

Textes pour Cahier des Charges

Conforme à la systématique pour C.d.Ch. Neutre

PARTIE 7	MENUISERIES
LOT 75	VERANDAS, LANTERNEAUX, VERRIERES, COUPOLES, FENETRES DE TOIT...
75.80.--.	AUTRES SYSTEMES DE LUMIERE NATURELLE
75.82.00.	CONDUITS DE LUMIERE POUR APPLICATIONS DE BUREAUX
75.82.10.	Conduits de lumière, systèmes pour toits plats, gén., pour l'immobilier de bureaux
	(37) Aa (T13)

.10. DESCRIPTION

- .12. Les travaux comprennent :
- La préparation et le contrôle des surfaces.
 - La fourniture et mise en œuvre des puits de lumière
- # ...
- .13. Egalement compris dans le poste :
- Tous les accessoires et pièces de montages prescrits.
 - Toutes les mesures de sécurité et protections nécessaires.
- #- ...
- .14. Non compris dans le poste :
- #- ...

75.82.10.436.	Conduits de lumière, systèmes pour toits plats en aluminium, pour l'immobilier de bureaux
	TECHCOMLIGHT
	(37) Ah4 (T13)

M74 - Puits de lumière Ø 740 mm pour l'environnement de travail (industrie)

.20. CODE DE MESURAGE

- .21. Nature de l'entreprise : [QP] [PM]
- .22. Mode de mesurage :
- .22.11. Néant. [1]
- Caractéristiques, composants de montage.
- #● Options.
- .22.16. Unités comptables ou statistiques :
- .22.16.10. Par pièce. [pce]
- Set puits de lumière.
- .22.20. Conventions de mesurage :
- Pièce ou set complet. Les options demandées sont incluses dans le prix.

.30. MATERIAUX

- .31. Caractéristiques spécifiques du système de puits de lumière :
- .31.10. Description :
- Système de lumière du jour, conçu pour les espaces élevé, p.e. dans des usines, centres de congrès, grands magasins, ...
- .31.20. Caractéristiques de base :
- #.31.21. [Solatube)
- Fournisseur : Techcomlight BVBA
 - Dénomination commercial et type : Techcomlight M74
- #.31.22. [neutre]
- #- ...
- .31.23. Composition:
- .31.23.10. Composants du système :
- #- Coupole :

Textes pour Cahier des Charges

Conforme à la systématique pour C.d.Ch. Neutre

- Type de coupes :
 - #Dôme simple (*variante 1*)
 - #Dôme double (*variante 2*)
 - #Collecteur avec dôme simple (*variante 3*)
 - #Collecteur avec dôme double (*variante 4*)
- Matériau :
 - #acrylate #polycarbonate
- Conduit réflecteur:
 - Type de conduit réflecteur : D-tube - tube en aluminium pour raccord haut et bas, prévue d'un connection Tab-Lock,
 - Longueur nette du set : 560 mm
 - Matériau du conduit réflecteur : aluminium rigide
 - Finition de la paroi interne : surfacé par un matériau réfléchissant Spectralight® Infinity
 - Epaisseur matériau: 0,05 mm

Pour Memoire:
Toutes les configurations de tubes sont possibles.
- Diffuseur
 - Forme: rond
 - Type de diffuseur:
 - #Prismatic Acryl
 - #Prismatic polycarbonate
 - #Prismatic Acryl avec amplificateur
 - #Prismatic polycarbonat avec amplificateur
- #- Solin pour toits plats ou à pente :
 - Type de solin : type monté en couvercle ou "curb mounted"
 - Matériau du solin : tôle acier galvanisé
 - Dimension intérieur : 915 x 915 mm
- #- Solin sur mesure :
 - Type de solin : réalisé sur mesure suivant plan ...

.31.24. Equipement :

.31.24.20. Options:

Les options suivantes seront prévues par le fabricant :

Canal de transport :

#Prolongateurs de tube droit, type D :

- Type : conduit réflecteur droit
- Longueur nette : 56 cm
- Matériau du conduit réflecteur : aluminium rigide
- Finition de la paroi interne : surfacé par un matériau réfléchissant Spectralight® Infinity
- Epaisseur matériau: 0,05 mm

#Prolongateurs de tube droit, type E :

- Type : conduit réflecteur droit
- Longueur nette : 116 cm
- Matériau du conduit réflecteur : aluminium rigide
- Finition de la paroi interne : surfacé par un matériau réfléchissant Spectralight® Infinity
- Epaisseur matériau: 0,05 mm

#Garde de sécurité

#Lentille d'isolation, incl. tube-D, 30 cm

#Solin en bois pour Curb Cap

#Régulateur d'intensité(0-10 Volt) & transformateur :

- Type : à commande électrique



- Diamètre : 740 mm

Pour mémoire:

Textes pour Cahier des Charges

Conforme à la systématique pour C.d.Ch. Neutre

- *La variateur de lumière naturelle ne peut pas s'appliquer à tous les types de toiture. Pour un conseil personnalisé veuillez consulter Techcomlight.*

#Interrupteur adapté au variateur de lumière naturelle (avec fils).

#Récepteur adapté et contrôle à distance sans fil ;

#TechLED

- Lumen: 10000 lumen
- Caractéristiques 240 volt / 4000 K

#DALIeco capteur lumière/mouvement & master Remote controller & controller

- Type: jusqu'à 5 m de hauteur

Pour mémoire:

- *Le contrôleur peut contrôler jusqu'à 4 capteurs. Avec plus d'un capteur, un bloc de division (connecteur Y) est requis.*

#DALIeco capteur lumière/mouvement & master Remote controller & controller

- Type: jusqu'à 13 m de hauteur

Pour mémoire:

- *Le contrôleur peut contrôler jusqu'à 4 capteurs. Avec plus d'un capteur, un bloc de division (connecteur Y) est requis.*

.31.40. *Caractéristiques descriptives :*

.31.42. *Propriétés dimensionnelles :*

- Diamètre de la coupole et du conduit réflecteur : 74 cm
- Diamètre de l'orifice de passage : 76 cm
- Dimensions du plafonnier diffuseur : Prismatic ronde (polycarbonate / acrylate) Ø 771 mm
Prismatic ronde Amplifier (polycarbonate / crylate) Ø 936 mm
- Longueur maximale : jusqu'à 20 m

.40. EXECUTION DES TRAVAUX

.41. Références de base :

...

.42. Prescriptions générales :

.42.10. *Travaux préparatoires :*

.42.12. *Raccords au gros-œuvre :*

Lors du montage, il sera fait attention à la qualité des orifices de passage. Notamment celui nécessaire au passage de la coupole qui doit être réalisé de telle sorte que l'encastrement soit rapide et aisé.

...

.42.13. *Traçage et vérification :*

...

.42.14. *Irrégularités support :*

...

.43. Mode de mise en œuvre:

.43.10. *Plan de détail :*

Des dessins CAD sont disponibles pour les puits de lumière Solatube®.

.43.20. *Montage et assemblage :*

...

.43.30. *Fixation, ancrage :*

...

.43.40. *Mesures de prévention et précautions particulières :*

...

.50. COORDINATION

.55. Avec d'autres postes :

...

.60. CONTROLE ET AGREATION

Textes pour Cahier des Charges

Conforme à la systématique pour C.d.Ch. Neutre

.61. Avant la livraison :

.61.10. Documents à présenter :

Les systèmes de lumière du jour ont un marquage CE et certification FM.

A la livraison, les documents CE et FM seront inclus **ou ils sont disponibles via www.solatube.be**.



Postes Techcomlight pour le métré

M74 - Puits de lumière Ø 740 mm pour l'environnement de travail (industrie)

#P1	Set puits de lumière M74, dôme simple [diam.: 740 mm]	QP	[pce]
#P1	Set puits de lumière M74, dôme double [diam.: 740 mm]	QP	[pce]
#P1	Set puits de lumière M74, collecteur avec dôme simple [diam.: 740 mm]	QP	[pce]
#P1	Set puits de lumière M74, collecteur avec dôme double [diam.: 740 mm]	QP	[pce]
#P2	Solin pour toit plat ou à faible pente [type]	PM	[1]
#P2	Solin pour toit en pente [type]	PM	[1]
#P2	Solin sur mesure [type]	PM	[1]
#P3	Coude D-tube	PM	[1]
#P4	Coude E-tube	PM	[1]
#P5	Diffuseur Prismatic® [type]	PM	[1]
#P6	Options [type]	PM	[1]

Techcomlight BVBA

Mechelbaan 797A

2580 Putte

Tél : +32 15 67 76 07

www.techcomlight.be

info@techcomlight.be