

C.P.A.M. - HAUTS-DE-SEINE

Réhabilitation immeuble MB15

Siège de la C.P.A.M. 92

113, rue des Trois Fontanot - 92026 Nanterre Cedex



/Spie batignolles énergie

41, rue des Buissons
92025 Nanterre cedex
téléphone 01 34 27 34 00
téléfax 01 34 27 34 01

spie batignolles

FTC

LOT 07

FICHE TECHNIQUE : Luminaire Type 7 et 8

ARCHITECTE MANDATAIRE

groupe-6

GROUPE-6 Paris

94 avenue Ledru-Rollin
75011 Paris

tél : 01 53 17 96 00 , fax : 01 53 17 96 06
www.groupe-6.com

BET STRUCTURES et FLUIDES



TERRELL s.a.s

11 rue Heinrich
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

tél : 01 46 21 07 46 , fax : 01 46 21 03 48
www.terrellgroup.net

BET HQE

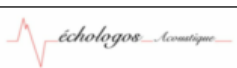


FRANCK BOUTTE

43 bis, rue d'Hautpoul
75019 PARIS

tél : 01 45 02 50 80 , fax : 01 42 02 53 85
www.franck-boutte.com

BET ACOUSTIQUE



ECHOLOGOS Grenoble

4 rue de La Condamine
38610 GIERES

tél : 04 76 89 36 63 , fax : 04 69 96 21 73
www.echologos.com

BUREAU de CONTRÔLE



BUREAU VERITAS

5, bd Marcel Pourtout
92563 RUEIL MALMAISON Cedex

tél : 01 47 52 02 00 , fax : 01 47 77 03 22
www.bureauveritas.fr

COORDONNATEUR S.P.S



DEKRA Industrial Services
25, av de la Constellation
BP 8388 - Cergy St Christophe
95800 CERGY PONTOISE Cedex

tél : 01 34 22 98 60 , fax : 01 30 75 20 63
www.dekra-industrial.fr

O.P.C



FRANCIS KLEIN

73, avenue d'Orléans
41300 SALBRIS

tél : 02 54 94 25 51 , fax : 02 54 94 25 52
www.france-ingenierie-service@francis-klein.fr

TYPE	PHASE	LOT	ENTREPRISE	NIVEAU	NUMERO	IND	ECH
FTC	DOE	07	SPB	ZZZ	9306	0	SANS

M					
L					
K					
J					
I					
H					
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A					
0	23/10/2014	Première diffusion	J. FOURNIER	J. FOURNIER	J. FOURNIER
INDICE	DATE	OBJET	Rédigé	Vérifié	Approuvé

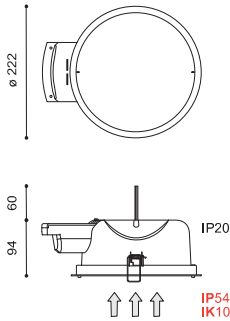
Proposition 1

NEW

FOX LUMECLAIR



				⊕	W
FOX 2 X 18W ELEC	4220-00-	*LAMP - W Z		G24q-2	2 X 18W
FOX 2 X 26W ELEC	4221-00-	*LAMP - W Z		G24q-3	2 X 26W



COLOUR | W □ | Z ■ | MATERIAL | PC | PC-MATT | OPTIONAL PC-TRANS | *LAMP | 00-No Lamp | 30-3000 K | 40-4000 K | ⓘ » 394

Proposition 2

UX-DOWNLIGHT

202/212/222



UX-DOWNLIGHT 212 POLISHED

STANDARD

230 V 50 Hz	220-240V 50-60Hz	IP 20	IP 44	
CCG	ECG	FSQ G 24d	FSQ G 24q	FSMH GX24q

ON REQUEST

EMERGENCY	ECG 1-10 V	ECG switch DIM	ECG DALI
-----------	---------------	-------------------	-------------

EN

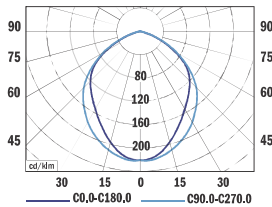
- Mounting - Ceiling recessed
- Light source - Compact fluorescent lamp FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Wiring - Conventional control gear. Electronic control gear. On request: Dimmable electronic control gear (1-10V/switch DIM/DALI)
- Materials - Housing: Galvanized sheet steel. Reflector: Aluminium - Polished, mat. Trim: Sheet steel. Reflector cover: Sandblasted hardened glass. Ballast box: Galvanized sheet steel
- Surface finish - White (RAL 9003). Other colors on request
- Accessories - On request: Separate gear box. 3-pole connectors Wieland gesis GST 18i3, Wago Winsta 770. 5-pole connectors Wieland gesis GST 18i5, Wago Winsta 770

DE

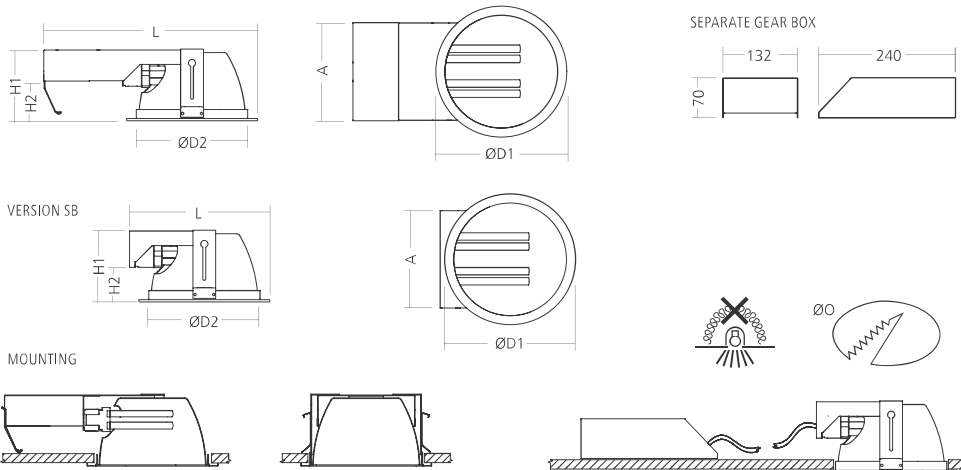
- Montage - Einbauleuchte
- Lichtquelle - Kompaktleuchtstofflampe FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Vorschaltgerät: Konventionelles magnetisches Vorschaltgerät. Elektronisches Vorschaltgerät. Auf Anfrage: Dimmbares elektronisches Vorschaltgerät (1-10V/switch DIM/DALI)
- Material - Körper: Verzinktes Blech. Reflektor: Aluminium - Glanz, mat. Einfassung: Stahlblech. Reflektorabdeckung: Hartglas, sandgestrahlt. Vorschaltbox: Verzinktes Blech
- Oberflächenveredelung - Weiß (RAL 9003). Andere Farben auf Anfrage
- Zubehör - Auf Anfrage: Selbständige Blechbox. Elektrische Steckverbinder: 3-polig Wieland gesis GST 18i3, Wago Winsta 770. 5-polig Wieland gesis GST 18i5, Wago Winsta 770

SK

- Montáž - Vsadené do stropu
- Svetelný zdroj - Kompaktná žiarivka FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Elektrická výbava - Konvenčný magnetický predradník. Elektronický predradník. Na požiadanie: Stmievateľný elektronický predradník (1-10V/switch DIM/DALI)
- Materiál - Teleso: Pozinkovaný plech. Reflektor: Hliník - Lesklý / matný. Obruč: Oceľový plech. Kryt reflektora: Pieskované kalené sklo. Box na predradník: Pozinkovaný plech
- Povrchová úprava - Biela (RAL 9003). Iné farby na požiadanie
- Príslušenstvo - Na požiadanie: Oddelený box s predradníkom. 3-pólové elektrické konektory Wieland gesis GST 18i3, Wago Winsta 770. 5-pólové elektrické konektory Wieland gesis GST 18i5, Wago Winsta 770



UX-DOWNLIGHT 202 POLISHED FSQ 1x26W



	DIMENSIONS							
	L	L(SB)	H1	H2	ØD1	ØD2	A	Ø0
UX-DOWNLIGHT 202	305	212	110	54	195	155	152	175
UX-DOWNLIGHT 212	359	250	126	70	230	196	172	205
UX-DOWNLIGHT 222	378	269	143	87	267	228	172	240

TYPE	OPTICAL SYSTEM REFLECTOR		POWER (W)	LAMP	LAMPHOLDER	EMERGENCY UNIT		WEIGHT (kg)	
	POLISHED	MAT				1H	3H	CCG	ECG
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	1x13	FSQ	G24d-1/G24q-1	•	•	1.4	1.2
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	1x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	1.4	1.2
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	1x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	1.6	1.2
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	2x13	FSQ	G24d-1/G24q-1	•	•	1.7	1.2
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	2x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	1.7	1.2
UX-DOWNLIGHT 202	•	•	2x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	2.2	1.2
UX-DOWNLIGHT 212	•	-	1x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	1.8	1.6
UX-DOWNLIGHT 212	•	-	1x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	2.0	1.6
UX-DOWNLIGHT 212	•	-	2x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	2.0	1.6
UX-DOWNLIGHT 212	•	-	2x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	2.4	1.6
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	1x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	2.1	1.7
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	1x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	2.4	1.7
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	1x32	FSMH	GX24q-3	•	•	-	1.7
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	1x42	FSMH	GX24q-4	•	•	-	1.7
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	2x18	FSQ	G24d-2/G24q-2	•	•	2.3	1.7
UX-DOWNLIGHT 222	•	-	2x26	FSQ	G24d-3/G24q-3	•	•	2.7	1.7



IT

- Installazione - Ad incasso a soffitto
- Sorgente luminosa - Lampada fluorescente compatta FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Dotazione elettrica - Ballast magnetico convenzionale. Ballast elettronico. Su richiesta: Ballast elettronico dimmerabile (1-10V/switch DIM/DALI)
- Materiale - Corpo: Lamiera zincata. Riflettore: Alluminio - Lucido, mat, facet. Profilo: lamina in alluminio. Copertura del riflettore: vetro temperato sabbato. Box reattore: Lamiera zincata
- Finitura - Bianco (RAL 9003). Altri colori su richiesta
- Accessori - Su richiesta: Box di lamiera a parte. Connettori elettrici: 3-poli Wieland gesis GST 1813, Wago Winsta 770. 5-poli Wieland gesis GST 1815, Wago Winsta 770

ES

- Montaje - Empotradas en el techo
- Fuente luminica - Bombilla fluorescente compacta FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Avituallamiento eléctrico - Telerruptor magnético convencional. Telerruptor electrónico. A solicitud: Telerruptor electrónico con oscurecimiento (1-10V/switch DIM/DALI)
- Materiales - Cuerpo: Hojalata galvanizada. Reflector: Aluminio - Pulido, mat, facet. Reborde: hojalata de acero. Cubierta reflectante: Vidrio endurecido pulido con chorro de arena. Box de telerruptores: Hojalata galvanizada
- Tratamiento de la superficie - Blanco (RAL 9003). Otros colores a solicitud
- Accesorios - A solicitud: Box de hojalata independiente. Conectores eléctricos: Tripolares Wieland gesis GST 1813, Wago Winsta 770. De 5 polos Wieland gesis GST 1815, Wago Winsta 770

FR

- Montage - Plafonnier encastrable
- Source lumineuse - Lampe fluorescente compacte FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Équipement électrique - Ballast magnétique conventionnelle. Ballast électronique. Sur demande: Ballast électronique gradable (1-10V/switch DIM/DALI)
- Matériel - Corps - Tôle galvanisée. Réflecteur: Aluminium - Poli, mat. Moulure: tôle d'acier. Protection réflecteur: Verre trempé sablé. Boîte de ballast: Tôle galvanisée
- Traitement de surface - Blanc (RAL 9003). D'autres couleurs sur demande
- Accessoires - Sur demande: Boîte individuelle. Connecteurs électriques: 3-pôles Wieland gesis GST 1813, Wago Winsta 770. 5-pôles Wieland gesis GST 1815, Wago Winsta 770

RU

- Установка - Потолочная встроенная
- Источник света - Компактная люминесцентная лампа FSQ (TC-D, TC-DEL) / FSMH (TC-TEL)
- Электрическое оснащение - Конвекционный магнитный пускорегулирующий аппарат. По запросу: Электронный пускорегулирующий аппарат с регулировкой яркости свечения (1-10V/switch DIM/DALI)
- Материал - Корпус: Алюминиевая отливка. Отражатель: алюминий блестящий, мат. Отделка: листовая сталь. Крышка отражателя: прозрачное матированное стекло. Монтажная шина: Оцинкованная листовая сталь
- Поверхностная обработка - Белый цвет (RAL 9003). Другие цвета по запросу
- Аксессуары - По запросу: Отдельный модуль. Электрические разъемы: 3-полюсные Wieland gesis GST 1813, Wago Winsta 770. 5-полюсные Wieland gesis GST 1815, Wago Winsta 770

solution retenue

Proposition 3 : LED (avec plus-value)

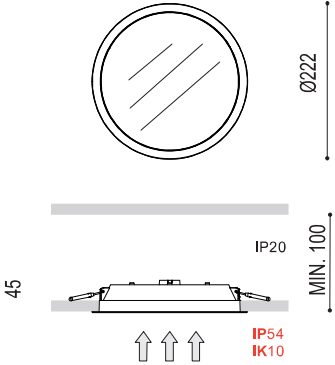



FOX LED

					W	K	mA	Lm	Efficiency
FOX LED 1	A217-01-		-1-	W Z	15W	3000 K	700	1450	73%
	A217-01-		-2-	W Z	15W	4000 K	700	1550	73%
FOX LED 2	A217-02-		-1-	W Z	20W	3000 K	700	1900	73%
	A217-02-		-2-	W Z	20W	4000 K	700	2000	73%



 OPTIONS* CONEXI|CONNEC INCL|ELEC LED DRIVER



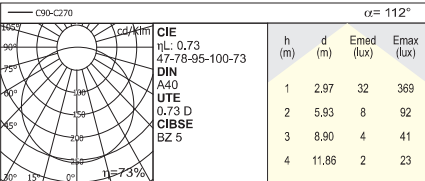
	OPTIONS*
1	Fox LED
2	Fox LED DIM Push
3	Fox LED DIM 1-10V
4	Fox LED DIM DALI



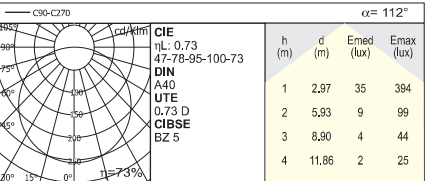
FOX LED 1

A217-01-  -1- | W | Z | A217-01-  -2- | W | Z |


LED 15W



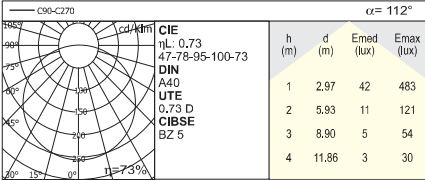
LED 15W



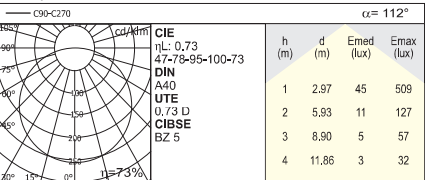
FOX LED 2

A217-02-  -1- | W | Z | A217-02-  -2- | W | Z |

LED 20W



LED 20W



 OPTIONS*

1	Fox LED
2	Fox LED DIM Push
3	Fox LED DIM 1-10V
4	Fox LED DIM DALI