm

47398 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø230mm

47198 Metalized. For downlights with cut-out 175/180 L=Ø154mm



Polycarbonate visual comfort radial louvre. Reflective treatment with 99,9% pure aluminium deposited in high vacuum. Scratch Proof Formula surface protection. Can be used on all CCT, CCT Flash and CCT Flex fixtures

47262 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø194mm

47263 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø233mm

47261 Metalized. For downlights with cut-out 215/220 L=Ø230mm



Mounting plate for wood or metal plank ceilings. The 290mm plates can be installed on planks of 100 or 300 mm, covering the space of 1 or 3 elements. The 390 mm plates can be installed on planks of 200 mm, covering the space of 2 elements

47384 For downlights with cut-out 175/180 L=390 mm

47382 For downlights with cut-out 215/220 L=390 mm

47385 For downlights with cut-out 215/220 L=290 mm

47383 For downlights with cut-out 250/260 L=290 mm

47386 For downlights with cut-out 250/260 L=290 mm

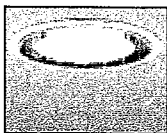
47381 For downlights with cut-out 175/180 L=290 mm



1T1173

1T1174

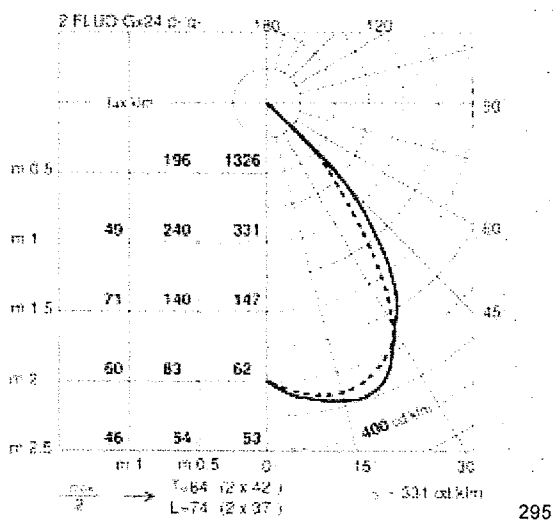
1T1172



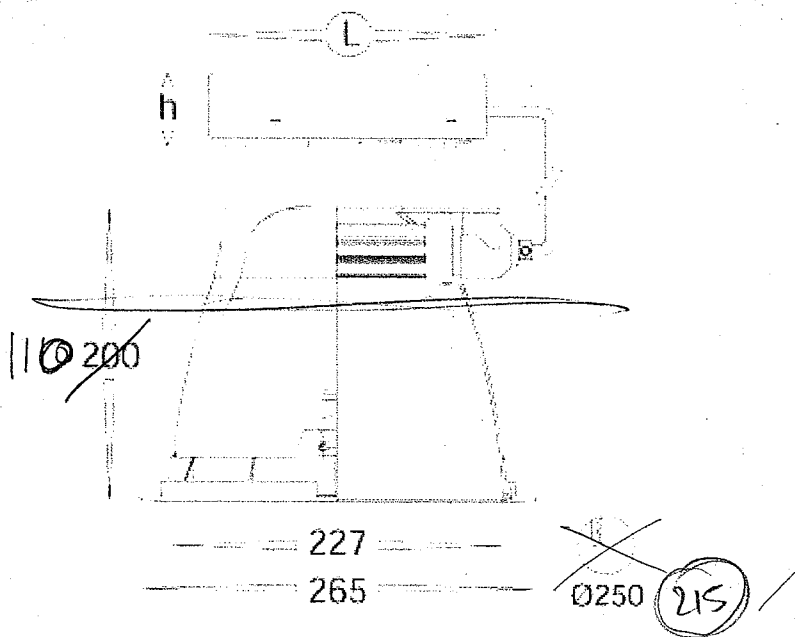
1T1245
1T1246
1T1244

PHOTOMETRIC FILE

295



SCHÉMA

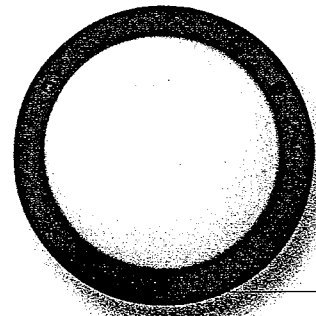


VERSIONS DU TC-TEL 2X26W

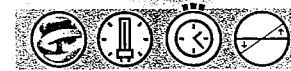
54003EL	L=197 h=85 Ballast électronique	0.8 kg	26W
54003D	L=197 h=85 Ballast électronique gradable	0.8 kg	26W
▶ 54012EL	L=197 h=85 Ballast électronique	1.3 kg	26W
54012D	L=197 h=85 Ballast électronique gradable	1.3 kg	26W
54003H	L=197 h=85 Version secours en lumière permanente avec ballast électronique	1.8 kg	26W
54012H	L=197 h=85 Version secours en lumière permanente avec ballast électronique	2.3 kg	26W

HUBLOTS RESIDENTIELS CHARTRES POLYCARBONATE

POLYCARBONATE/VERRE



514
Ø 296 mm
TAILLE 1



Jupe en polycarbonate, diffuseur en verre émaillé.

Les matériaux utilisés autorisent la pose de ce hublot résidentiel dans les E.R.P. Caractéristiques : classe I ou II source fluorescente 9 W à 21 W (ballasts électroniques ou ferromagnétiques), ou à incandescence 75 W. Possibilité de pose sur patère.

Facilités de pose et de maintenance :

Comme tous les hublots résidentiels Chartres, ce produit permet des gains de temps à la pose. Ses vis imperdables, ses clips de maintien du diffuseur et sa réserve de câble à la base de l'appareil facilitent la pose et la mise en œuvre et préviennent les pertes et la casse.

Aide au descriptif :

Hublot résidentiel rond, Ø 296 mm. IP 54, IK 04. Jupe en polycarbonate. Diffuseur en verre émaillé maintenu par clips. Douille en porcelaine (version à incandescence). Inserts en laiton. Vis imperdables. Réserve de câble. Réglage de niveau. Résistance au fil incandescent à 850°C/30 sec.

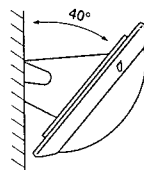
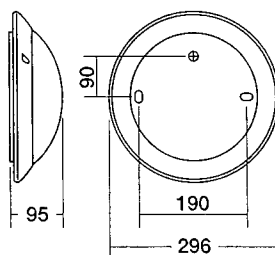
IP 54 IK 04 F/ CLASSE I 850°C/30 sec CE
CLASSE II NF EN 60 695-2-1 NF

Source	Douille	Puissance	Classe	Blanc	Noir	Colis
	G23	9 W	I	514 130 514 133	514 136 514 135	1 5
	G23	2 x 9 W	I	514 230 514 233	514 236 514 235	1 5
	G23	2 x 9 W	II	514 530 514 533	514 536 -	1 5
	GR8	16 W	I	514 250	514 256	1
	GR10	21 W	I	514 210	514 216	1
	E27	75 W	II	514 270 514 273	514 276 514 275	1 5
	2G7 (ballast électronique - CC)	2 x 9 W	II	514 410	514 416	1
	G24q1 (ballast électronique - CC)	13 W	II	514 700	514 706	1

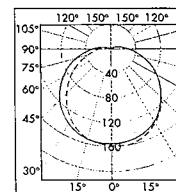
Pièce de rechange et accessoires

Diffuseur verre émaillé Chartres taille 1	514 900
Patère blanche	514 960
Patère noire	514 966
Jeu de 3 caches-vis blancs	534 920
Jeu de 3 caches-vis noirs	534 926

Encombrement

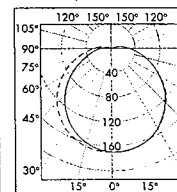


514 130



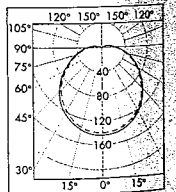
1 x EFL 9W 0,44 G + 0,03 T

514 230/530



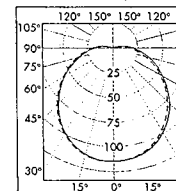
2 x EFL 9W 0,56 G + 0,04 T

514 250



1 x EFL 16W 0,46 G + 0,04 T

514 210



1 x EFL 21W 0,38 G + 0,03 T

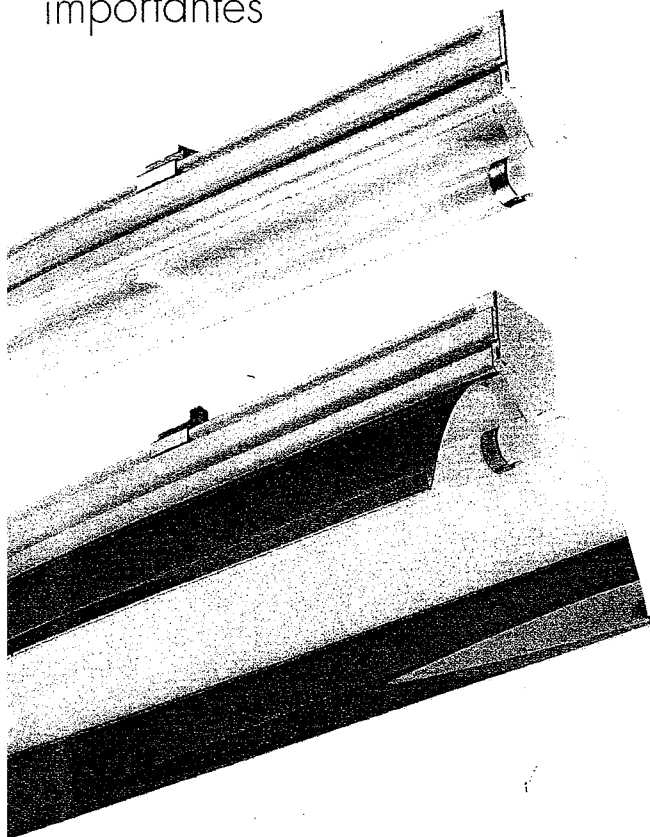
Primata

Réglette nue

LUM 07

T26 (FD) G13 58W
EN 60598 850°C
Classe I IP20
V CE

Réglette pour éclairage
d'entrepôts de hauteurs
importantes



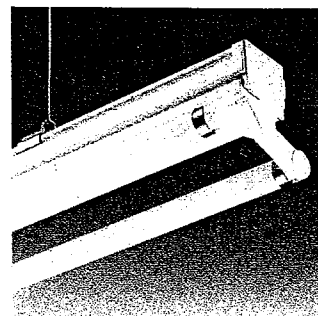
- Disponibles en version mono ou duo, 1 ou 2x58W
- Possibilité de montage d'un réflecteur en aluminium spéculaire, créant une répartition photométrique intensive (mono/duo) ou très intensive (mono uniquement)
- Disponible avec ballasts ferromagnétiques faibles pertes, alimentation électronique à flux constant ou à gradation numérique

Matériaux et finitions

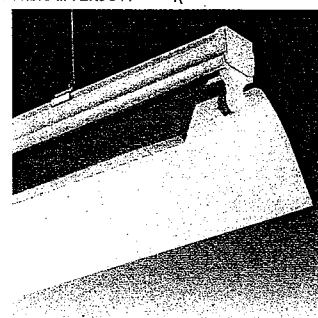
Réglette : tôle d'acier laqué blanc.
Réflecteur : aluminium anodisé brillant.
Joues d'extrémité : plastique injecté.

Installation

Mise en place sur profil porteur pré-câblé, verrouillée par 1/4 tour.
Connexion électrique immédiate grâce au connecteur automatique intégré.
Montage du réflecteur sur la réglette par simple clip.

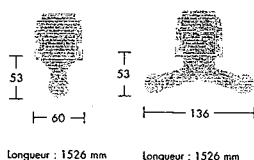


PRIMATA 2x58W

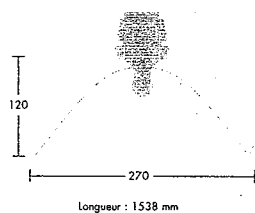


PRIMATA 1x58W + REF SUP INT MONO

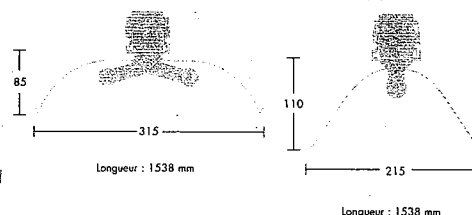
PRIMATA MONO ET DUO



PRIMATA + REF SUP INT MONO



PRIMATA + REF INT MONO ET DUO



Ne pas oublier de commander les profils-porteurs PRIMATA Rail et ses accessoires.

Version	Désignation	Code Ilcos	Culot	Ancien code	Nouveau code
CP	PRIMATA 1/58W CP	FD	G13	317245	96180100
	PRIMATA 2/58W CP	FD	G13	317246	96180101
ECC	PRIMATA 1/58W HF	FD	G13	317247	96180104
	PRIMATA 2/58W HF	FD	G13	317248	96180105
EDE	PRIMATA 1/58W HFD	FD	G13	317249	96180108
	PRIMATA 2/58W HFD	FD	G13	317250	96180109

Livré sans lampe

CP : compensé en parallèle

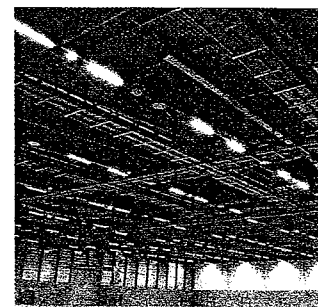
ECC : électronique à cathodes chaudes

EDE : électronique à gradation numérique

Accessoires

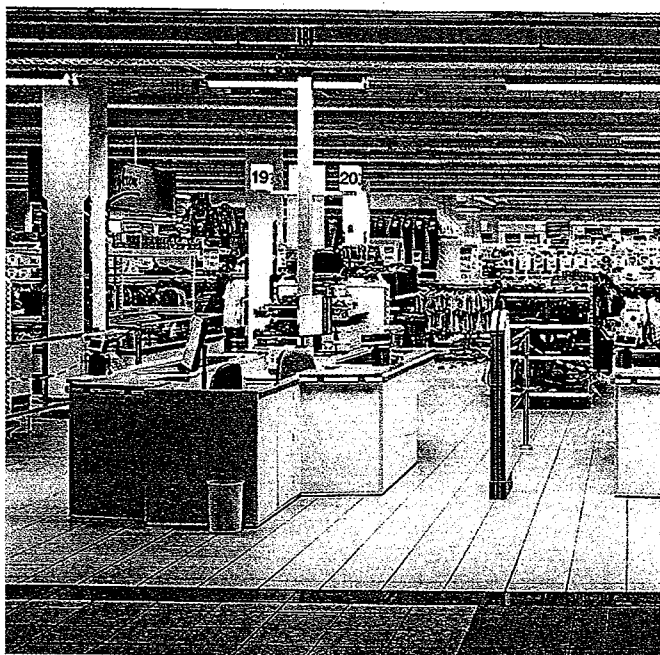
Modèle	Désignation	Ancien code	Nouveau code
Reflecteur intensif 1x58W	PRIMATA RNB 1/58	317347	96180148
Reflecteur intensif 2x58W	PRIMATA RNB 2/58	317348	96180149
Reflecteur super intensif 1x58W	PRIMATA RENB 1/58	317349	96180150

Hall 6 parc Expo de Nantes (44).
© AD'HOC - Karlt DESMOULINS



Système d'éclairage par lignes lumineuses fluorescentes destiné aux applications industrielles ou commerciales, qu'il s'agisse de grandes surfaces ou de magasins de détail

- Éléments constitués d'un profil porteur pré-câblé de 4,50 m, de 3,10 m ou de 1,50 m, à clipper en fixation plafond ou suspendus par tube, chaîne ou câble
- Eclisses de liaison permettant une connexion facile entre les longueurs de profils porteurs (espacement entre points de fixation jusqu'à 2,50 m)
- Rapidité de fixation des réglettes (nues ou avec réflecteur) sur les profils porteurs grâce au dispositif de verrouillage encliquetable 1/4 tour permettant une connexion électrique instantanée
- Versions avec flanc-réflecteur associé à la réglette, permettant d'éliminer le temps additionnel de montage du réflecteur sur la réglette
- Gamme de grilles et d'optiques s'insérant aisément dans les flancs réflecteurs pour d'adapter aux différentes tâches lumineuses à accomplir
- Possibilité d'utiliser la partie supérieure des profils porteurs comme goulotte pour le passage de câbles d'alimentation électrique complémentaires (secours, sonorisation,...)



Cédéo à Woippy (57). © Alain-Marc OBERLÉ

Primata rail

Profil porteur (rail), avec accessoires de finition, mécaniques et électriques.

Primata

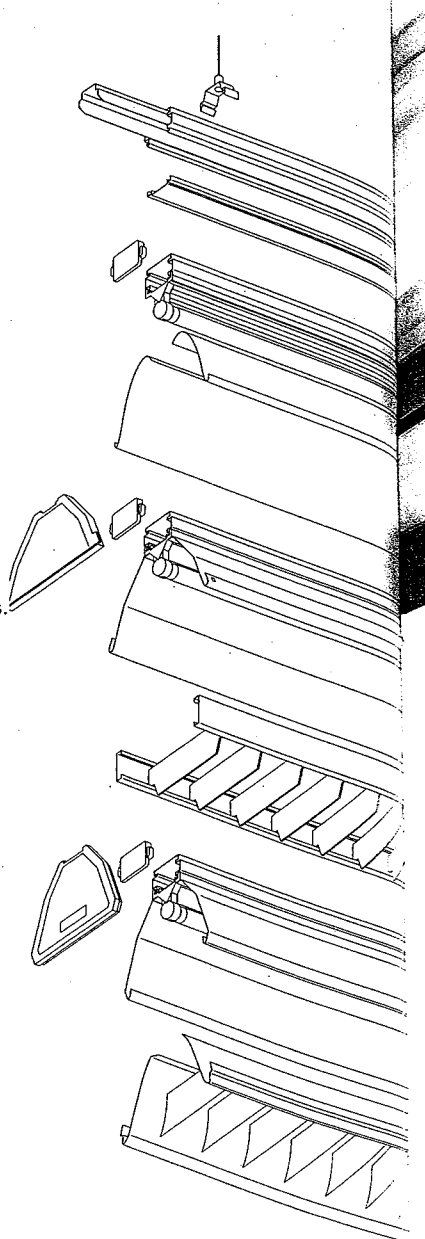
Réglette nue, avec accessoires : réflecteur alu spéculaire.

Primata R

Réglette-réflecteur économique avec accessoires de finition et grille à lames droites blanches.

Primata B

Réglette-réflecteur (pour insertion d'optiques) avec accessoires de finition et optiques ou grille.



	T26 (FD) G13 18-58W
	Classe I
	850 °C (vasque PC)
	650 °C (vasque MC)
	IP 65
	IK02 (vasque MC)
	IK08 (vasque PC)
	Certification ENEC

Gamme de luminaires étanches compacts pour locaux industriels ou humides. L'enveloppe totalement réalisée par injection sous pression garantit la pérennité des IP dans le temps. Sa forme très fluide n'offre que très peu d'aspérités aux poussières

- Enveloppe injectée
- Tenue dans le temps
- Pose rapide
- Choix des diffuseurs : MC ou PC
- Accessoires : clips inox pour fermetures renforcées

Matériaux et finitions

Corps en polycarbonate injecté gris clair RAL 7035.

Vasque injectée en méthacrylate ou polycarbonate résistant aux UV.

Platine : Tôle d'acier laquée blanc.

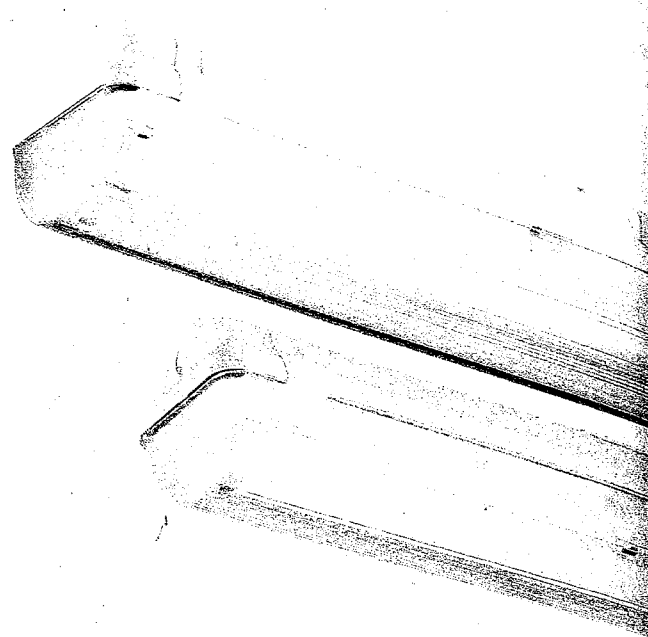
Installation

Entrées de câble à l'arrière ou aux extrémités du luminaire.

Toutes les versions sont désormais équipées de deux étriers de fixation en acier inoxydable.

Avantages :

- Pas de perçage, étanchéité de l'appareil préservée
- Pose rapide et fiable

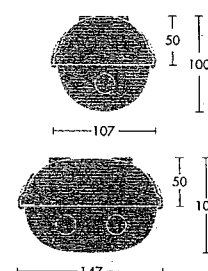


- Entraxe variable (+/- 10 mm) permet de corriger les aléas de chantier.

Possibilité de fixation directe par 2 vis aux emplacements identifiés à l'arrière de l'appareil (livré avec rondelles d'étanchéité pour les points de fixation).

Entraxes de fixation : voir tableau.

Sur demande, étriers pour suspension par chaîne ou par câble.



Version	Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
NC	AQUAFORC 1x18w T26 NC AC WD NL	FD	G13	160059	96102726
	AQUAFORC 1x36w T26 NC AC NL	FD	G13	160032	96102649
	AQUAFORC 1x58w T26 NC AC NL	FD	G13	160034	96101650
	AQUAFORC 1x18w T26 CP AC WD NL	FD	G13	160060	96009993
CP	AQUAFORC 1x36w T26 CP AC NL	FD	G13	160031	96101716
	AQUAFORC 1x58w T26 CP AC NL	FD	G13	160033	96101720
	AQUAFORC 2x18w T26 CP AC NL	FD	G13	160062	96101724
	AQUAFORC 2x36w T26 CP AC NL	FD	G13	160035	96101727
MC	AQUAFORC 2x58w T26 CP AC NL	FD	G13	160037	96101731
	AQUAFORC 1x18w T26 HF AC WD NL	FD	G13	160061	96102629
	AQUAFORC 1x36w T26 HF AC NL	FD	G13	160036	96101717
	AQUAFORC 1x58w T26 HF AC NL	FD	G13	160038	96101721
ECC	AQUAFORC 2x18w T26 HF AC NL	FD	G13	160063	96102630
	AQUAFORC 2x36w T26 HF AC NL	FD	G13	160040	96101728
	AQUAFORC 2x58w T26 HF AC NL	FD	G13	160054	96101732
	AQUAFORC 1x18w T26 CP PC WD NL	FD	G13	160064	96009994
CP	AQUAFORC 1x36w T26 CP PC NL	FD	G13	160039	96101718
	AQUAFORC 1x58w T26 CP PC NL	FD	G13	160041	96101722
	AQUAFORC 2x18w T26 CP PC NL	FD	G13	160066	96101725
	AQUAFORC 2x36w T26 CP PC NL	FD	G13	160042	96101729
PC	AQUAFORC 2x58w T26 CP PC NL	FD	G13	160043	96101733
	AQUAFORC 1x18w T26 HF PC WD NL	FD	G13	160065	96101715
	AQUAFORC 1x36w T26 HF PC NL	FD	G13	160055	96101719
	AQUAFORC 1x58w T26 HF PC NL	FD	G13	160056	96101723
ECC	AQUAFORC 2x18w T26 HF PC NL	FD	G13	160067	96101726
	AQUAFORC 2x36w T26 HF PC NL	FD	G13	160057	96101730
	AQUAFORC 2x58w T26 HF PC NL	FD	G13	160058	96101734

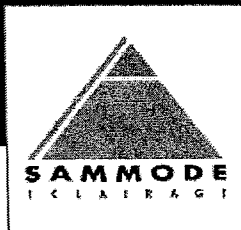
NC : Non compensé - CP : Compensé en parallèle - ECC : Electronique à cathodes chaudes
Gradation sur demande - La version 1x18W utilise un corps d'appareil duo 2x18W. Lampes à commander séparément.

Accessoires

Modèle	Désignation	Ancien code	Nouveau code
Kit câblage traversant 14/18 W	AQUAFORC 14/18 TWKIT	350844	96102771
Kit câblage traversant 28/36 W	AQUAFORC 28/36 TWKIT	350845	96102772
Kit câblage traversant 35/49/58 W	AQUAFORC 35/49/58 TWKIT	350846	96100182
Kit de fixation rapide (x2) DUO	AQUAFORC KIT QUICK FIX TWIN	350686	96003903
Kit de fixation rapide (x2) MONO	AQUAFORC KIT QUICK FIX SINGLE	350685	96003902
Clips inox 14/18 W	AQUAFORC 14/18 KIT RS CLIP	151465	96011075
Clips inox 28/36 W	AQUAFORC 28/36 KIT RS CLIP	151464	96011076
Clips inox 35/49/58 W	AQUAFORC 35/49/58 KIT RS CLIP	151443	96011077

Dimensions

Version	Longueur (mm)	Entraxe (mm)	Entraxe (mm)
		Etriers de fixation	Fixation directe au travers du corps
1/2x18W	660	360	450
1/2x36W	1260	720	600
1/2x58W	1500	1016	600



Apprendre du Soleil et recréer la lumière

Catalogue Références Photothèque Contact Société Presse

Vous êtes ici: [accueil](#) > [catalogue](#) > [liste par application](#) > DARWIN OMNIDIRECTIONNEL

Darwin Omnidirectionnel

Classe électrique : Classe I

Résistance au fil incandescent : 850°C

Protection : IP68

Résistance aux chocs : - Polycarbonate IK10
- Verre borosilicaté IK07

Température d'utilisation : -10°C < T < +40°C

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

LUMINAIRE À OUVERTURE RAPIDE

Equippé d'une platine spécifique, le luminaire DARWIN T5 se décline en version omnidirectionnelle apportant aux qualités de résistance mécanique (IK10), d'étanchéité (IP68) et de facilité de maintenance de la gamme un éclairage à 360° sur toute la surface du corps polycarbonate.

En version corps opale, il diffuse une lumière douce, très confortable qui valorise l'espace en lui donnant de la hauteur et contribue à une très bonne perception des personnes et des volumes. Il peut être personnalisé in situ par l'apposition d'étiquettes adhésives externes (flèches, logos ...).

En version corps clair, il peut recevoir à l'intérieur du tube, un film muni d'une signalétique personnalisée ainsi protégée des agressions de l'environnement.

De faible encombrement (Ø133mm), il est recommandé pour la réalisation de la signalétique des parcs de stationnement où la hauteur au plafond est généralement limitée.

DESSCRIPTIF

- Eclairage à 360° permettant de recevoir une signalétique recto-verso.
- Configuration 2 lampes pour tubes fluorescents T5 culot G5 (Ø16mm).
- Corps en polycarbonate Ø133mm traité anti-UV.
- Platine guidée, verrouillable.
- Système d'ouverture et de fermeture rapide par une vis inox (sans outil sur demande).
- Flasque fixe démontable pour la mise en place de films.
- Système de fermeture assurant une pression homogène et constante dans le temps sur les joints d'étanchéité.
- Entrée de câble par presse étoupe ou en option par prise débrochable.
- Totalement protégé contre la corrosion : flasques et bandeaux de fixation en inox.
- Inox qualité marine sur demande.
- Existe avec bandeaux pivotants pour une mise en ligne des luminaires (sauf 14 et 24W).

INSTALLATION

- Ouverture simple et rapide du flasque mobile (coté PE) par vis inox (sans outils sur demande).
- Mise en place de film par démontage du flasque fixe (une vis inox).

Etude d'é

Définition

Courbe p

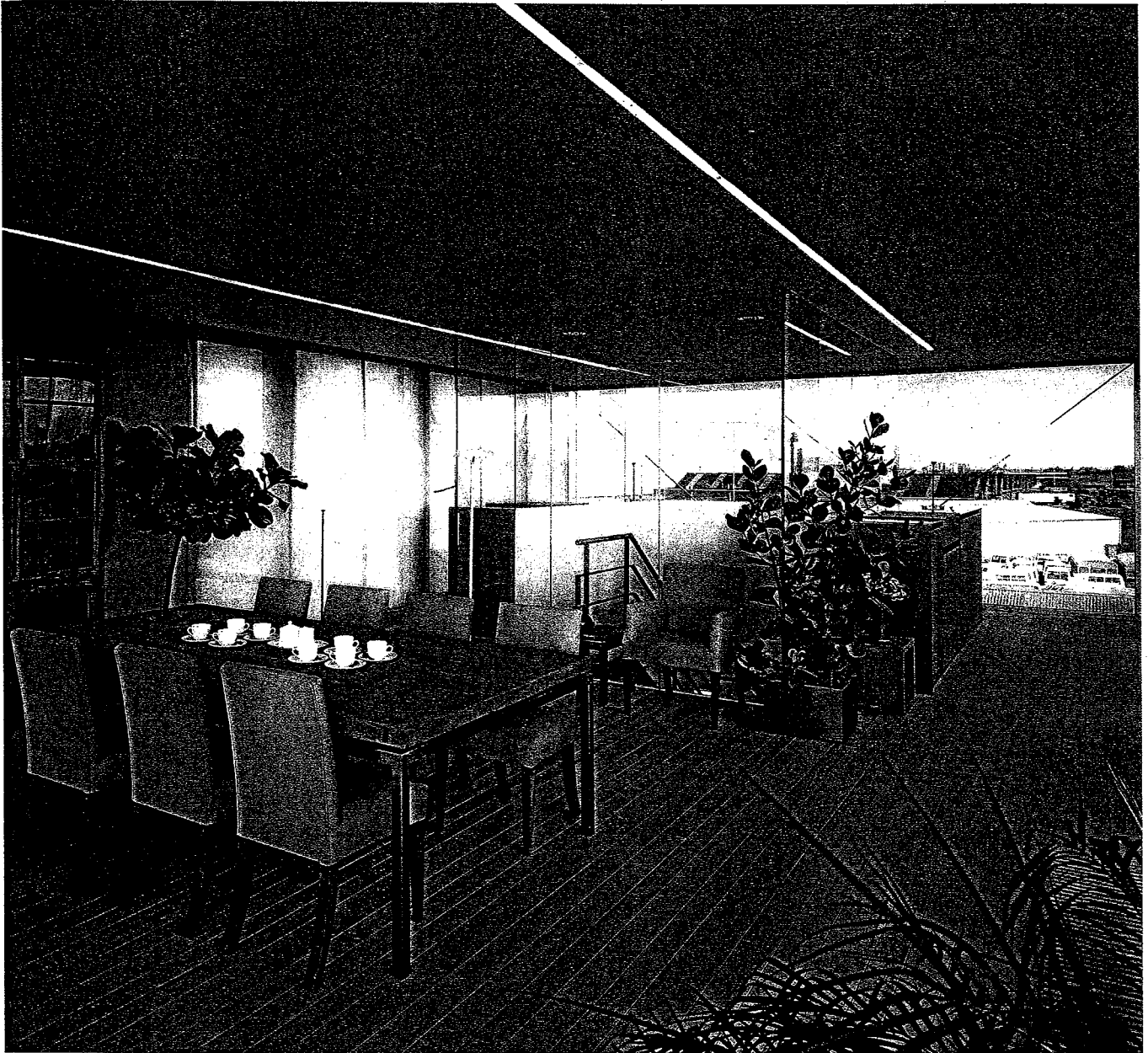
imp

env

not

dir

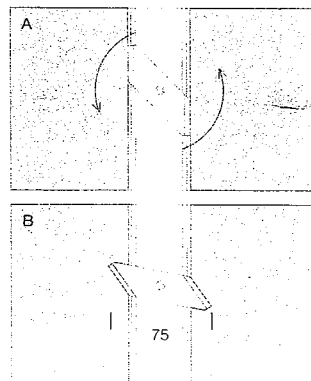
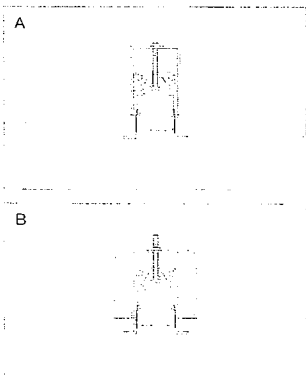
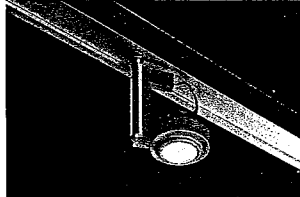
réf

**MICROLINE 50 RECESSED FIXATION**

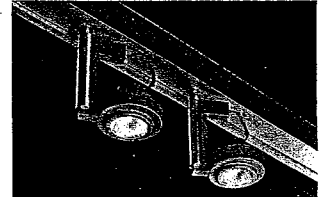
45 x (L + 5) x 100 max. 22

MIC50 - INSIDE CLIP
297 14 01

0,1

**MICROLINE 50 SINGLE JACK**

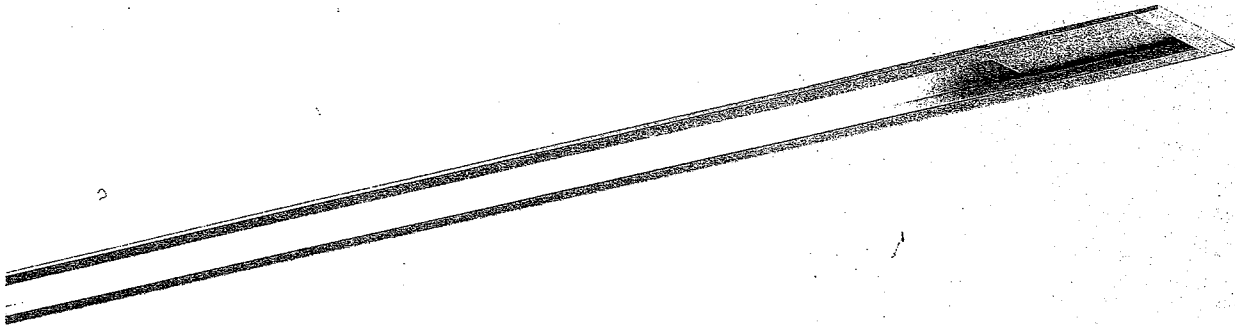
L 300

**MIC50 - SINGLE JACK**
297 61 10
EXCL. 1 x SPOT JAC $\angle 9^\circ$
230-240V / 50-60Hz / TE
1 x 20-35-50W  IP20**MICROLINE 50 TWIN JACK**

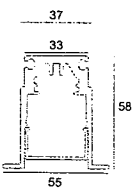
L 355

**MIC50 - TWIN JACK**
297 61 16
EXCL. 2 x SPOT JAC $\angle 9^\circ$
230-240V / 50-60Hz / TE
2 x 20-35-50W  IP20

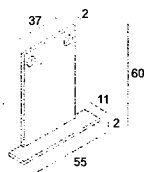
MICROLINE 50



MICROLINE 50 PROFILE MOD.DEP.



MICROLINE 50 END CAP



MIC50 - PROFILE $\diamond$
297 00 00 $\diamond$
 $\diamond$ = ANO
MAX.L / PROFILE : 6m
Kg / m

1,8

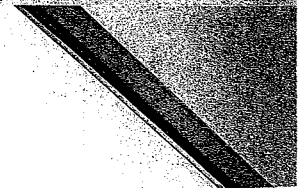
MIC50 - END CAP $\diamond$
297 03 01 $\diamond$
 $\diamond$ = ANO

0,1

MICROLINE 50 CORNERS

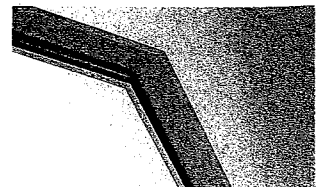
MIC50 - CORNER 180°
297 06 01

0,3



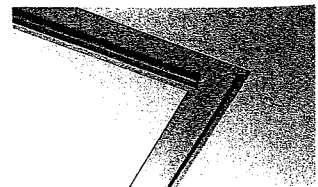
MIC50 - CORNER 135°
297 06 05

0,3



MIC50 - CORNER 90°
297 06 06

0,3



LUM 10



Delta Light ® nv Muizelstraat 2 B-8560 Wevelgem (Moorsele) Belgium t. +32(0)56 435 735 f. +32(0)56 435 736 enter@deltalight.com www.deltalight.com

BTW BE 0432 671 468
RPR KORTRIJK

ING IBAN BE 77 3850 5130 1242
ING BIC BBRUBEBB

KBC IBAN BE 60 4675 3111 2170
KBC BIC KREDBEBB

FORTIS IBAN BE 68 2850 3659 8634
FORTIS BIC GEBABEBB

LABO DOCUMENT: Glow wire test

Based on document: DO_LLTT v0

File no.: 297 03 01 ANO				
Fixture reference.: 297 03 01 ANO / MIC50 - END CAP ANO				
Standard reference: IEC 60598-1 and IEC 60598-2 -, + French deviation				
part tested	reference no.	description	wire temperature	tested by
Enclosure	(1)	Not applicable : Metal enclosure	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Diffusers	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Light occulting device	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Lampholders for incandescent lamps	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Fixing device	(3)	Not applicable : Metal fixing device	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Supply terminal	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Insulating material retaining current carrying parts	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	
Insulating material providing protection against electric shock	(2)	Not applicable	850° : extinguishing ≤5s , no ignition of tissue paper.	

Conclusion:

The luminaire complies to the resistance to flame and ignition of IEC 60598-1 § 13.3 and to the French deviation UTE C 12-061 for 850°C.

Signature: Paul Ameloot, CEO of Delta Light nv-sa

Place and date: Wevelgem, 23/01/2007

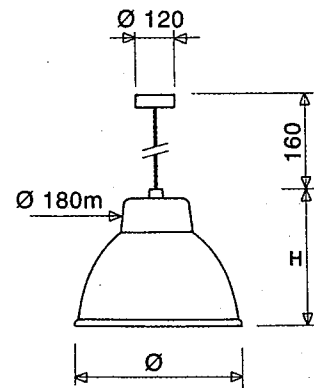
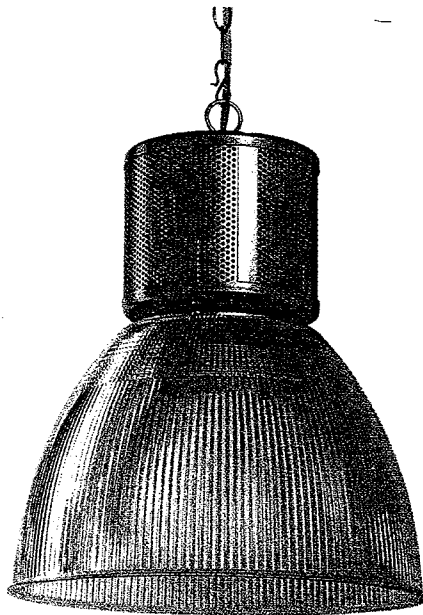
Classe ITension 230volts
IP 20

Tenue au feu 850°C

Pour lampe iodure E27



70 / 150 W

SOLEA

- Corps en aluminium
- Couleur gris métallisé
- Réflecteur en polycarbonate
- Douille E 27
- Appareillage ferro-magnétique incorporé
- Livré avec chaîne de suspension (1m)

Puissance Diam. x Haut. Poids Code

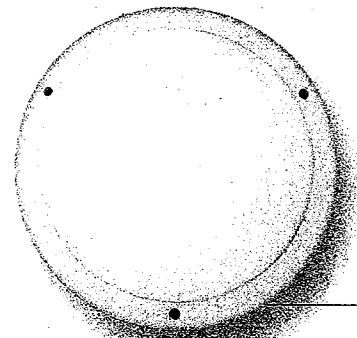
70 W	365 x 425 mm	5,7 Kg	1641
150 W	410 x 455 mm	6,9 Kg	1642



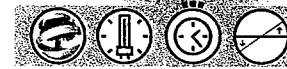
SOLEA	HQI E	Cd / Kl/m	E27
Code: 1641	70 w	200	Degré °
h(m)	Lumens	4900	180
en m			Lux axe
9			980
18			245
27			109
36			61
45			39

SOLEA	HQI E	Cd / Kl/m	E27
Code: 1642	150 w	200	Degré °
h(m)	Lumens	12000	180
en m			Lux axe
9			2400
18			600
27			267
36			150
45			95

LUM 12
HUBLOTS RESIDENTIELS
CHARTRES
POLYCARBONATE
POLYCARBONATE/VERRE



524
Ø 340 mm
TAILLE 2



Jupe en polycarbonate, diffuseur en verre émaillé.

Les matériaux utilisés autorisent la pose de ce hublot résidentiel dans les E.R.P. Caractéristiques : classe I ou II, source fluorescente 2 x 11 W à 38 W (ballasts électroniques ou ferromagnétiques), à incandescence 100 W ou bi-alimentation : 2 ballasts, 2 alimentations.

Facilités de pose et de maintenance :

Comme tous les hublots résidentiels Chartres, ce produit permet des gains de temps à la pose. Ses vis imperdables, ses clips de maintien du diffuseur et sa réserve de câble à la base de l'appareil facilitent la pose et la mise en œuvre et préviennent les pertes et la casse.

Aide au descriptif :

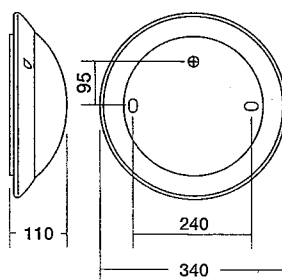
Hublot résidentiel rond, Ø 340 mm. IP 54, IK 04. Jupe en polycarbonate. Diffuseur en verre émaillé maintenu par clips. Douille en porcelaine (version à incandescence). Inserts en laiton. Vis imperdables. Réserve de câble. Réglage de niveau. Résistance au fil incandescent à 850°C/30 sec.

Base Nautique - Saint Georges de Didonne • Architectes : Liang Minh - Cabinet Millet • Bureau d'études : A.Ingenierie • Installation : Brunet Drouillac

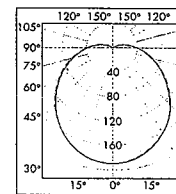
IP 54 IK 04 CLASSE I 850°C/30 sec CLASSE II NF EN 60 695 2-1

Source	Douille	Puissance	Classe	Blanc	Noir
	G23 (2 ballasts)	2 x 11 W	I	524 240	524 246
	G24d3	26 W	I	524 290	524 296
	GR10	28 W	I	524 280	524 286
	GR10	38 W	I	524 380	524 386
	E27	100 W	II	524 270	524 276
	2G7 (2 ballasts électroniques - CC)	2 x 11 W	II	524 340	524 346
	2GX13 (ballast électronique - CC)	22 W	II	524 710	524 716
	G24q3 (ballast électronique - CC)	26 W	II	524 370	524 376
	G23 (2 alimentations - 2 ballasts)	2 x 11 W	I	524 400	524 406
	G24d3	26 W	I	524 460	524 466
	E14 (2 alimentations - 1 ballast)	25 W maxi	I	524 460	524 466
	2G7 (2 alimentations - 2 ballasts électroniques - CC)	7 W 11 W	II	524 350	524 356

Encombrement

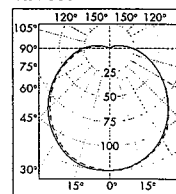


524 280



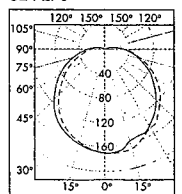
1 x EFL 28W 0,48 G + 0,05 T

524 380



1 x EFL 38W 0,42 G + 0,04 T

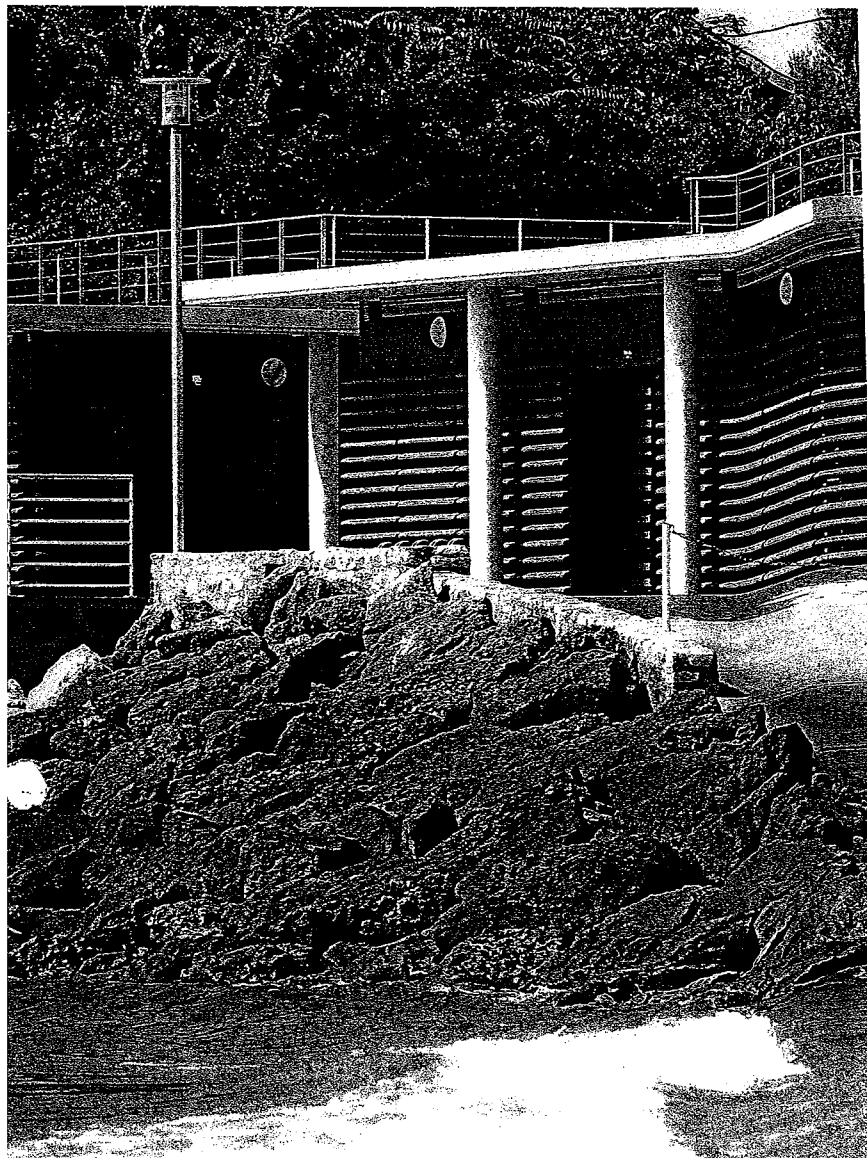
524 270



1 x EFL 100W 0,56 G + 0,05 T

Pièce de rechange et accessoires

Diffuseur verre émaillé Chartres taille 2	524 900
Jeu de 3 caches-vis blancs	534 920
Jeu de 3 caches-vis noirs	534 926



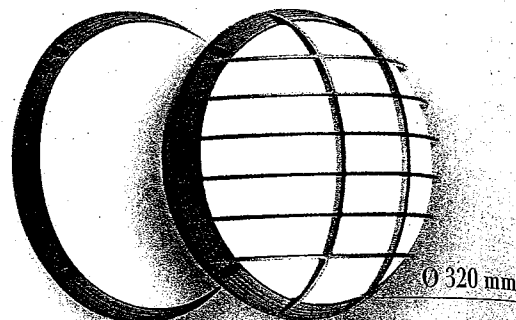
Autique - Saint Georges de Didonne • Architectes : Liang Minh - Cabinet Millet • Bureau d'études : A.Ingenierie • Installation : Brunel Drouillac

HUBLOTS HAUTE PUISSANCE ANTIVANDALES

H.P.

10113

ALUMINIUM/POLYCARBONATE



Socle anti-arrachage et jupe en fonte d'aluminium, diffuseur en polycarbonate.

Les matériaux utilisés autorisent la pose de ces hublots dans les E.R.P. et les I.G.H. Caractéristiques : Classe I, source fluorescente 26 W/2 x 26 W (ballasts électroniques ou ferromagnétiques), sodium 70 W, mercure 80 W, ou à incandescence 150 W. Bi-alimentation : 2 ballasts, 2 alimentations. Possibilité de pose sur patère. Livré avec presse-étoupe.

Facilités de pose et de maintenance :

La conception de ces luminaires permet de simplifier la pose et de faciliter la maintenance. Les vis imperdables et le diffuseur solidaire de la jupe facilitent la pose et la mise en œuvre et évitent les pertes. Le socle pré-câblé et une importante réserve de câble permettent un raccordement rapide et aisé.

Aide au descriptif :

Hublot antivandale rond avec ou sans grille, Ø 320 mm IP65 IK10. Socle anti-arrachage et jupe en fonte d'aluminium. Traitement résistant à la corrosion et au brouillard salin. Peinture polyester. Diffuseur en polycarbonate solidaire de la jupe (ou jupe-grille) autocentrable. Douille en porcelaine (version à incandescence). Vis imperdables anti-démontage à empreinte ovoïde. Réserve de câble. Entrée de câble par presse-étoupe. Résistance au fil incandescent à 960°C/5 sec.

IP 65	IK 10	F	CLASSE I	960°C/5 sec	CE
				NF EN 60 695-2-1	NF LUMINAIRE

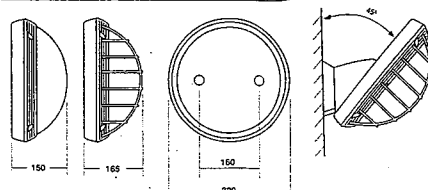
Source	Douille	Puissance	Classe	Jupe blanche	Jupe anthracite	Grille blanche	Grille anthracite
	E27	70 W SHP/I	I	452 520	452 526	453 520	453 526
	E27	80 W BF	I	452 530	452 536	453 530	453 536
	E27	150 W	I	452 270	452 276	453 270	453 276
	G24d3 (2 ballasts)	2 x 26 W	I	452 260	452 266	453 260	453 266
	G24d3	26 W	I	452 290	452 296	453 290	453 296
	G24q3 (ballast électronique - CC)	2 x 26 W	I	452 300	452 306	453 300	453 306
	G24d3 (2 alimentations - 2 ballasts)	2 x 26 W	I	452 420	452 426	453 420	453 426
	G24d3	26 W Fluo.	I	452 460	452 466	453 460	453 466
	E14 (2 alimentations - 1 ballast)	25 W Incand.					

Chaque hublot H.P. est livré avec 1 presse-étoupe

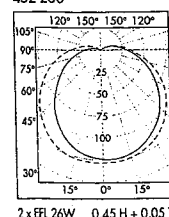
Pièce de rechange et accessoires

Diffuseur polycarbonate H.P. antivandale	452 900
Patère en fonte d'aluminium blanche	450 960
Patère en fonte d'aluminium anthracite	450 966
Outil spécial pour vis anti-démontages	489 990

Encombrement

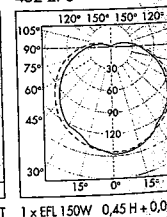


452 260



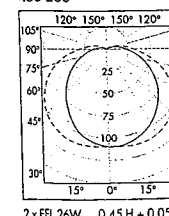
2 x EFL 26W 0,45 H + 0,05 T

452 270



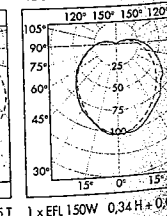
1 x EFL 150W 0,45 H + 0,06 T

453 260



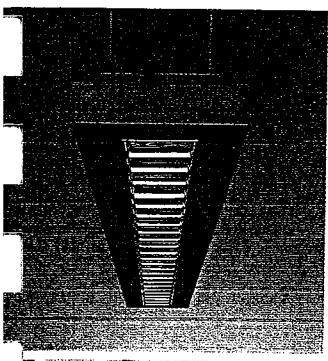
2 x EFL 26W 0,45 H + 0,05 T

453 270



1 x EFL 150W 0,45 H + 0,05 T

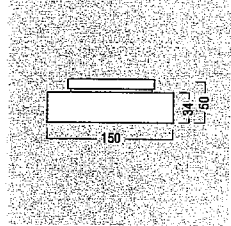
LARIS II MD-ID suspension à tige, titane



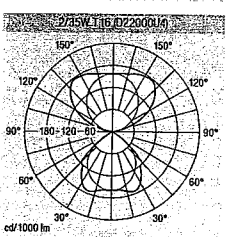
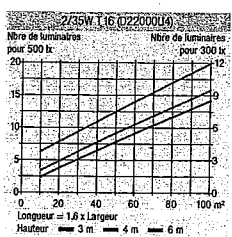
- Luminaire suspendu avec grille Darklight MCL
- Caisson rectangulaire cranté en profilé d'aluminium extrudé et coupes en onglet
 - Technique de grille cellulaire avec éléments en matériau composite enduit, version Darklight
 - Défilement selon EN 12464 : $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ avec 65° sur tout le pourtour
 - Modèle à 1 et à 2 lampes
 - Luminaire prêt à monter avec câble d'alimentation transparent prémonté, suspension, lampe F840 installée (autre couleur de lumière sur demande), grille avec film de protection
 - Suspension par câble double (1000 mm) avec réglage continu de la longueur
 - Longueurs simples ou doubles
 - Couleur titane
 - Les luminaires «graduables DALI» sont équipés d'un B.E. pilotable par DALI
 - Dimming On Demand (DOD) : luminaire numérique, adressable avec B.E DALI, allumage/extinction avec possibilité d'activer la fonction de gradation via LITENET-Flexis



Type	L	kg	Référence	Référence
Longueur simple avec B.E.				
1/28 W.T16	1280	3,7	42.156.154	42.156.162
1/35 W.T16	1580	4,7	42.156.155	42.156.163
1/49 W.T16	1580	4,7	42.156.156	42.156.164
1/54 W.T16	1280	3,7	42.156.157	42.156.165
2/28 W.T16	1280	3,7	42.156.158	42.156.166
2/35 W.T16	1580	4,7	42.156.159	42.156.167
2/49 W.T16	1580	4,7	42.156.160	42.156.168
2/54 W.T16	1280	3,7	42.156.161	42.156.169
Longueur simple avec B.E. Dimming On Demand (DOD) <i>dimming on demand</i>				
1/28 W.T16	1280	3,7		42.175.439
1/35 W.T16	1580	4,7		42.175.440
1/49 W.T16	1580	4,7		42.175.441
1/54 W.T16	1280	3,7		42.175.442
2/28 W.T16	1280	3,7		42.175.443
2/35 W.T16	1580	4,7		42.175.444
2/49 W.T16	1580	4,7		42.175.445
2/54 W.T16	1280	3,7		42.175.446
Longueur double avec B.E. <i>électronique graduable Dali</i>				
2 x 1/28 W.T16	2480	7,6	42.156.186	42.156.194
2 x 1/35 W.T16	3080	9,6	42.156.187	42.156.195
2 x 1/49 W.T16	3080	9,6	42.156.188	42.156.196
2 x 1/54 W.T16	2480	7,6	42.156.189	42.156.197
2 x 2/28 W.T16	2480	7,6	42.156.190	42.156.198
2 x 2/35 W.T16	3080	9,6	42.156.191	42.156.199
2 x 2/49 W.T16	3080	9,6	42.156.192	42.156.200
2 x 2/54 W.T16	2480	7,6	42.156.193	42.156.201
Longueur double avec B.E. Dimming On Demand (DOD) <i>dimming on demand</i>				
2 x 1/28 W.T16	2480	7,6		42.175.455
2 x 1/35 W.T16	3080	9,6		42.175.456
2 x 1/49 W.T16	3080	9,6		42.175.457
2 x 1/54 W.T16	2480	7,6		42.175.458
2 x 2/28 W.T16	2480	7,6		42.175.459
2 x 2/35 W.T16	3080	9,6		42.175.460
2 x 2/49 W.T16	3080	9,6		42.175.461
2 x 2/54 W.T16	2480	7,6		42.175.462



Classe de qualité visuelle	
X=41Y=8H	S=0.25H
Facteurs de réflexion	70/50/20
UGR transversal	<13
UGR longitudinal	<16
	$65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$
Rendement	
η	90 %
$\eta_{\text{sup.}}$	56 %
$\eta_{\text{inf.}}$	34 %
FFR	1.67 (63.37)
FBL	1.00



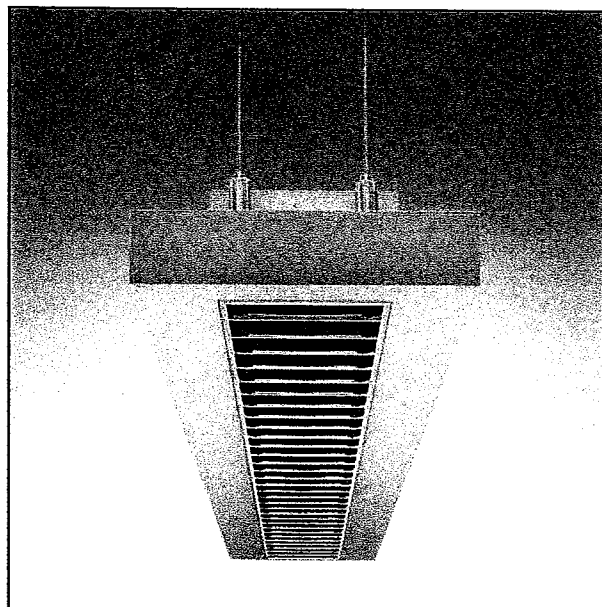
CLARIS

ZUMTOBEL

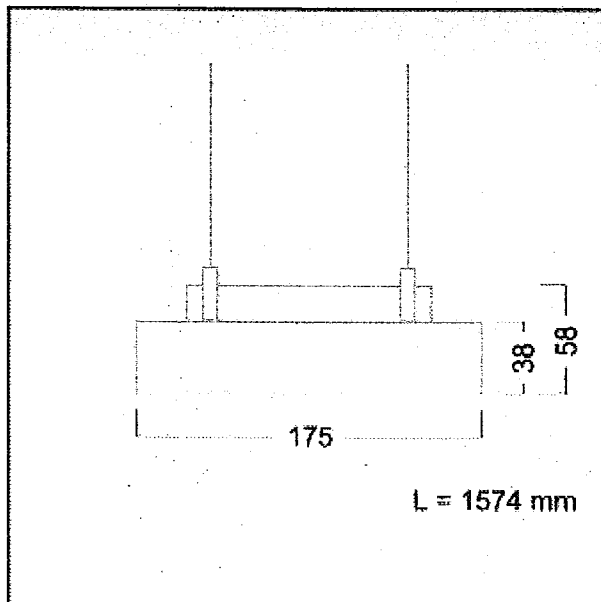
MSD-ID 2/35W T16 EVG ASH1000W

40976646

Lum. suspendu à grille D et SA 1000 2 x 35W, pour T16, avec ballast électronique, caisson cranté en profilé d'aluminium extrudé thermolaqué titane coupé en onglet, grille bivergente en aluminium pur miroitée anod., défilement de $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ à 65° sur tout le pourtour ; répartition directe/indirecte du flux ; dimensions : 1574 x 175 x 58 mm ; poids : 4,43 kg.

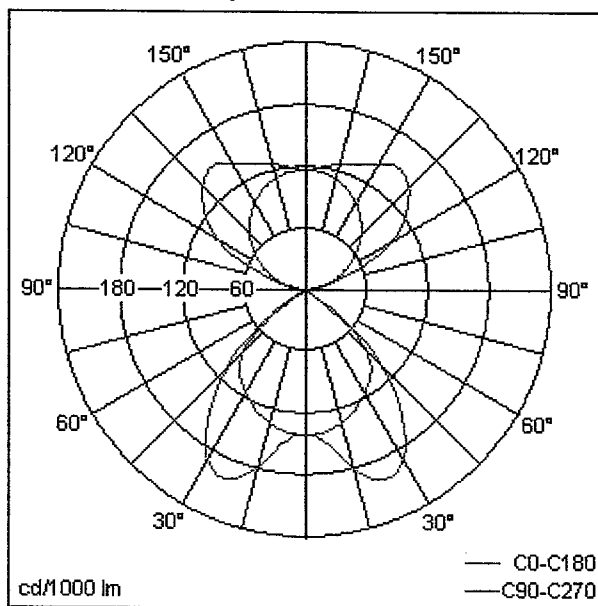


ZS_MSD_SA.jpg



ZS_MS1574SA.wmf

Courbe photométrique



D11945U4.ltd

STD - Standard

- Lampes: 2 x T16 / 35W
- Flux lumineux global: 6600 lm
- Classe de rendu des couleurs: 1B
- Ballast: EVG Tridonic PC PRO Lp
- Puissance consommée: 77.5W, Lambda 0.97
- CELMA: A2



Sous réserve de modifications techniques, ©2007.02 Zumtobel Lighting

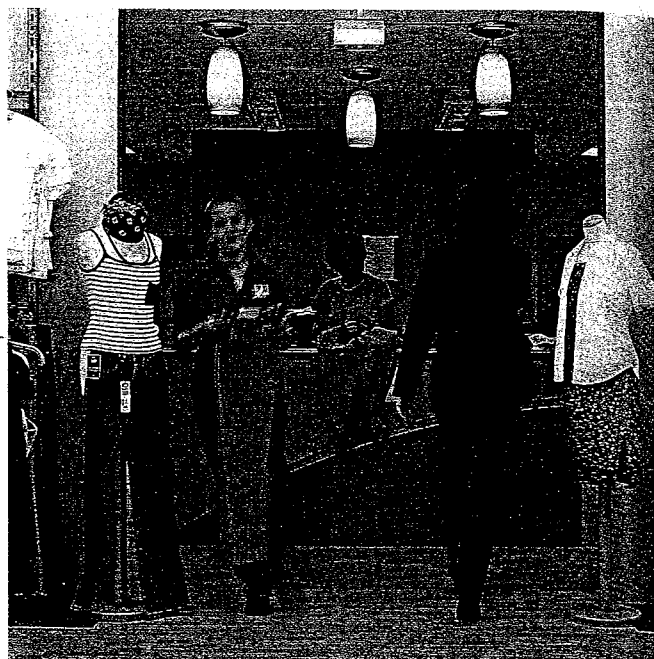
Tuba

LUM 15

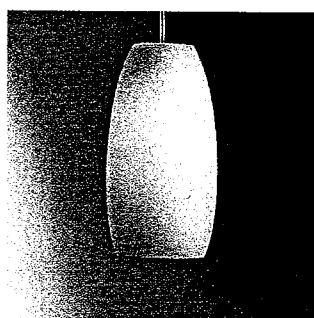
TC-D (FSQ) G24d-3 26W
 Classe I 230V
 850 °C IP 20

Suspension décorative en verre soufflé bouche

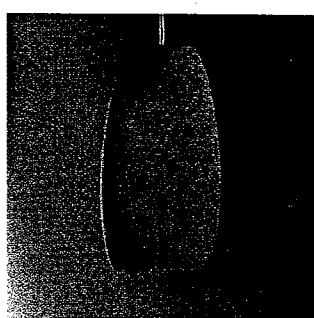
- Verre opale mat, bleu océan ou satiné avec réserve claire
- Cache-piton en acier laqué, finition couleur aluminium
- Disponible pour lampe fluocompacte
- Appareillage compensé intégré dans le cache-piton
- Equipé d'un câble d'alimentation de 1,5 m



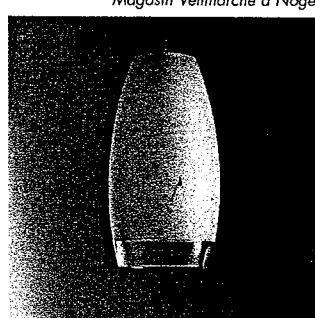
Magasin Velimarché à Nogent le Rotrou (28). © AD'HOC - Karli DESMOULINS



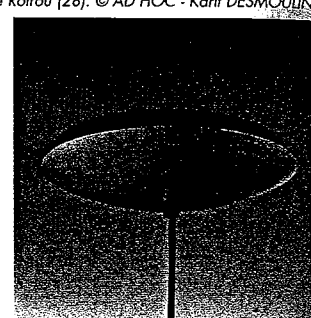
Opale



Bleu



Satiné



Version	Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
Opale	TUBA SUSPENDED 1/26W TC-D OP	FSQ	G24d-3	306703	96010924
Bleu	TUBA SUSPENDED 1/26W TC-D BLU	FSQ	G24d-3	306704	96500532
Satiné	TUBA SUSPENDED 1/26W TC-D SA/CL	FSQ	G24d-3	312483	96500577

Livré sans lampe



TUBA se décline également
en lampadaire -
lampe à poser (p.460)
et en applique (p.478).

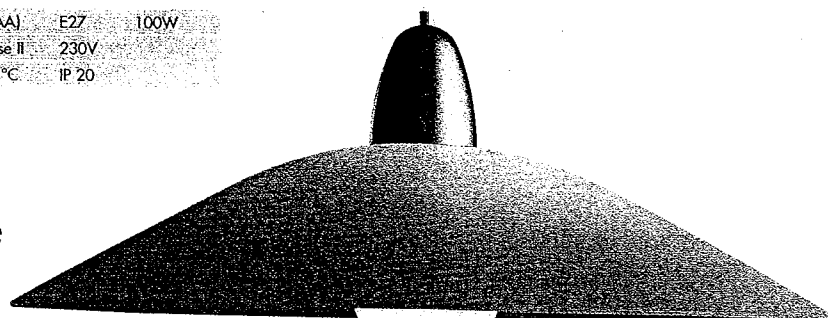


Vénétie

A (IAA) E27 100W
 Classe II 230V
 750 °C IP 20

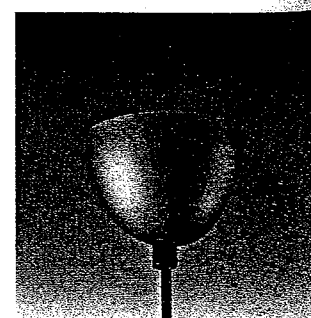
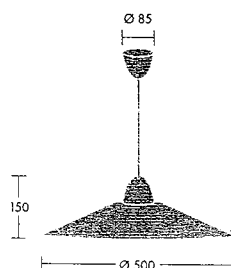
Suspension décorative en verre opalisé

- Réflecteur en verre opalisé mat
- Cache-piton et enjoliveur en acier laqué, finition couleur aluminium
- Disponible pour lampes incandescentes
- Equipé d'un câble d'alimentation de 1,5 m



Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
VENETIE SUSPENDED 1/100W A	IAA	E27	306761	96007683

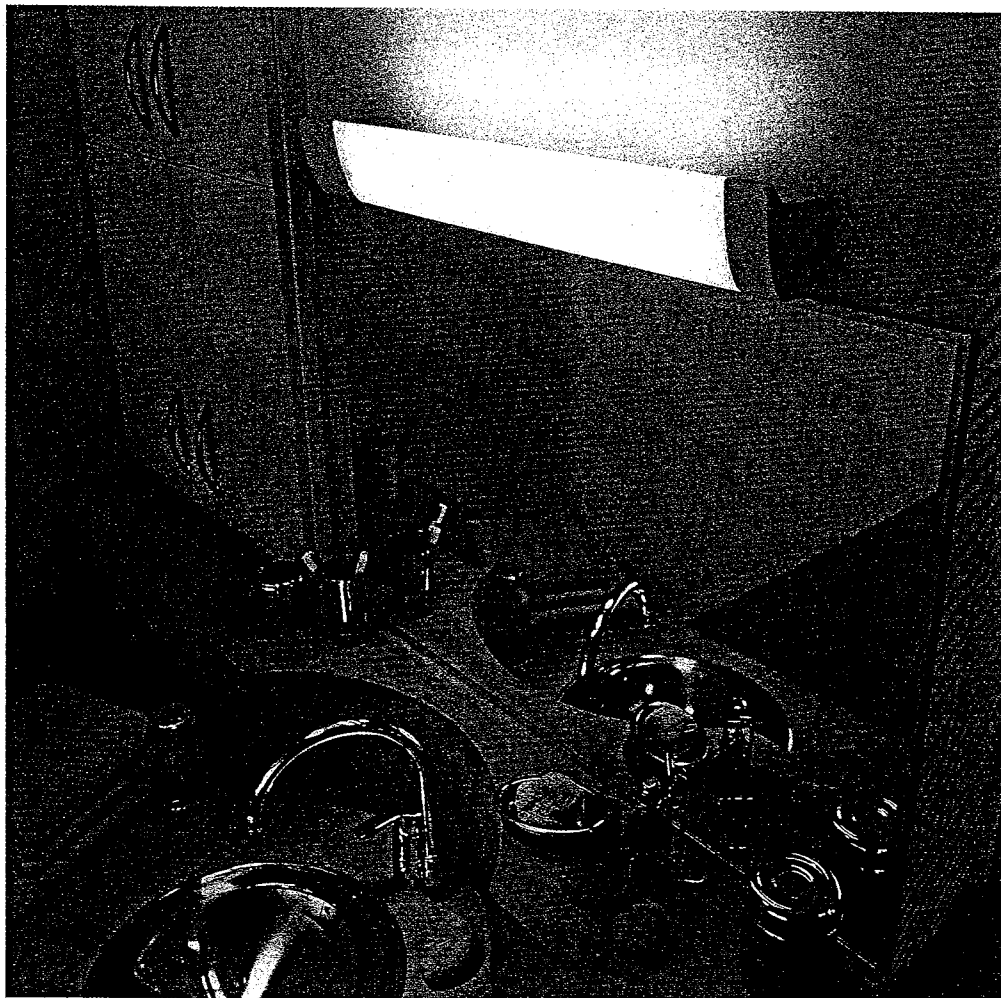
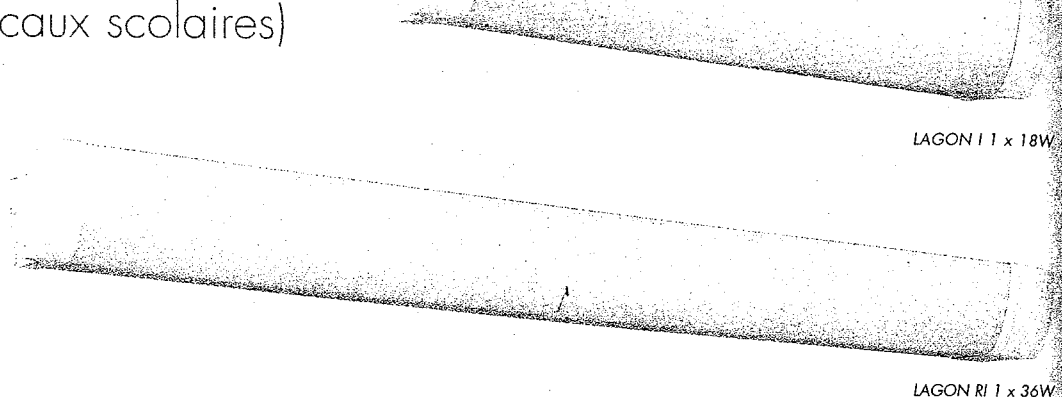
Livré sans lampe



	T26 (FD)	G13	18-36W
	TC-L (FSD)	2G11	18-34W
	IT (IBT)	E14	25W
	L-DE (INT)	S14s	60W
	Classe 2 (sauf TI classe 1 ☺) 850 °C IP43 IK07		

Appliques fluorescentes ou incandescentes pour sanitaires, salles d'eau ou salles de bains (hôtellerie/hôpitaux/pensionnats/locaux scolaires)

- Eclairage frontal et indirect
- Versions économiques fluo-compactes
- Versions pour installation dans le volume 2
- Choix des équipements (interrupteur - prises)
- Esthétique : finition - profil "goutte d'eau"



L'applique Lagon peut recevoir aussi bien des sources incandescentes que fluorescentes, pouvant ainsi satisfaire tous les besoins des utilisateurs. L'esthétique, avec son profil goutte d'eau, s'harmonise parfaitement avec les décors des salles de bains d'hôtels et des sanitaires de bâtiments tertiaires. Le diffuseur opalisé en face avant assure une répartition directe et indirecte du flux lumineux.

Les Lagon peuvent être équipées d'un interrupteur, d'une prise rasoir (avec transformateur d'isolement) ou d'une prise 2 pôles + terre.

Matériaux et finitions

Platine en polycarbonate extrudé.
Diffuseur en polycarbonate extrudé opalisé et strié intérieurement en face avant.
Partie supérieure (indirecte) claire.
Joues en ABS auto-extinguible blanc RAL 9010.
Les joues sont solidaires du diffuseur.

Équipements

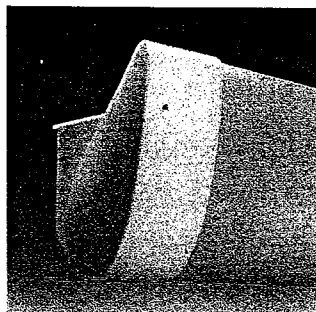
LAGON S : sans équipement.
LAGON I : avec interrupteur.
LAGON TI : avec prise 2 pôles + terre et interrupteur.
LAGON RI : avec prise rasoir et interrupteur.

Installation

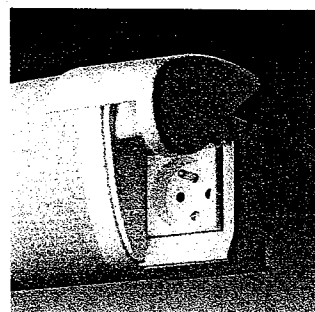
L'ensemble diffuseur/joues doit être déposé pour accéder à la lampe (démontage sans outil).
Déclipser la platine pour accéder au compartiment appareillage et aux trous de fixation.

Les entraxes de fixations figurent dans le tableau des dimensions.

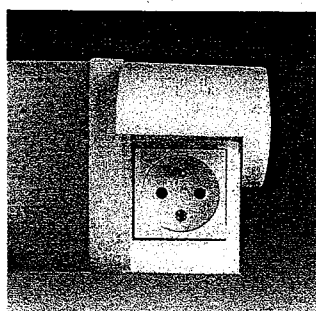
1 entrée de câble Ø 21 mm centrale sauf version TCL 1 x 18W : à 80 mm de l'extrémité.



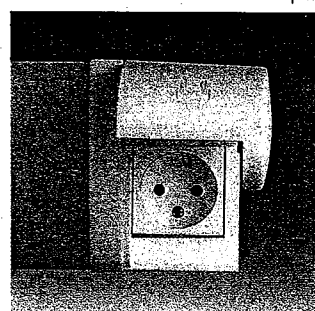
Embouts



Cache prise



Prise 2 pôles + terre



Prise rasoir

Version	Désignation	ILCOS	Culot	Locaux secs	Salles de bains		Dimensions en mm			Fixation	Ancien code	Nouveau code	
					Volume	Volume	l	l	h	Entraxe	Ø		
					3	2							
S	LAGON 2X25W A II	IBT	E14	oui	oui	oui	390	100	100	310	7	119658	96501656
	LAGON 60W A II	INT	S14s	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119662	96006164
	LAGON 1X18W TCL II	FSD	2G11	oui	oui	oui	390	100	100	310	7	119651	96006171
	LAGON 1X18W II	FD	G13	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119647	96006170
	LAGON 1X34W TCL II	FSD	2G11	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119666	96006173
I	LAGON 1X36W II	FD	G13	oui	oui	oui	1300	100	100	800	7	119654	96006172
	LAGON 2X25W A SWITCH II	IBT	E14	oui	oui	oui	390	100	100	310	7	119659	96501651
	LAGON 60W A SWITCH II	INT	S14s	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119663	96006163
	LAGON 1X18W TCL SWITCH II	FSD	2G11	oui	oui	oui	390	100	100	310	7	119652	96006167
	LAGON 1X18W SWITCH II	FD	G13	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119648	96006166
TI	LAGON 1X34W TCL SWITCH II	FSD	2G11	oui	oui	oui	690	100	100	570	7	119667	96006169
	LAGON 1X36W SWITCH II	FD	G13	oui	oui	oui	1300	100	100	800	7	119655	96006168
	LAGON 2X25W A SOCKET SWITCH DSW II	IBT	E14	oui	oui	non	425	100	100	310	7	119660	96501661
	LAGON 60W A SOCKET SWITCH DSW II	INT	S14s	oui	oui	non	725	100	100	570	7	119664	96006165
	LAGON 1X18W TCL SOCKET SWITCH DSW II	FSD	2G11	oui	oui	non	425	100	100	310	7	119653	96006175
RI	LAGON 1X18W SOCKET SWITCH DSW II	FD	G13	oui	oui	non	725	100	100	570	7	119649	96006174
	LAGON 1X34W TCL SOCKET SWITCH DSW II	FSD	2G11	oui	oui	non	725	100	100	570	7	119668	96006177
	LAGON 1X36W SOCKET SWITCH DSW II	FD	G13	oui	oui	non	1335	100	100	800	7	119656	96006176
	LAGON 2X25W A SHAVR SOCKET SWITCH II	IBT	E14	oui	oui	oui	425	100	100	310	7	119661	96211657
	LAGON 60W A SHAVR SOCKET SWITCH II	INT	S14s	oui	oui	oui	725	100	100	570	7	119665	96501653
	LAGON 1X18W SHAVR SOCKET SWITCH II	FD	G13	oui	oui	oui	725	100	100	570	7	119650	96501652
	LAGON 1X34W TCL SHAVR SOCKET SW II	FSD	2G11	oui	oui	oui	725	100	100	570	7	119669	96010958
	LAGON 1X36W SHAVR SOCKET SWITCH II	FD	G13	oui	oui	oui	1335	100	100	800	7	119657	96007634

Versions fluorescentes non compensées
Livré avec lampe(s) 3000 K

Classe I

Tension 230volts

IP 67
IK 10

Tenue au feu 850°C

Avec Leds

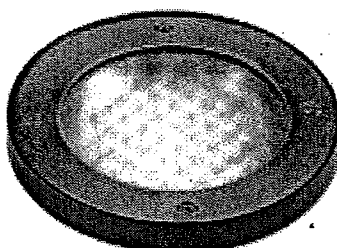


LED 0,2 Watt

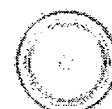
BEO 230

Fonctionne directement sur le secteur 230 volts

TRANSFO 230V



2000 KG



45°

ø 157



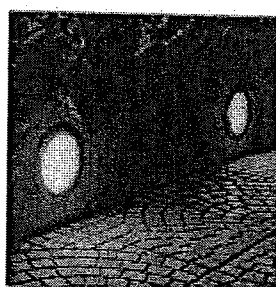
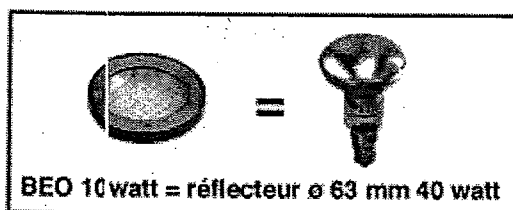
122

- Tension 230 volts AC
- Corps en aluminium
- Anneau INOX
- Livré avec 1,5 m de câble HO5RNF

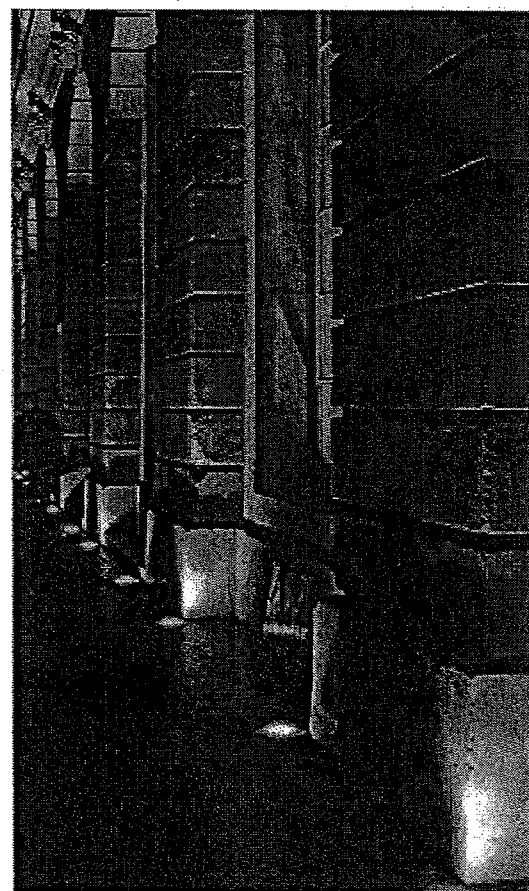
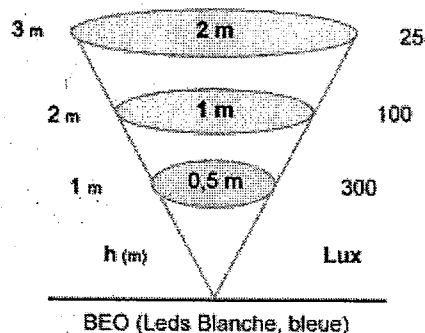
Livré avec pot d'encastrement en aluminium.
Position de fonctionnement : verticale et horizontale

Avantages des LEDs :

- Longue durée de vie
- Très faible consommation
- Pas de diffusion de chaleur



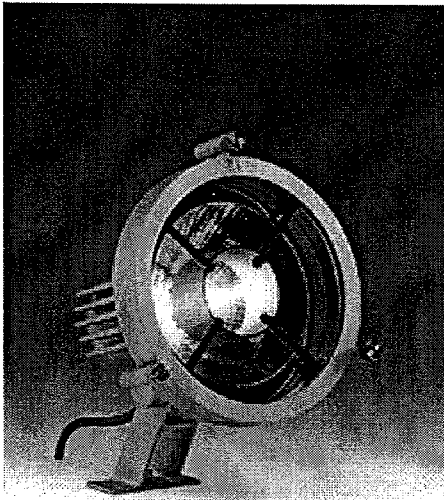
Circulation piétonne



50 leds de 0,2 watt
soit 10 watt

Tension Couleur Code
des LEDs avec leds

230 volts	Blanc	0705
230 volts	Bleu	0706
230 volts	Ambre	0707

**Parabolic Projector 020**[Back to overview](#)**Description**

This is the smallest of three sizes of similar design.

Technical data**Usage**

outside facilities, exterior and interior usage in buildings

Protection rating**Lamp Wattage**

13 - 120 W

Light distribution

narrow beam, deep wide beam, wide beam

Lamp choice

PAR38 60/80/120W E27, QT max.100W GY 6,35 – 12V, QT max. 100W B15d – 230V, TC-TEL 18W GX 24q-2, HIT-CRI 35/70W G12, TC-TEL 13W GX 24q-1

Material

Housing made from die cast aluminium Si12.

Size (l x w x h mm)

Ø 173

Weight (Kg)

1.3

Hint

Accessories: Frame with flush glass, Diiffussing glass, Frame with spreader lens, rotating, Colour filter red, yellow, blue, green
Identical in construction Display projector 741 for track mounting.

References

Stralsund, Marshallbrücke - Berlin

Download:**Data sheet (PDF)****Print this page**

If one of our products doesn't meet your special requirements just contact us.
We'll surely find a solution.

0. PARABOLIC PROJECTOR 020 ...



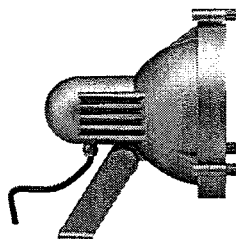
QT 50 / 100 W GY 6,35

QT 100 W B15d

TC - TEL 18W GX 24q-2

HIT-CE 35 / HIT 70W G12

PAR 38 60 / 80 / 120 W E27



*This is the smallest of three sizes of similar design.
Housing made from die cast aluminium SI 12.*

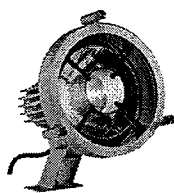
020...with cable, without control gear, max. 100W.

Wind surface:

Side: F1 max.= 225 cm²

Front:F2 max.= 245 cm²

Rating: IP 67



020 ...

020 0 012 00	PAR38 60/80/120W E27
020 * 005 15	QT max. 50W GY6.35 - 12V
020 * 010 15	QT max. 100W GY6.35 - 12V
020 * 010 17	QT max. 100W B15d - 230V
020 3 002 66	TC-TEL 18W GX 24q-2
020 * 007 36	HIT 35/70W G12

Extras:

- Frame with flush glass
- Diffusing glass
- Frame with spreader lens, rotating
- Dichroic filter, for light distribution 1
- Color filter red, yellow
- Color filter blue, green

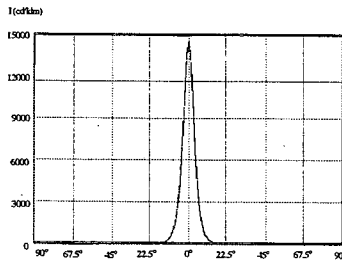
Accessories:

- 8 906 002 66 TC-TEL 13/18W Electronic ballast
- 8 901 003 30 Gear box, pfc, ignitor, HI 35W
- 8 901 007 30 Gear box, pfc, ignitor, HI/HS 70W

* add light distribution 1 or 2

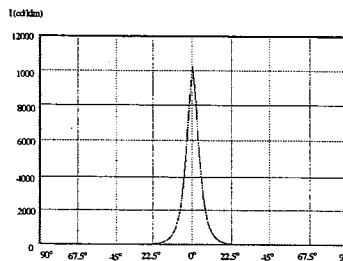
LIGHT DISTRIBUTIONS **020 ...**

020 1 003 36 narrow beam



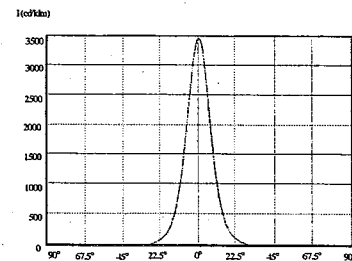
Half peak angle :
C0 - C180 2 x 3.6°

020 1 007 36 narrow beam



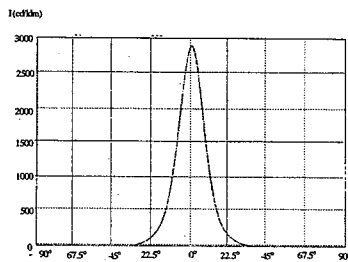
Half peak angle :
C0 - C180 2 x 4.8°

020 2 003 36 deep wide beam



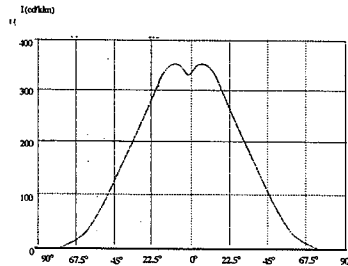
Half peak angle:
C0 - C180 2 x 7.9°

020 2 007 36 deep wide beam

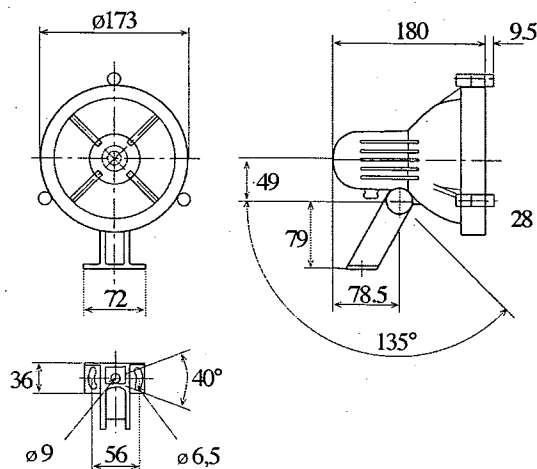


Half peak angle:
C0 - C180 2 x 8.6°

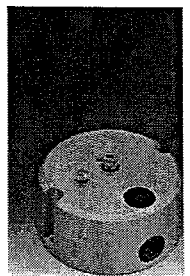
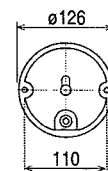
020 3 001 66 wide beam



Half peak angle :
C0 - C180 2 x 36.4°

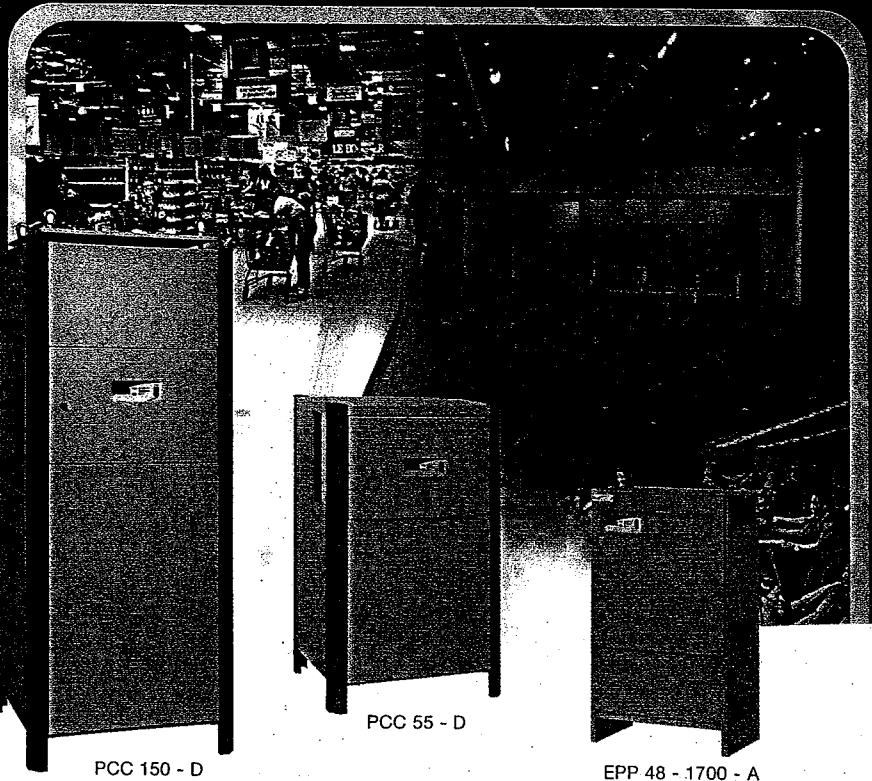


TERMINAL BOX FOR WALL FIXING



SOURCES CENTRALISEES 1 HEURE

pour tous les E.R.P et les E.R.T.



APPLICATION

Les sources centralisées **EPP** à courant continu de 200W à 9,5kW et **PCC** à courant alternatif de 600VA à 30kVA **autonomie 1 HEURE** sont réglementairement **obligatoires** pour l'alimentation des installations d'éclairage de sécurité des **Etablissements Recevant du Public (E.R.P.)** de 1^{ère} et 2^{ème} catégories des types L, M, P, T :

- Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usages multiples
- Magasins de vente, centres commerciaux
- Salles de danse, salles de jeux
- Salles d'exposition

Les sources centralisées **1 HEURE** sont aussi réglementairement **préconisées** pour l'alimentation des installations d'éclairage de sécurité des E.R.P. de tous les autres types et de toutes les catégories :

- sans locaux à sommeil avec ou sans source de remplacement (types L, M, P, T, N, V, W, S, Y, X, CTS)
- avec locaux à sommeil et une source de remplacement (types J, O, U, R)

Pour les ERP avec locaux à sommeil et sans sources de remplacement voir nos SOURCES CENTRALISEES 6HEURES.

AVANTAGES

Des **protections incorporées** dans tous les coffrets, **6 ou 12 départs** (Extension possible) pour subdiviser les circuits EVACUATION et AMBIANCE et l'utilisation de Batteries Etanches montées et vérifiées en usine pour une **Installation** simplifiée et sans ventilation motorisée

Une **signalisation claire** et visible de l'état de fonctionnement avec des reports de défauts, une commande volontaire d'Interruption de l'éclairage de sécurité en local ou à distance par « télécommande » pour une **Exploitation** simple et conviviale

Une **fiabilité accrue** de l'ensemble chargeur / batterie grâce à une régulation et une surveillance de la tension et du courant indépendantes complétées d'un dispositif de protection contre les décharges profondes et de la vérification de la présence de « l'autonomie batterie 1H » et du « fonctionnement en état de l'éclairage de Sécurité » pour un **Entretien** permanent et le respect des tests périodiques réglementaires

Des **diagnostics précis** à l'aide de « codes événements » visualisés sur l'Afficheur numérique de tous les coffrets et une équipe après vente à votre écoute et toujours prête à intervenir pour une **Maintenance** rapide et renforcée

Larges
gammes conformes à la norme
NFC 71 815 (NF EN 50 171), répondants aux
exigences de la norme NFC 15-100 «Installations électriques à basse
tension», aux prescriptions de la norme NF C 58-311 et aux Règlements de Sécurité
des **Etablissements Recevant du Public** et des **Etablissements recevant des Travailleurs**.

GAMMES

SOURCES CENTRALISEES THEORIE							
CODE SÉRIE	ÉQUIPEMENT	TENSION	SÉLÉCTION		COURANT	PUISSANCE	DIMENSIONS
			1	2			
SOURCES CENTRALISEES THEORIE							
1020826	EPP 48 - 200-A	48Vdc	200W	3A	6 10	42	600 x 500 x 320
1020827	EPP 48 - 300-A		300W	6A	6 10	50	600 x 500 x 320
1020828	EPP 48 - 400-A		400W	6A	6 10	56	600 x 500 x 320
1020829	EPP 48 - 580-A		580W	16A	6 10	74	600 x 500 x 320
6001494	EPP 48 - 650-A		650W	16A	6 10	75	600 x 500 x 320
1020830	EPP 48 - 850-A		850W	20A	6 14	129	750 x 680 x 460
1020831	EPP 48 - 1160-A		1160W	20A	6 14	155	750 x 680 x 460
1020832	EPP 48 - 1700-A		1700W	25A	6 14	200	1150 x 680 x 460
1020833	EPP 48 - 2100-A		2100W	32A	6 14	231	1150 x 680 x 460
1020834	EPP 48 - 2500-A		2500W	40A	6 14	253	1350 x 680 x 460
1020835	EPP 110 - 700-A	110Vdc	700W	20A	6 14	141	1150 x 680 x 460
1020836	EPP 110 - 900-A		900W	25A	6 14	152	1150 x 680 x 460
1020837	EPP 110 - 1300-A		1300W	25A	6 14	211	1350 x 680 x 460
1020838	EPP 110 - 2300-A		2300W	40A	6 14	266	1350 x 680 x 460
1020839	EPP 110 - 3300-A		3300W	50A	6 18	385	1705 x 840 x 560
1020840	EPP 110 - 3700-A		3700W	63A	6 18	443	1705 x 840 x 560
1020841	EPP 110 - 4700-A		4700W	80A	6 18	498	1705 x 840 x 560
1020842	EPP 110 - 5700-A		5700W	80A	6 18	558	1705 x 840 x 560
1020843	EPP 220 - 700-A	230Vdc	700W	20A	6 14	150	1150 x 680 x 460
1020844	EPP 220 - 1400-A		1400W	25A	6 14	222	1350 x 680 x 460
1020845	EPP 220 - 2000-A		2000W	32A	6 18	370	1705 x 840 x 560
1020846	EPP 220 - 3000-A		3000W	50A	6 18	376	1705 x 840 x 560
1020847	EPP 220 - 4600-A		4600W	80A	6 18	483	1705 x 840 x 560
1020848	EPP 220 - 6600-A		6600W	25A TM	6 18	621	1990 x 840 x 560
1021236	EPP 220 - 7500-A		7500W	32A TM	6 18	717	1990 x 840 x 560
1021237	EPP 220 - 9500-A		9500W	40A TM	6 18	829	1990 x 840 x 560
SOURCES CENTRALISEES THEORIE							
6000299	PCC 06 - D	230Vac 50Hz	600VA	16A	6 20	120	900 x 755 x 500
1022482	PCC 10 - D		1000VA	16A	6 20	140	900 x 755 x 500
1022483	PCC 20 - D		2000VA	25A	6 20	215	900 x 755 x 500
1022484	PCC 30 - D		3000VA	32A	6 20	290	1200 x 755 x 500
6002684	PCC 45 - D		4500VA	40A	12 20	320	1200 x 755 x 500
1022485	PCC 55 - D		5500VA	50A	12 20	350	1200 x 755 x 500
6002861	PCC 75 - D		7500VA	32A TM	12 20	537	1850 x 750 x 690*
1022487	PCC 100 - D		10000VA	32A TM	12 20	563	1850 x 750 x 690*
1022488	PCC 150 - D		15000VA	40A TM	12 20	904	1850 x 750 x 740*
1021308	PCC 200 - C		20000VA	50A TM	12 24	-	1800 x 800 x 650*
1021309	PCC 250 - C	ARMOIRE BATTERIES				1800 x 800 x 650*	
		25000VA	50A TM	12 24	-	1800 x 800 x 650*	
		ARMOIRE BATTERIES				1800 x 800 x 650*	
	PCC 300 - C	30000VA	80A TRI	12 24	-	1800 x 800 x 650*	
		2 x ARMOIRES BATTERIES				1800 x 800 x 650*	
ACCESSOIRES							
1021980	COFFRET DIVISIONNAIRE ANTI-PANIQUE (2x4A)					3,5	256 x 183 x 135
1022312	KIT 4 DEPARTS FUSIBLES 2/6A						
1021988	KIT 4 DEPARTS FUSIBLES 4/10A						

* Hors anneaux de levage

Autres puissances : nous consulter

OPTIONS

- "Coffret divisionnaire antipanique" pour un plus grand confort d'utilisation des salles de conférences, de séminaires ou de repos. Il gère l'allumage de deux circuits d'éclairage d'ambiance "non-permanent" automatiquement en cas de disparition de l'éclairage normal. Déclenchement manuel possible.
- "Kit 4 départs fusibles" à intégrer (Choix du code dans le tableau en fonction du calibre des fusibles)

Options disponibles montées en usine

- "Test automatique journalier" programmable de Présence "circuit batterie".
- "Disjoncteurs bipolaires" avec ou sans contact de défauts pour les six ou douze circuits d'éclairage de sécurité
- "Contrôleur d'isolement" permanent de l'appareil par rapport à la terre pour les modèles 48Vdc (en std sur les autres modèles).
- "Dispositif pour la Télécommande de mise à l'état d'arrêt" de l'éclairage de sécurité sur des interruptions volontaires de l'éclairage normal, commandé à distance par un contact libre de tout potentiel pour les modèles 48Vdc (en std sur les autres modèles).

AEES - 62 avenue du Progrès - B.P.92 - 69685 Chassieu cedex France Tél. 33 (0) 472 47 63 77 - Fax 33 (0) 478 40 13 94
E-mail: commercial@aees.fr site: www.aees.fr

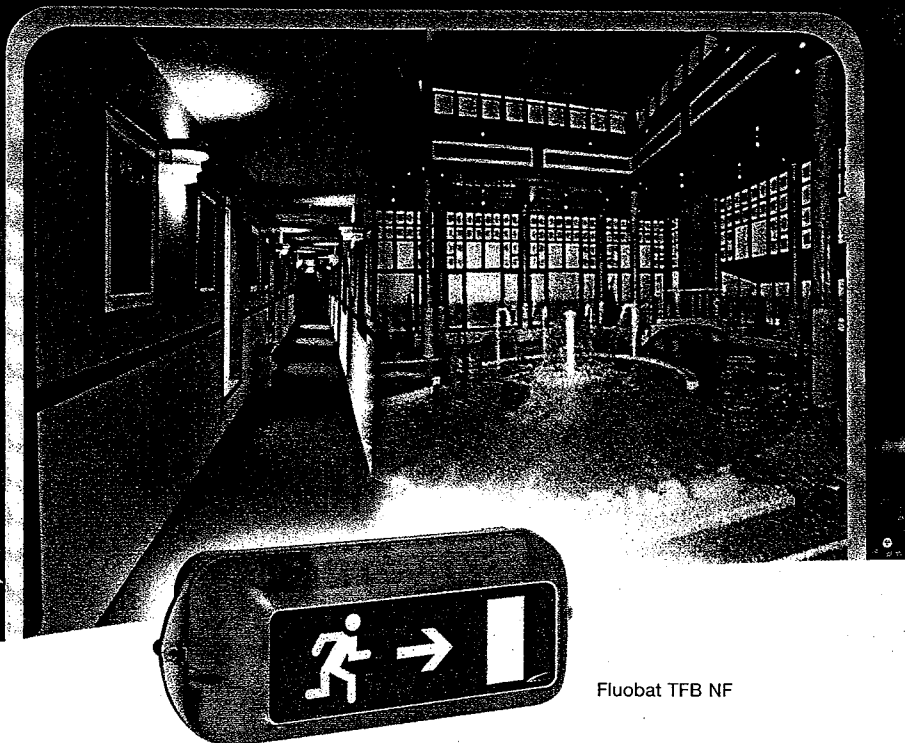


AUTOMATISMES ENERGIE ELECTRONIQUE SYSTEMES
EST UNE SOCIÉTÉ DU



LUMINAIRES FLUOBAT TFB et KLB NF

pour l'éclairage de sécurité



Fluobat TFB NF

APPLICATION

AEES offre une nouvelle gamme de **luminaires NF** "polycarbonate", simple et pratique, complémentaire à la nouvelle gamme ELEGANCE. Celle-ci est dédiée à l'**éclairage de sécurité, d'ambiance et d'évacuation** par **sources centralisées** des établissements recevant du public (ERP) et des travailleurs (ERT) du tertiaire et de l'industrie ainsi que des bâtiments d'habitation.

Conçue pour être utilisée dans toutes les **parties communes** intérieures et extérieures, sujettes aux variations climatiques et d'environnement (entrées, couloirs, escaliers, paliers, parkings, passages publics, sanitaires publics, ateliers de fabrication, salles de sport, stades...).

AVANTAGES

- Un indice aux chocs directs important en standard pour toute la gamme (IK 08).
- Un indice de protection IP65 possible.
- Des **flux lumineux très importants** permettant de réduire le nombre des luminaires.
- Des **coûts** d'installation, d'exploitation et de maintenance **faibles**.
- Des accessoires facilitant la pose.
- La possibilité de condamner l'ouverture de la verrine ou de la grille avec des **vis anti-vandales**.
- Une installation simple et rapide par 2 vis de fixation, avec rattrapage des jeux.
- Une face arrière en retrait du mur permettant un montage sur toutes les surfaces inégales.
- Une facilité de câblage par le côté ou l'arrière grâce à la fonction **passe-fils intégrée**.
- Des **bornes rapides** pour le raccordement des câbles CR1.
- La fermeture de la verrine simple par **2 clips**.

Luminaires
FLUOBAT TFB/KLB NF pour
lampes fluorescentes à culot G5 ou 2G7, destinés à
l'éclairage de sécurité, d'évacuation et d'ambiance, conformes aux normes
NF EN 60 598-1, NF EN 60 598-2-22 et UTE C71-802 et à la marque NF AEAS LSC.

BEA 01

BES 03

GAMME

CODE	REFERENCE	TYPE D'ECLAIRAGE	TENSION	FLUX P/NP (lm)	CONSO. W/VA**	IP/IK/FEU CLASSE	TYPE DE LAMPE*
6001578	Fluobat TFB 4 48 NF	Evacuation	48Vdc	90/90	5,9W	IP42 IK08 B50°C Classe II	Fluorescent 4W G5
6001579	Fluobat TFB 4 110 NF		110Vdc	90/90	5,9W		
6001580	Fluobat TFB 4 220/230 NF		220Vdc	90/90	4,6W		
			230Vac	90/90	5,3W/9VA		
6001581	Fluobat KLB 7 48 NF	Ambiance	48Vdc	300/260	8,4W	IP42 IK08 B50°C Classe II	Fluorescent 7W 2G7
6001582	Fluobat KLB 7 220/230 NF		220Vdc	260/260	6,5W		
			230Vac	320/240	7,8W/13,6VA		
6001583	Fluobat KLB 11 48 NF		48Vdc	540/540	13,3W		Fluorescent 11W 2G7
6001584	Fluobat KLB 11 110 NF		110Vdc	650/620	14,8W		
6001585	Fluobat KLB 11 220/230 NF		220Vdc	510/510	11,4W		
			230Vac	640/640	13,2W/21,8VA		
ACCESSOIRES							
6001444	Etiquette autocollante pictogramme "flèche à droite" selon la norme NFX 08 003						
6001445	Etiquette autocollante pictogramme "flèche à gauche" selon la norme NFX 08 003						
6001446	Etiquette autocollante pictogramme "flèche en bas" selon la norme NFX 08 003						
6001447	Etiquette autocollante "sortie" selon la norme NFX 08 003						
6001448	Etiquette autocollante "sortie de secours" selon la norme NFX 08 003						
6001449	Etiquette autocollante "flèche seule gauche / droite" selon la norme NFX 08 003						
6002112	Plaque pictogramme "flèche côté" TFB/KLB/PC						
6002113	Plaque pictogramme "flèche en bas" TFB/KLB/PC						
6001573	Plaque nue pour étiquette autocollante TFB/KLB/PC						
6001496	Fixation drapeau TFB/KLB/PC/ELEGANCE						
6001699	Fixation murale TFB/KLB/PC/ELEGANCE						
6002114	Kit d'encastrement TFB/KLB/PC/ELEGANCE						
6001674	Kit étanche IP65 TFB/KLB/PC/ELEGANCE						
6001818	Grille de protection IK10 TFB/KLB/PC						
6002474	Kit anti-vandale (sachet de 50 vis + outil)						

*Luminaires livrés avec lampe - P : permanent - NP : non permanent

** Valeurs maximales indicatives mesurées à la tension de floating

ACCESSOIRES

- Deux "équerres de fixation" pour un montage mural ou en drapeau.
- Un "kit d'encastrement" blanc RAL 9210 pour un montage encore **plus discret** au plafond ou au mur.
- Un "kit étanche IP 65" pour les environnements difficiles.
- Une "grille de protection IK 10" contre les chocs directs et des **vis anti-vandales** pour condamner l'ouverture de la verrine.
- Des "étiquettes autocollantes" conformes à la norme NFX 08 003 pour le balisage de sécurité avec pictogrammes (flèche à droite ou à gauche, en bas, sortie et sortie de secours).
- Des "plaques avec pictogrammes" tamponnées double face pour un **éclairage par la tranche** livrées avec une étiquette autocollante pour masquer l'une des deux faces à volonté.
- Une "plaque nue" pour coller les étiquettes autocollantes pour un **éclairage par la tranche**.

AEES - 62, avenue du Progrès - B.P. 92 - 69686 Chassieu cedex France Tel. 33 (0) 472 47 63 77 - Fax 33 (0) 478 40 13 94

E-mail : commercial@aees.fr <http://www.aees.fr>



AUTOMATISMES ENERGIE ELECTRONIQUE SYSTEMES
E S T U V E S O C I E T E D U

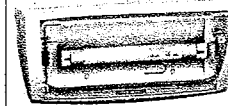
GRUPE

SOFISME

BAES d'évacuation Balisage

BES 01

G29
2



type	standard			autotestables (SATI)			
	non étanches	étanches	étanches	non étanches	étanches	étanches	
références	58900 (1)	58907 (1)	57907	58910 (1)	58913 (1)	57913	
dénomination	S-EVAC	S-EVAC-E	SBE-I	T-EVAC	T-EVAC-E	TBE	
fonction	ces blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES) sont utilisés pour assurer l'évacuation des locaux recevant du public, en cas de défaillance du système d'éclairage normal						
utilisation	■ signalisation de l'accès aux issues de secours pour faciliter la circulation et l'évacuation des personnes dans le bâtiment (obstacles, changements de direction)						
	■ utilisation de batteries d'accumulateurs en cas de coupure secteur (1 heure)			effectuent automatiquement les contrôles décrits dans la norme NF C 71-820			
caractéristiques							
mode d'éclairage	incandescent			fluorescent			
lampe témoin	2 LED ambrés	2 LED ambrés	2 ampoules	2 LED vertes	2 LED vertes	2 ampoules	
type de fonctionnement	non permanent						
alimentation	230 V CA - 50 Hz						
durée de recharge batteries	24 h						
autonomie	1 h						
consommation	13 mA	13 mA	30 mA	16 mA	16 mA	17 mA	
flux	45 lm	45 lm	45 lm	45 lm	45 lm	90 lm	
degré de protection	IP 42, IK 07	IP 55, IK 07	IP 65, IK 10	IP 42, IK 07	IP 55, IK 07	IP 66, IK 09	
isolement	classe 2						
tenue au feu	850 °C						
conformité aux normes	NF EN 60598-2.22, NF C 71-800, certifié NF AEAS			NF C 71-820, certifiés performance SATI			
accessoires							
grilles de protection	GP-EVAC 58972	GP-EVAC 58972	320 x 157 x 120 57972	GP-EVAC 58972	GP-EVAC 58972	375 x 162 x 135 57973	
platine d'encastrement	PE-EVAC 58975	PE-EVAC 58975	57957	PE-EVAC 58975	PE-EVAC 58975	57975	
verrou platine d'encastrement	58988	58988		58988	58988		
étiquettes (lot de 10)	flèche horizontale	58950	58850	57950	58850	58850	57950
	sortie de secours	58953	58953	57953	58953	58953	57953
	escalier	58954	58954		58954	58954	
	fuite à gauche			57954			57954
	fuite à droite			57955			57955
	fuite vers le bas			57956			57956
lot de 9 étiquettes (fuites latérales, bas)	58955	58955		58955	58955		
porte-étiquettes à chaînettes			57958				57958
accessoire d'éclairage	fuite latérale	58979	58979		58979	58979	
	fuite vers le bas	58978	58978		58978	58978	
par la tranche	à compléter avec autocollant	58977	58977		58977	58977	
flasque porte accessoire tranche	58987	58987		58987	58987		
vis antivandales + 1 embout			57969 (lot de 50)				57971 (lot de 10)
pièces de rechange							
lampes de secours	ampoule 4,8 V 0,5 A (lot de 100) 58980	ampoule 4,8 V 0,5 A (lot de 100) 58980	ampoule 3,6 V 1 A (lot de 100) 57986	tube fluo 4 W (lot de 25) 58981	tube fluo 4 W (lot de 25) 58981	tube fluo 6 W (lot de 25) 57980	
témoin de charge	-	-	ampoule 12 V - 3 W BA9S (lot de 100) 57992	-	-	ampoule 6,5 V - 0,15 A E10 (lot de 50) 57982	
batteries	BAT EVAC INC 4,8 V - 1,7 Ah 58982	BAT EVAC INC 4,8 V - 1,7 Ah 58982	3,6 V - 4 Ah - côte/côte 57996	BAT EVAC FLUO 3,6 V - 1,5 Ah 58983	BAT EVAC FLUO 3,6 V - 1,5 Ah 58983	3,6 V - 1,5 Ah VTCS 1500 57991	

(1) commercialisation fin 2004, certification en cours

Dimensions voir section

**Bloc autonome d'éclairage de sécurité
à encastrer dans faux plafond incandescent
fluorescent - cathode froide**

BAT R	33 406	SATI	STANDARD	IP 425	IK 07
				BA 60N	33 014
230 mm 240 mm 40 mm 250 mm 80 mm 120 mm		230 mm 240 mm 40 mm 250 mm 80 mm 120 mm		230 mm 240 mm 40 mm 250 mm 80 mm 120 mm	
Description technique Montage : encastré Coffret : plastique Diffuseur : polycarbonate Classe : 2 Eclairage : incandescent Tension : 230 Volts 50/60 Hz Fréquence : 50/60 Hz Flux : 80 L / 45 L 60 Couleur : blanc Pictogramme : blanc / vert		Technical data Mounting : flush fitting Housing : plastic Diffuser : plastic Class : 2 Light : incandescent Voltage : 230 V 50/60 Hz Frequency : 50/60 Hz Light flux : 80 L / 45 L 60 Color : white Legend : white / green		LOUPE INFO-TECHNIQUES MONTAGE RAPIDE PAR 2 RESSORTS DANS CETTE SÉRIE	

Conçu pour être encastré dans le plafond. La coquille triangulaire assure une visibilité parfaite des pictogrammes placés de chaque côté. Deux types de cadres et d'accessoires d'encastrement sont proposés selon le matériau que constitue le plafond. Il représente la solution esthétique médiane entre les blocs traditionnels et les éclairages par la tranche. Les inscriptions adhésives peuvent être appliquées sur une ou deux faces selon la logique de l'évacuation.

DÉCOUPES À RÉALISER 270 X 83 mm

REF.	CODE	MODE	FINITION	TEST	FLUX	TYPE	AUTONOMIE	POIDS
BA 60N	33 014	INCANDESCENT	BLANC	STANDARD	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	1,50
BA 60NAT	43 014	INCANDESCENT	BLANC	AUTO-TESTABLE	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	1,50
BA 60NCF	63 014	CATHODE FROIDE	BLANC	AUTO-TESTABLE	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	1,70
BA 60R	33 016	INCANDESCENT	CHROME	STANDARD	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	2,60
BA 300S	33 017	FLUORESCENT	BLANC	STANDARD	300 L	NON PERMANENT	1 H	2,80
BA 300T	33 018	FLUORESCENT	BLANC	STANDARD	300 L	PERMANENT	1 H	2,80
BAT R	33 406	INCANDESCENT	BLANC	STANDARD	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	1,60
BAT RAT	43 406	INCANDESCENT	BLANC	AUTO-TESTABLE	60/45 L	NON PERMANENT	1 H	1,60

Bloc autonome d'éclairage d'ambiance Encastré rasant

360 lumens

IP 427

6 JOULES

940°

IK 08

SATI

STANDARD

EA 85

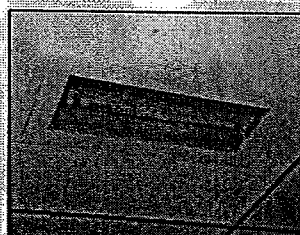
33 036

Description technique
 Montage : mural / encastré
 Coffret : verre
 Diffuseur : verre
 Classe : I-2
 Eclairage : fluorescent
 Tension : 230 Volts 50/60 Hz
 Fréquence : 50/60 Hz
 Flux : 360 L
 Coloris : blanc

Technical data
 Mounting : surface wall
 Housing : glass
 Diffuser : glass
 Class : I-2
 Light : fluorescent
 Voltage : 230 V 50/60 Hz
 Frequency : 50/60 Hz
 Light flux : 360 L
 Color : white

Normes - standard
 Bas - Units : EN 60598-2-22
 EN 60598-1
 Feu - Fire : CEI 60523 / 2-2
 NEN 20455 / 20822
 C.E.M. : BS 8336 CEI 92/31 / 93/68
 Pict. : CEE 259 / NF X 08-003
 IP : IK : NEN 20 010 / NFEN 50 102
 NEN 60 629

Essentiellement réservé à l'éclairage d'ambiance dans les E.R.P., cette gamme peut être encastrée, le bloc autonome s'apparente à une applique d'éclairage traditionnel. De plus, le corps complet de cet appareil peut être peint ou revêtu du même matériau que celui du plafond où il est placé. Il s'agit là de la solution la plus discrète. Existe en version permanente ou non permanente. La télécommande est incorporée.



DÉCOUPES À RÉALISER : 405 X 170 mm

LOUPE INFO-TECHNIQUES

AUTO-TESTABLE :
 Par leds colorés résultats mémorisés
 Fixe : correct
 Éteint : anomalie

OPTIONS :
 Adressable avec pc et imprimante

FIXATION :
 Par 2 brancards réglables. Serrage de 1 à 40 mm (de la tôle au plafond).

AT = SATI Auto-testable

REF.	CODE	POSE	AUTONOMIE	TYPE	DIMENSIONS	DECOUPE	POIDS
EA 85 NP	33 256	ENCASTRE	1 H	NON PERMANENT	415 X 154 X 95 mm	405 X 170 mm	2,5
EA 85 NAT	43 256	ENCASTRE	1 H	NON PERMANENT	415 X 154 X 95 mm	405 X 170 mm	2,5
EA 85	33 036	ENCASTRE	1 H	PERMANENT	415 X 154 X 95 mm	405 X 170 mm	2,7
EA 85 AT	43 036	ENCASTRE	1 H	PERMANENT	415 X 154 X 95 mm	405 X 170 mm	2,7

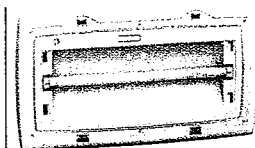
19

Modèle présenté

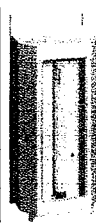
BAES antipanique - Ambiance

Bloc portable

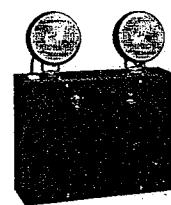
Bloc à phares



type	standard		autotestables (SATI)	
	non permanent		non permanent	
	non étanche	étanche	non étanche	étanche
références	58903 (1)	58908 (1)	58911 (1)	58914 (1)
dénomination	S-AMB	S-AMB-E	T-AMB	T-AMB-E
fonctions	assurer un niveau d'éclairage uniforme sur toute la surface d'un local, pour permettre une bonne visibilité et éviter toute panique en cas de défaillance de l'éclairage normal			
utilisation	en cas de coupure secteur, l'utilisation de batteries d'accumulateurs garantit le fonctionnement des blocs autonomes de sécurité pendant 1 h			
			effectue automatiquement les contrôles décrits dans la norme NF C 71-820	
caractéristiques				
source lumineuse	fluorescent			
alimentation	230 V CA - 50 Hz			
durée de recharge batteries	24 h			
consommation (mA)	32 mA			
autonomie (h)	1 h			
flux assigné	300 lm			
degré de protection	IP 42, IK 07	IP 55, IK 07	IP 42, IK 07	IP 55, IK 07
isolement	classe 2			
tenue au feu	850 °C			
conformité aux normes	NF EN 60598-2.22, NF C 71-801, certifié NF AEAS			
			NF C 71-820, certifié performance SATI	
accessoires				
grilles de protection GB AMB	58973	58973	58973	58973
platine d'encastrement	58976	58976	58976	58976
verrou platine d'encastrement	58988	58988	58988	58988
pièces de rechange				
lampe de secours	tube fluo - 8 W BI DLX 840 (lot de 25) 57981	tube fluo - 8 W BI DLX 840 (lot de 25) 57981	tube fluo - 8 W BI DLX 840 (lot de 25) 57981	tube fluo - 8 W BI DLX 840 (lot de 25) 57981
témoin de charge LED AMB	LED blanche (lot de 2) 58986	LED blanche (lot de 2) 58986	LED blanche (lot de 2) 58986	LED blanche (lot de 2) 58986
batterie BAT AMB	3,6 V - 3,7 Ah - 58985	3,6 V - 3,7 Ah - 58985	3,6 V - 3,7 Ah - 58985	3,6 V - 3,7 Ah - 58985



bloc portable



bloc à phares

type	standard	
	non étanche, non permanent	
références	58942 (1)	57941
dénomination	BPE	DIS
fonctions	assurer l'éclairage des locaux en cas de défaillance du système d'éclairage normal	
utilisation	locaux techniques	locaux de grande hauteur
caractéristiques		
spécificité	peut être tenu à la main cordon secteur de 2 m livré	
source lumineuse	fluorescent	incandescent
alimentation	230 V CA - 50 Hz	230 V CA - 50 Hz
durée de recharge batteries	24 h	24 h
autonomie (h)	1 h	1 h
consommation (mA)	13 mA	148 mA
flux assigné	80 lm	1500 lm
degré de protection	IP 44, IK 07	IP 40, IK 07
isolement	classe 2	classe 1
conformité aux normes	NF C 71-810 d'octobre 1987	NF C 71-800, NF C 71-801, cert. NF AEAS
pièces de rechange		
lampes de secours	tube fluo - 6 W BI (lot de 25) 57980	12 V - 55 W - H3 (lot de 20) 57989
témoin de charge (ampoule)		24 V - 3 W - E10 (lot de 100) 57994
batteries	BAT BPE - 6 V - 1,5 Ah - 58989	6 V - 8 Ah (lot de 4) 57998

(1) commercialisation fin 2004, certification en cours