



Bureau d'Etudes Et d'Equipements
Maitrise d'œuvre - Ingénierie des fluides - Coordination

BRON / CH LE VINATIER

Aménagements intérieurs du service transport

Bâtiment 371

95, Boulevard Pinel - 69500 - BRON

LE VINATIER

PSYCHIATRIE UNIVERSITAIRE
LYON MÉTROPOLE



CARNET MATERIELS - ELECTRICITE



Maitre d'Ouvrage :

Centre hospitalier le Vinatier
95, Boulevard Pinel
69678 BRON

Maitre d'œuvre :

Agence 2BR Architecture
582 allée de la Sauvegarde - 69009 LYON
5a route de St-Maurice de Gourdans - 01800 MEXIMIEUX
(tel) 04 78 83 61 87
(fax) 04 78 83 64 62
agence.lyon@2br.fr

BE Fluides :

B3E INGENIERIE
63 bis Avenue Maginot
01000 BOURG EN BRESSE
Tel : 04 74 25 18 88
Mail : contact@b3e-ingenierie.fr

Diffusion : 24/04/2025
24-0117

SOMMAIRE

1.	ARMOIRES ELECTRIQUES	3
1.1	COMPOSITION	3
1.2	PROTECTIONS	3
2	APPAREILLAGE	4
2.1	STANDARD	4
2.2	ETANCHE	5
3	ECLAIRAGE INTERIEUR	6
3.1	TYPE A1	6
3.2	TYPE B1 (SMALL) / B2 (MEDIUM) / B3 (LARGE)	8
3.3	TYPE D	11
3.4	TYPE E	12
3.5	TYPE H	14
4	ECLAIRAGE EXTERIEUR	16
4.1	TYPE EX1	16
5	ECLAIRAGE DE SECURITE	18
6	SSI	19

1. ARMOIRES ELECTRIQUES

1.1 COMPOSITION



Présentation

Le système fonctionnel PrismaSet G Active permet de réaliser tous types de tableaux d'intérieur, de distribution basse tension, jusqu'à 630 A, en environnement tertiaire ou industriel. Ces tableaux sont conformes aux normes NF EN 62208 et NF EN 61439-1&2.

Caractéristiques électriques communes

Les équipements PrismaSet G Active sont conformes aux normes CEI 61439-1 et 2 avec les caractéristiques électriques maximales suivantes :

- tension assignée d'isolement (Ui) du jeu de barres principal en fond de tableau : 1000 V CA,
- tension assignée d'emploi : jusqu'à 690 V,
- courant assigné d'emploi (Ia) (40 °C) : 630 A,
- courant assigné de crête admissible (Ipk) : 52,5 kA,
- courant assigné de courte durée admissible (Icw) : 25 kA eff/1 s,
- fréquence 50/60 Hz.

Toute dérive par rapport à nos standards, définis dans nos guides techniques, engage pleinement la responsabilité du metteur en œuvre du tableau.



Coffrets et armoires IP 30/31/43

- Coffrets et armoires d'intérieur, démontables, associables en hauteur et en largeur.
- Matériau : tôle d'acier avec traitement cathodique + poudre époxy polyester, polymérisée à chaud.
- Couleur blanc RAL 9003.
- Option couleurs spéciales
- 24 couleurs déclinées en 183 nuances⁽¹⁾ de couleur RAL peuvent être réalisées sur toutes les parties visibles.
- ajouter le suffixe AX à la référence standard et préciser la couleur RAL choisie.
- exemple pour une porte pleine largeur 650 :
 - réf. en RAL 9003 : **LVS08516**
 - réf. en couleur orange : **LVS08516AX RAL3022**
- Dimensions :
 - hauteur : 8 versions de coffrets de 6 à 27 modules de 50 mm (330 à 1380 mm), 3 versions d'armoires de 27 à 36 modules (1580 à 2030 mm).
 - largeur : coffrets 595 ou 845 mm, gaines 305 mm.
 - profondeur : 210 mm sans porte, 240 mm avec socle (armoire), 259 mm avec porte.
- Degré de protection :
 - IP 30 sans porte,
 - IP 40 avec porte,
 - IP 41 avec auvent + porte,
 - IP 43 avec auvent + porte + joint de porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques :
 - IK 07 sans porte,
 - IK 08 avec porte transparente,
 - IK 10 avec porte pleine.
- Charge utile coffret ou coffret + gaine :
 - 7 à 23 modules : 84 kg,
 - 27 à 33 modules : 112,5 kg.
- Température de stockage : -25... +55 °C (jusqu'à +70 °C pour des périodes inférieures à 24 h).
- Toit avec voyant de présence tension et passerelle de communication :
 - en option pour les coffrets,
 - de série pour les armoires.
- Portes :
 - pleines ou transparentes, réversibles,
 - ouverture 130° à droite ou à gauche,
 - continuité des masses par construction,
 - livrées avec poignée et serrure à clé 405.
 - hauteur sous porte = 58 mm (possibilité d'installer de la boutonnerie).
- Installation :
 - coffret : en saillie ou encastré (avec kit d'encastrement),
 - armoire : posée au sol.
- Pour réaliser un équipement constitué de plusieurs coffrets ou armoires (association horizontale d'enveloppe de même hauteur), utiliser une enveloppe de base et une ou plusieurs enveloppes d'extension, ou une gaine L300.
- L'enveloppe d'extension et la gaine sont livrées avec un kit d'association permettant de les associer facilement avec l'enveloppe de base.
- En cas d'association d'armoires, il est possible de passer des câbles dans le socle diamètre ≤ 140 mm.

Logiciels de conception et de chiffrage pour la mise en enveloppe

eDesign tertiaire

- Pour les projets jusqu'à 400 A
- Simple, rapide et intuitif
- Application en ligne dont l'utilisation est gratuite.
- Compatible avec les navigateurs sur PC et Mac.
- Mise en enveloppe en coffret et armoire.
- Permet d'établir :
 - la liste du matériel avec les prix,
 - un schéma unifilaire,
 - une image réaliste de la solution étudiée...

Ecostructure Power build

Rapsody

- Pour les projets jusqu'à 3200 A
- Outil d'expert.
- Logiciel à installer sur un PC, disponible gratuitement.
- Mise en enveloppe en coffret, armoire et cellules.
- Permet de :
 - configurer les éléments du tableau,
 - définir la liste de matériel à commander,
 - fournir une face avant de l'enveloppe,
 - générer un dossier client de qualité.



1.2 PROTECTIONS

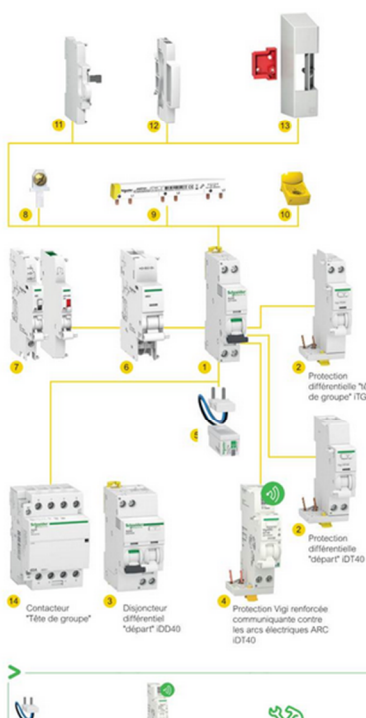
Commande et protection des départs

Disjoncteurs jusqu'à 40 A

Présentation iDT40

La gamme de disjoncteurs et de blocs différentiels iDT40 propose des protections jusqu'à 40 A⁽¹⁾ disposant d'un pouvoir de coupure de 4,5 - 6 - 10 ou 15 kA. Ces appareillages sont disponibles avec bornes à vis et/ou bornes à connexion rapide (iDT40 XA).

Les disjoncteurs différentiels intègrent une protection magnéto-thermique et une protection différentielle dans un même boîtier. L'ensemble est conforme à la norme EN 61008-1 et EN 61009-2-1. Ces disjoncteurs différentiels conservent toutes les caractéristiques du disjoncteur seul.



Disjoncteurs

La gamme iDT40 est composée de disjoncteurs (rep. 1), de blocs différentiels Vigi (rep. 2) et de disjoncteurs différentiels (rep. 3).

Ces protections sont adaptées aux utilisations suivantes :

- Courbe C :
 - applications générales,
 - commande et protection contre les surintensités de circuits,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 5 et 10 In (CEI/EN 60898-1) ou entre 8 In 20% (CEI/EN 60947-2).
- Courbe B :
 - commande et protection contre les surintensités de circuits avec protection des personnes en régimes IT et TN pour des grandes longueurs de câbles,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 3 et 5 In (CEI/EN 60898-1) ou entre 4 In 20% (CEI/EN 60947-2).
- Courbe D :
 - commande et protection de circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel,
 - déclencheurs magnétiques agissant entre 10 et 14 In (CEI/EN 60898-1) ou entre 12 In 20% (CEI/EN 60947-2).

Blocs différentiels Vigi[®]

Les disjoncteurs différentiels et les blocs différentiels sont disponibles avec deux versions de protection différentielle (rep. 2 et 3) :

- type AC C31 :
 - pour usage courant, protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.),
 - type AsI (C31).
- pour les installations présentant d'importants risques de déclenchements intempestifs : coups de foudre rapprochés, régime IT, présence de ballasts électroniques, présence d'appareillage incorporant des filtres antiparasites du type éclairage, micro-informatique, etc.
- pour les installations présentant des sources d'aveuglement : présence d'harmoniques ou de réjection de fréquence élevée, présence de composantes continues (diodes, ponts de diodes, alimentations à découpage, etc.).

Protection Vigi renforcée communiquante contre les arcs électriques ARC iDT40

Dispositif de protection contre les arcs électriques permettant de réduire le risque d'incendie d'origine électrique dans les installations (rep. 4).

Environnements humides ou pollués

Pour une installation en ambiance humide et/ou polluée, les protections différentielles doivent être installées conformément aux dispositions de la norme NF C 15-100 (§ 512.2.6, tableau 51A).

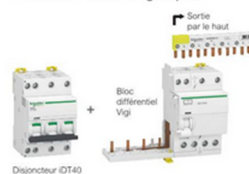
Mesure et auxiliaires électriques

- Captateurs de mesure PowerTag (rep. 5),
- Déclencheurs (rep. 6),
- Contacts auxiliaires (rep. 7).

Accessoires

- Bornes (rep. 8),
- Poignées (rep. 9),
- Dispositif de cadenassage frontal (rep. 10),
- Dispositif de cadenassage latéral (rep. 11),
- Intercalaire (rep. 12),
- Règlement de montage mural (en 13) etc.

Protection "têtes de groupes"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDT40

avec contacteur "CT" tête de groupe"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDT40

avec contacteur "CT" tête de groupe"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDT40

avec contacteur "CT" tête de groupe"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDT40

avec contacteur "CT" tête de groupe"



Disjoncteur iDT40

ou



Disjoncteur différentiel iDT40

Caractéristiques des disjoncteurs

- Tension d'isolement (Ui) :
 - 400 V CA entre phases et neutre,
 - 440 V CA entre phases.
- Tension d'emploi (Ue) :
 - 230 V CA entre phases et neutre,
 - 400 V CA entre phases.
- Selon CEI/EN 60898-1 :
 - classe de limitation : 3,
 - température de référence : 30 °C.
- Selon CEI/EN 60947-2 :
 - sectionnement à coupure pleinement apparente : une bande verte sur la manette garantit l'ouverture de tous les pôles,
 - tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV,
 - degré de pollution : 3,
 - température de référence : 30 °C.
- Endurance électrique (O-F) :
 - calibres ≤ 20 A : 20 000 cycles,
 - calibres ≥ 25 A : 10 000 cycles.
- Raccordement par bornes à cage :
 - câbles rigides $\leq 1,16$ mm²,
 - câbles souples ou avec embout : $1,1-10$ mm²,
 - Démontage peigne en place possible grâce aux verrous haut et bas.
- Degré de protection (CEI 60529) : IP 20 (appareil seul), IP 40 (en coffret modulaire).

Caractéristiques des blocs différentiels Vigi

- Conformité aux normes NF EN 61009-1 (§ 3.3.8) :
- tenue au courant de choc (8/20 μ s) sans déclenchement :
- types AC : 250 A,
- types AsI (non sélectifs III) : 3 kA,
- types AsII (sélectifs III) : 3 kA,
- Signalisation de déclenchement sur défaut par voyant mécanique d'état rouge en face avant.
- Compatibilité électromagnétique (CEM) renforcée pour les types AsI.
- Possibilité sur le 3P+N "têtes de groupes", d'alimenter une autre armoire de produits à partir des connexions aval du Vigi.

Association disjoncteur + Vigi

disjoncteur	Vigi 25 A	Vigi 40 A	Vigi 63 A
1 A à 25 A	■	■	■
32 A - 40 A	■	■	■
63 A	■	■	■

Règle de montage des auxiliaires

- Il convient de respecter l'ordre de montage et le nombre maximum d'auxiliaires.
- Les auxiliaires de déclenchement (MNI, MX, MSU...) doivent être montés en premier Φ ou plus près du dispositif principal.
- Ensuite il faut monter à gauche, les auxiliaires de signalisation Φ puis Φ (IOF, ISD...), comme représenté dans le tableau d'association ci-dessous :

auxiliaires de signalisation Φ	auxiliaires de déclenchement Φ	dispositif
1 (IOF/SD-OFF ou IOF/SD24 ou ISD)	1 (IOF/SD-OFF ou IOF/SD24 ou ISD)	DT40, DD40
1 IOF	1 (ISD ou IOF ou IOF/SD-OFF)	2 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)
1 IOF	1 IOF/SD24	2 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)
1 IOF	1 ISD	2 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)
1 ISD	1 (IOF/SD24 ou 1 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)	DT40 XA, DD40 XA
1 IOF	1 (ISD ou IOF)	2 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)
1 IOF/SD24	2 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)	
1 ISD	1 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)	
1 ISD	1 (IOF/SD24 ou 1 (MNI, MNIx, MNIx ou MX, MX-OFF ou MSU)	

2 APPAREILLAGE

2.1 STANDARD

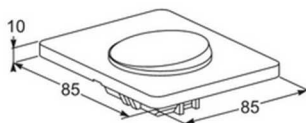
Odate 

Commandes d'éclairage

 Aide au choix
se.com/fr/oda

Caractéristiques communes






- IP 21, IK 02/04.
- Calibre :
- commandes : 10 A,
- prises de courant : 16 A.
- Livrée avec protection de chantier translucide.




















Commandes d'éclairage simples

	fixation	va-et-vient	poussoir	permutateur	va-et-vient lumineux	poussoir lumineux
<input type="checkbox"/> Blanc	vis	S520204	S520206	S520205	S520263	S520276
	lot de 60	S523204P	-	-	-	-
	lot de 100	S524204P	-	-	-	-
	griffes	S525204	S525206	S525205	-	S525276
<input type="checkbox"/> Blanc recyclé		S510204	S510206	-	S510263	-
<input type="checkbox"/> Blanc antibactérien	vis	S500204	-	-	-	-
<input type="checkbox"/> Alu	vis	S530204	S530206	S530205	S530263	S530276
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	vis	S540204	S540206	S540205	S540263	S540276
<input checked="" type="checkbox"/> Cobalt	vis	S550204	S550206	S550205	S550263	S550276


Prises de courant

	fixation	2P + T			2P + T affleurante		2P + T à détrompage	2P		2P + T standard allemand
<input type="checkbox"/> Blanc	vis	S520059	S520049	S520039	S520052 ⁽¹⁾ 		S520099	S520033		S520057
	lot de 40	S523059P	S523049P	-	-		-	-		-
	lot de 100	-	-	-	S524052P ⁽¹⁾ 		-	-		-
	griffes	S525059	S525049	S525039	S525052 		-	S525033		-
<input type="checkbox"/> Blanc recyclé	vis	-	S510049 	-	S510052 ⁽¹⁾ 		-	-		-
<input type="checkbox"/> Blanc antibactérien	vis	-	-	-	S500052 		-	-		-
 Alu	vis	S530059	S530049	-	S530052 ⁽¹⁾ 		-	S530033		S530057
	griffes	-	-	-	S535052 		-	-		-
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	vis	S540059	S540049	-	S540052 ⁽¹⁾ 		-	S540033		-
	griffes	-	-	-	S545052 		-	-		-
 Cobalt	vis	S550059 	S550049 	-	S550052 ⁽¹⁾ 		-	-		-
	griffes	-	-	-	S555052 		-	-		-
 Rouge	vis	-	-	-	-		S52009903	-		-
		• connexion rapide • 1 repiquage possible	• connexion rapide • bornes traversantes, 3 repiquages	• bornes à vis	• connexion rapide • prises à fixation par vis incompatibles avec les griffes en option		• bornes à vis	• connexion rapide		• connexion rapide





2.2 ETANCHE

Appareillages techniques et systèmes d'installation




Mureva Styl 

Mécanismes seuls

Commandes simples (commutation)

va-et-vient	permutateur	interrupteur bipolaire	va-et-vient lumineux
			
Gris anthracite Blanc RAL 9003	Gris anthracite Blanc RAL 9003	Gris anthracite Blanc RAL 9003	Gris anthracite Blanc RAL 9003
MUR37021 MUR39723	MUR35020 MUR39023	MUR35034 MUR39033	MUR35025 MUR39024
• 10 AX 1 — L 2 —	• 10 AX 2 — L1 1 — L2	• 16 AX 1 — L1 2 — L2	• 10 AX • LED orange 1,5 mA • localisation ou témoin 1 — L ou 1 — N 2 — L
• connexion rapide • IP 55 - IK 08			

Commandes simples (poussoirs)

poussoir	poussoir porte-étiquette	poussoir lumineux
		
Gris anthracite Blanc RAL 9003	Gris anthracite Blanc RAL 9003	Gris anthracite Blanc RAL 9003
MUR35027 MUR39027	MUR34029 MUR39129	MUR35127 MUR39127
• 10 A 1 — L	• 10 A 1 — L	• 10 A • LED bleu 0,15 mA • localisation 1 — L

Prises de courant 16 A

			
Gris anthracite	MUR36133	MUR38030	MUR36134
Blanc RAL 9003	MUR39133	-	MUR39134 
standard	français	français	allemand
raccordement	rapide	à vis	rapide
<ul style="list-style-type: none"> • 250 VCA, 50 Hz, 2P + T, 16 A • IP 55 - IK 08 • peuvent recevoir un voyant réf. S520291 ou S520290 			

Prises de courant 32 A

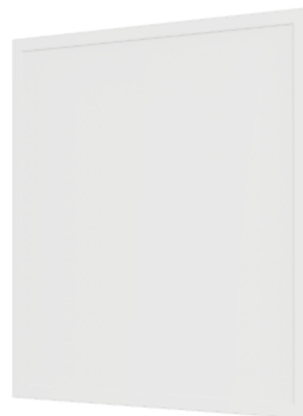
			de prise 32 A
2P+T 200-250 VCA	PKF32F723	PKE32M723	
3P+T 380-415 VCA	PKF32F734	PKE32M734	
3P+N+T 380-415 VCA	PKF32F735	PKE32M735	
	• socle de prise	• fiches	PKZ100
	• connexion à vis • conforme aux normes NF EN 60 309-1 et 2 • IP 67, IK 08		• gris RAL 7035 • livré avec presse-étoupe et bouchon M25 • 155 x 102 x 89 mm • IP 67, IK 09

3 ECLAIRAGE INTERIEUR

3.1 TYPE A1



LITED



Fiche technique

LIBERIA

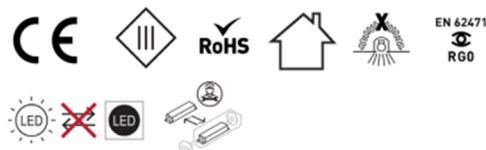
LIB6060-001

Panneau UGR<16 LIBERIA 595mm Blanc
RAL9016 3000K 26W Prismatique sans driver

Caractéristiques générales

Flux lumineux sortant	3000lm
Puissance	26W
Efficacité lumineuse	115lm/W
Température de couleur	3000K
Optique	Prismatique
Driver inclus	non
Gestion de driver	sans driver
UGR	<16
IRC	80
Macadam	<3
Tension	220-240V~ 50/60Hz
Garantie	5 ans

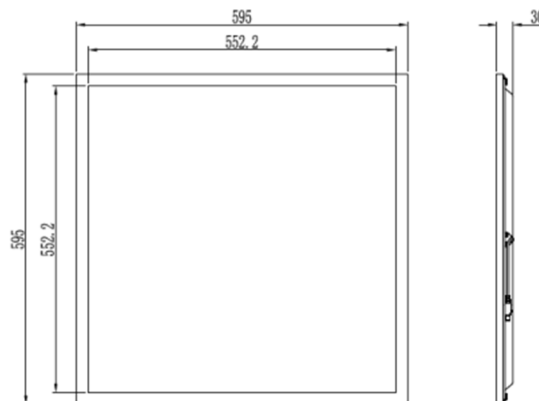
Toutes les caractéristiques techniques, ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.



Bureau d'études -17/03/2025 - 1/3

Données mécaniques

Dimension	595x595x30mm
Percement	/
Orientable	non
Poids (luminaire)	1.6Kg
Matière du boîtier	Aluminium
Couleur du boîtier	Blanc RAL9016
Matière de l'optique	PS
Aspect réflecteur	Prismatique
Type de montage	LAY IN
Filins de sécurité	oui prémonté 1,2m

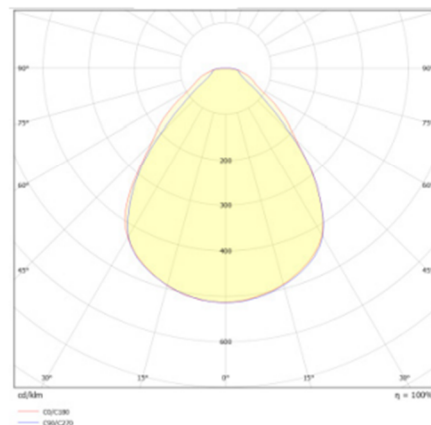


Informations optiques

Type de source	LED
Nombre de sources	1
Classe RG	0

Informations électrique source

Connecteur sur la source lumineuse	JM 10cm
Courant source	650 mA
Tension nominale	/ Vdc
Classe énergétique	E



Normes de la source lumineuse

Indice de protection	IP54 facade IP20 arrière
Protection contre les chocs mécaniques	IK03
Compatible CEE	non
Essai au fil incandescent	650°C
Durée de vie et maintien de flux (Conforme IEC)	80000h L80B10 (100000h L80)
Température de stockage	-20°C +65°C
Température d'usage	-25°C +40°C

Informations logistiques

Conditionnement par carton	1
Dimension carton	620x38x620mm
Poids net (carton)	1.56Kg
Code barre produit (EAN)	3665207081848

Paramétrage recommandé

Puissance	Courant	Lumen	Driver	UGR
26W	650mA	2990lm	LF-GIF030YS0650H	<16

Option de paramétrage

22W	550mA	2530lm	BK-PBLO40E	<16
24W	600mA	2760lm	BK-PBLO40E	<16
26W	650mA	2990lm	BK-PBLO40E	<16
28W	700mA	3220lm	BK-PBLO40E	<16
30W	750mA	3450lm	BK-PBLO40E	<17
32W	800mA	3680lm	BK-PBLO40E	<17

3.2 TYPE B1 (SMALL) / B2 (MEDIUM) / B3 (LARGE)

MODULAR LED DOWNLIGHT



Encastrés fixes techniques
Collerette aluminium mat, blanc ou noir,
Réflecteur mat, blanc, noir, argent ou doré

Module LED à baïonnette interchangeable et réparable

Optique à lentille 60°, ou en option 15°/24°/38°

Efficacité jusqu'à 120 lm/W

Driver calibrable par switch inclus avec possibilité de repiquage

50000h/L80/B10 - Garantie 5 ans
IRC > 90 - SDCM 3
UGR < 19

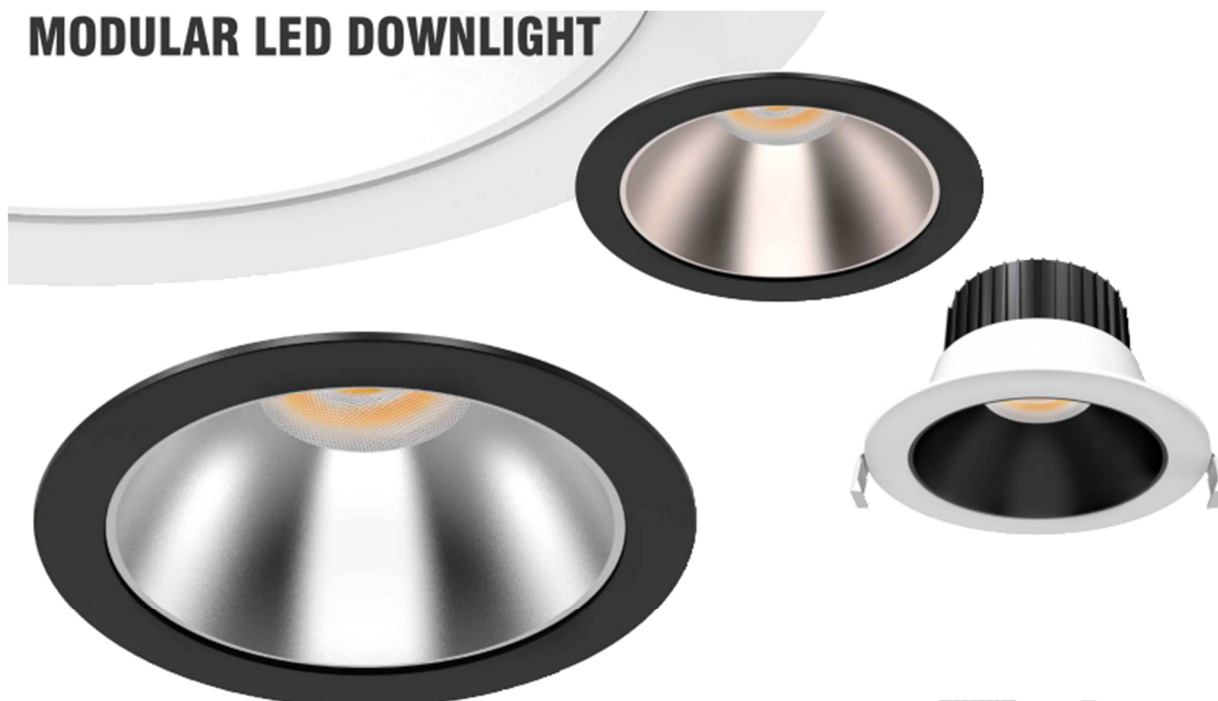
Sur demande :
• Version 3500K



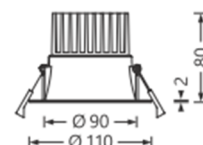
Salle du conseil / Communauté de Communes Pays d'Évian Vallée d'Abondance / CETRALP / JACQUIER ÉLECTRICITÉ



MODULAR LED DOWNLIGHT

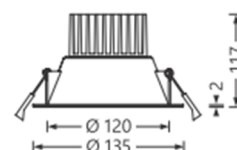


MLD / SMALL



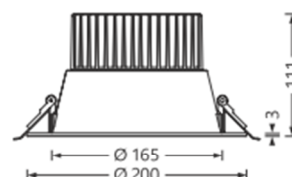
Code article	Watt	Teinte LED	Flux utile	Tarif € HT
MLD-S123060XY-MP	6/8/10/12W	3000K	775 à 1320lm	75,00
MLD-S124060XY-MP		4000K	815 à 1400lm	

MLD / MEDIUM



Code article	Watt	Teinte LED	Flux utile	Tarif € HT
MLD-M143060XY-MP	8/10/12/14W	3000K	920 à 1600lm	89,00
MLD-M144060XY-MP		4000K	960 à 1680lm	
MLD-M243060XY-MP	18/20/22/24W	3000K	2160 à 2815lm	
MLD-M244060XY-MP		4000K	2240 à 2950lm	

MLD / LARGE



Code article	Watt	Teinte LED	Flux utile	Tarif € HT
MLD-L243060XY-MP	18/20/22/24W	3000K	2115 à 2750lm	110,00
MLD-L244060XY-MP		4000K	2220 à 2850lm	
MLD-L403060XY-MP	30/32/34/36/38/40W	3000K	3300 à 4280lm	117,00
MLD-L404060XY-MP		4000K	3500 à 4520lm	

OPTIONS	Driver pour gradation DALI/SWITCH-DIM	+30,00
	Lentilles interchangeables 15°/24°/38°	+4,00

X = Finition Corps : B (Blanc mat) ou N (Noir mat) + Y = Finition Réflecteur : B (Blanc mat), N (Noir mat), A (Argent mat) ou D (Doré mat)



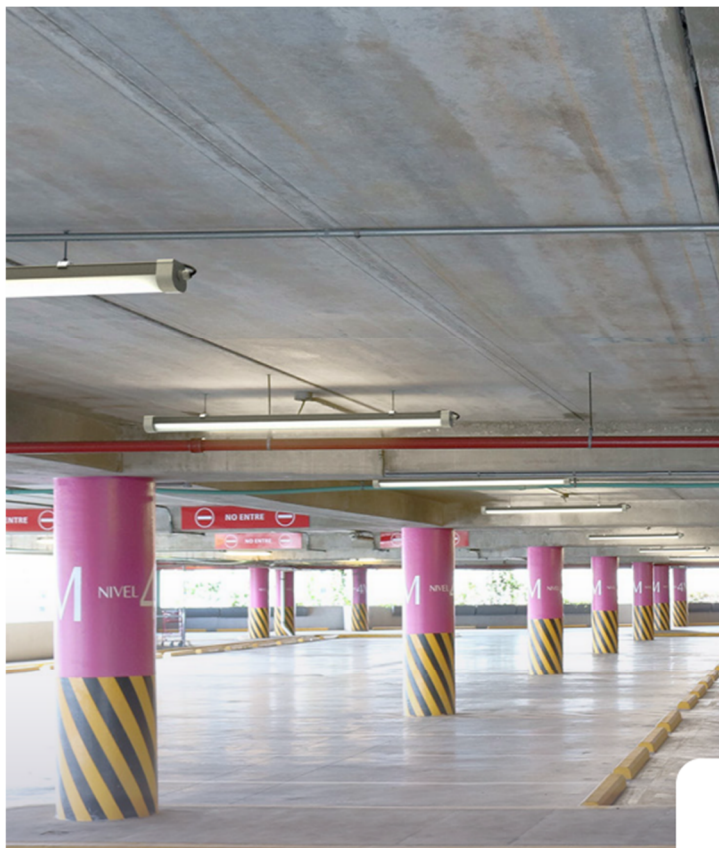
MODULAR LED DOWNLIGHT

TECHNIQUE & ARCHITECTURAL



Finition : ○ (Blanc), ● (Noir), ● (Gris), ou avec plus-value : ■ (Effet Bois foncé), ■ (Effet Bois clair)
Teinte LED : 3000K ou 4000K

3.3 TYPE D



Fiche technique COME

COM1200-001

Etanche LED COME 1250mm Gris 3000K
19/24/30/35W Opale ON/OFF

LITED



Caractéristiques générales

Flux lumineux sortant	2928/3696/ 4680/5394lm
Puissance	19/24/30/35W
Efficacité lumineuse	154lm/W
Température de couleur	3000K
Optique	Opale
Driver inclus	oui
Gestion de driver	ON/OFF
UGR	<25
IRC	80
Macadam	<3
Tension	220-240V~ 50/60Hz
Garantie	5 ans

3.4 TYPE E

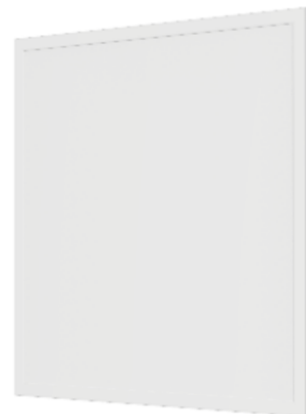


Fiche technique AZURE

AZU6060-102

Panneau AZURE 595mm Blanc RAL9016
4000K 40W Prismatique sans driver

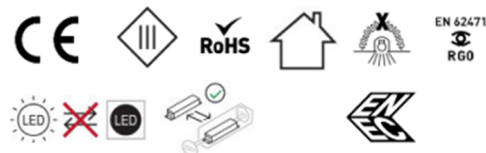
LITED



Caractéristiques générales

Flux lumineux sortant	4800lm
Puissance	40W
Efficacité lumineuse	120lm/W
Température de couleur	4000K
Optique	Prismatique
Driver inclus	non
Gestion de driver	sans driver
UGR	<19
IRC	80
Macadam	<3
Tension	220-240V~ 50/60Hz
Garantie	5 ans

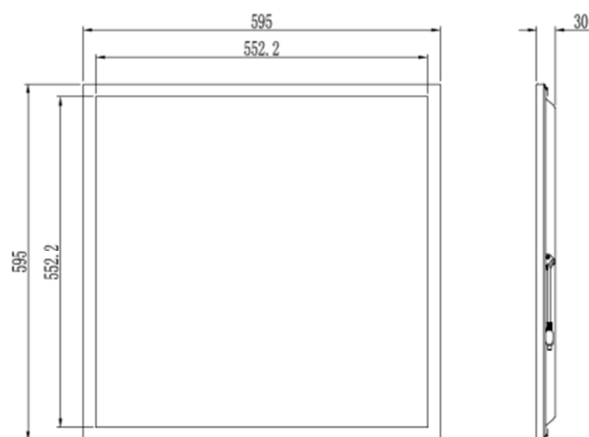
Toutes les caractéristiques techniques, ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.



Bureau d'études -19/09/2023 - 1/3

Données mécaniques

Dimension	595x595x30mm
Percement	/
Orientable	non
Poids (luminaire)	1,67Kg
Matière du boîtier	Aluminium
Couleur du boîtier	Blanc RAL9016
Matière de l'optique	PS
Aspect réflecteur	Prismatique
Type de montage	LAY IN
Filins de sécurité	oui prémonté
Longueur de filin	1,2m



Informations optiques

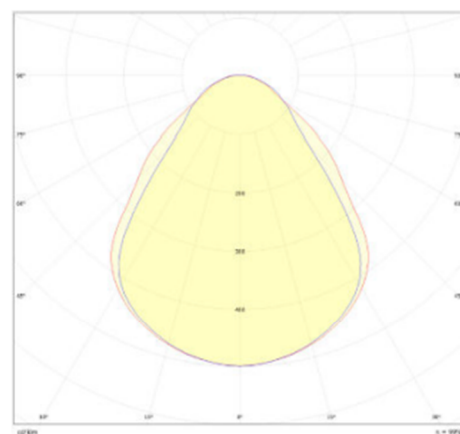
Type de source	LED
Nombre de sources	1
Classe RG	0

Informations électrique source

Connecteur sur la source lumineuse	JM
Courant source	1000 mA
Tension nominale	/ Vdc
Classe énergétique	F

Normes de la source lumineuse

Indice de protection	IP54 facade IP20 arrière
Protection contre les chocs mécaniques	IK03
CEE	non
Essai au fil incandescent	650°C
Durée de vie et maintien de flux (Conforme IEC)	50000h L80B10
Température de stockage	-20°C +65°C
Température d'usage	-25°C +40°C



Informations logistiques

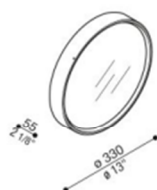
Conditionnement par carton	1
Dimension carton	620x38x620mm
Poids net (carton)	1,666666667Kg
Code barre produit (EAN)	/

PARAMETRAGE

Watt	mA	lumen	UGR	Driver
22	550	2816	<18	LF-GIF030YS0550H
26	650	3276	<18	LF-GIF030YS0650H
30	750	3690	<19	LF-GIF030YS0750H
36	900	4320	<19	AGT FL613DR-1000
40	1000	4720	<19	AGT FL613DR-1000

3.5 TYPE H**Ola 330 Color**

LL14400Y3

Lombardo.**Informations techniques:**

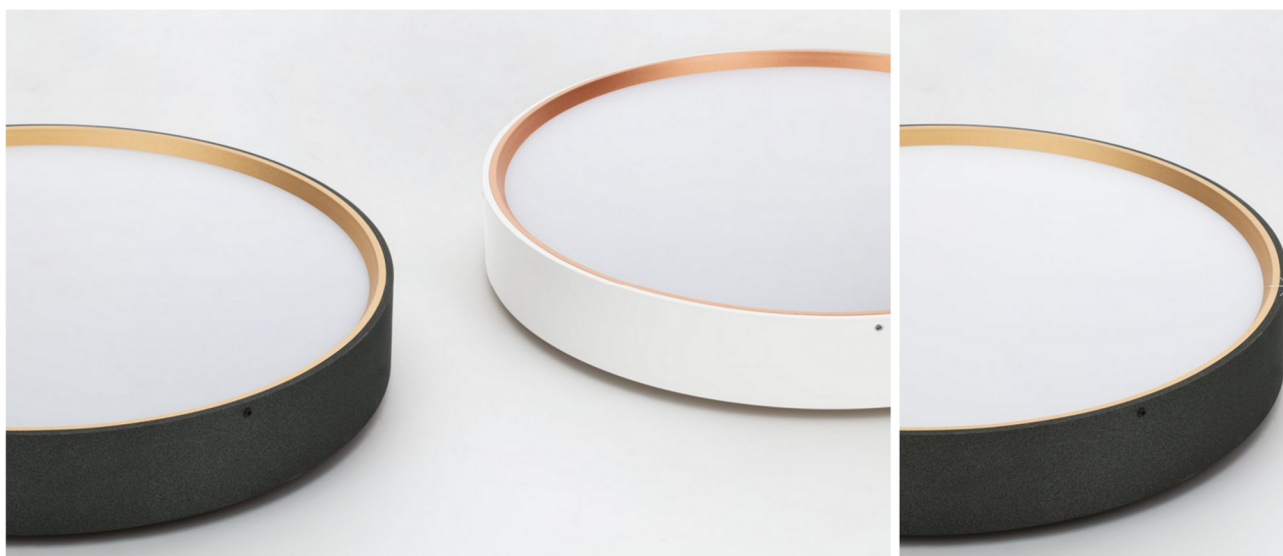
Installation:	Mur, Plafond
Finition:	Gris High Tech RAL 9006 - Jaune RAL 1016
Type de diffuseur:	PMMA
Type de lampe:	LED
Classe rendement énergétique:	F
Température de couleur:	3000K
CRI:	>80
LB Factor:	L80B20 - 50.000h
Risque photobiologique:	RG0
Consommation électrique Watt:	20
Lumen:	2500
Real Lumen:	1200
Alimentation:	✓ intégrée
LED:	AC DIRECT
Insulation class:	□ CL.II
Indice de protection:	IP 66
Résistance à la rupture:	IK 08 5J xx7
Normes et marques de conformité:	CE UK
Dimming	Coupure de phase

Couleurs disponibles

Ola 330 Color

LL14400Y3

Lombardo.



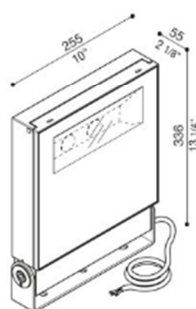
4 ECLAIRAGE EXTERIEUR

4.1 TYPE EX1

Delta 2 Asimmetrico

LL15421KA13

Lombardo.



Informations techniques:

Installation:	Sol, Mur, Plafond
Matériel du corps:	Aluminium
Finition:	Corten
Traitement:	Bord de Mer
Type de diffuseur:	Verre transparent
Type de lampe:	LED
Température de couleur:	3000K
CRI:	>80
LB Factor:	L80B20 - 130.000h
Step MacAdam:	3
Risque photobiologique:	RG1
Consommation électrique Watt:	75
Lumen:	Max. 12.500
Real Lumen:	Max. 11.217
Alimentation:	☑ intégrée
LED:	220-240 V
Disjoncteur	5 - 9 - 8 - 14
B10 - C10 - B16 - C16	
Insulation class:	☑ CL.I
Indice de protection:	IP 66
Résistance à la rupture:	IK 08 5J xx7
Normes et marques de conformité:	CE UK CA

Delta 2 Asimmetrico

Lombardo.

LL15421KA13



5 ECLAIRAGE DE SECURITE



Equipement d'alarme EA4 1B de type 4 équipé 1 boucle

Part-No.: 80088N

Cet équipement d'alarme de type 4 est équipé d'une boucle permettant le raccordement de déclencheurs manuels ainsi qu'une sortie pour diffuseurs sonores. (500 mA)



Alimentation	Ni-MH 600 mAh
Température ambiante	-10 °C ... 55 °C
Humidité relative	< 95 %
Indice de protection	IP 40 / IK 07
Boîtier	ABS V0 / blanc
Poids	env. 815 g
Dimensions	L: 150 mm H: 265 mm P: 53 mm

Accessoires:

M3A-R000SF-U007-01	Déclencheur manuel MCP3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)
W3A-R000SF-U007-01	Déclencheur manuel IP67 WCP 3A avec membrane pour EA 2b, 3 et 4 (sans résistance)