



LARGE FLAT LFDOME

CIEL DIFFUS, GRANDE TAILLE, HAUTE PUISSANCE

▷ ÉCLAIRAGE À LEDS

▷ VISION INDUSTRIELLE

▷ ÉCLAIRAGE TRÈS DIFFUS

▷ STRUCTURES RENFORCÉES

▷ ADAPTÉ AUX OBJECTIFS DES CAMÉRAS

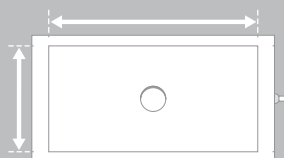
POUR UN ÉCLAIRAGE **DIRECTIF**
TRÈS **DIFFUS**.



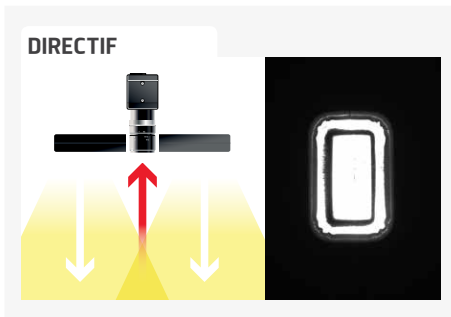
- ✓ Éclairage homogène,
- ✓ fabrication sur mesure,
- ✓ modes continu et strobe.

Le LARGE FLAT LFDOME appartient à la famille des dômes plats, aussi appelés ciels diffus. L'espace situé au centre permet de facilement insérer l'objectif de la caméra. Créé sur mesure, le LFDOME est assemblé grâce à des structures en profilés aluminium adaptées aux grandes tailles. Avec le LFDOME, vous obtiendrez un éclairage

directif très diffus, particulièrement apprécié pour la détection de pièces au fond d'un contenant, la mise en relief de thermoformés et la mise en contraste de différents matériaux. Le LFDOME fonctionne aussi bien en mode continu qu'en mode strobe.



LE **LARGE FLAT LFDOME**, ÉQUIPÉ DE STRUCTURES RENFORCÉES, EST DISPONIBLE EN **DIFFÉRENTES TAILLES** :
De 400 x 200 mm à 1 000 x 1 000 mm et 1 500 x 850 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électronique	
Tension d'alimentation	24 VDC +/-10%
Mode de fonctionnement	Continu ou strobe selon câblage
Temps d'allumage	1.5 ms
Temps d'extinction	1 ms
Connectique	de 1 à 5 connecteurs M12 mâle 4 pôles (selon taille)
Consommation max	Voir tableau
Optique	
Couleur	Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge
Mécanique	
Épaisseur	60 mm
Largeur x Longueur	De 400 x 200 mm jusqu'à 1000 x 1000 mm et 1500 x 850 mm
Diamètre trou central	60 mm
Matière du corps	Aluminium
Diffusant	Diffusant opaque
Fixation	4 vis M6 (non fournies)
Environnement	
Température d'utilisation	0 - 40°C
Température de stockage	0 - 60°C
Indice de protection	IP 40
Normes	RoHS-CE-DEEE

PRODUITS ASSOCIÉS

Demandez vos accessoires adaptés au Large Flat LFDOME :

- câbles
- fixation
- lunettes de protection

CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE

LFDOME	A longueur utile du côté sans connecteur*	B longueur utile du côté avec connecteur*	06	-	COULEUR										
					<table border="1"> <tr> <td>WHI</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>630</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>525</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>470</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>850</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	WHI	<input type="checkbox"/>	630	<input type="checkbox"/>	525	<input type="checkbox"/>	470	<input type="checkbox"/>	850	<input type="checkbox"/>
WHI	<input type="checkbox"/>														
630	<input type="checkbox"/>														
525	<input type="checkbox"/>														
470	<input type="checkbox"/>														
850	<input type="checkbox"/>														
<p>* Reportez-vous au tableau de la page ci-contre pour connaître les dimensions réalisables.</p>															
<p>EXEMPLES : LFDOME A = 200 mm B = 200 mm LEDS BLANCHES : → LFDOME202006-WHI LFDOME A = 400 mm B = 300 mm LEDS ROUGES : → LFDOME403006-630 LFDOME A = 600 mm B = 400 mm LEDS BLEUES : → LFDOME604006-470</p>			<p>RÉFÉRENCES OBTENUES :</p>												

MON CONTACT

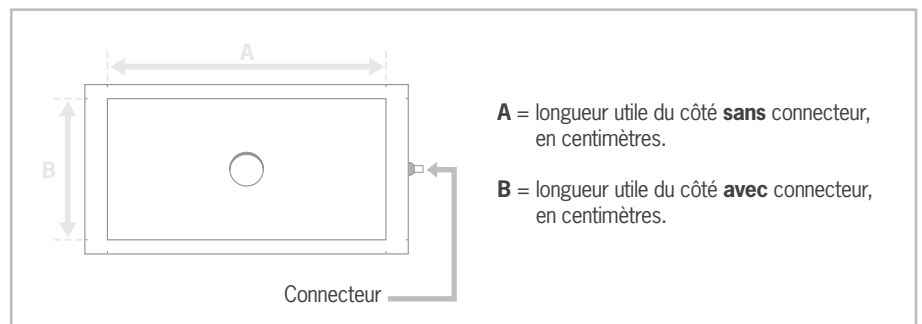
.....

.....

.....

.....

.....



Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Version A-2, édition 02/2014.

TPL VISION – 20 rue de Saint Philbert – 44118 LA CHEVROLIÈRE
 Tél. + 33(0)2 40 56 10 99 – Fax. + 33(0)2 40 56 42 89
www.tpl-vision.net



Autres documents disponibles :

- PLANS PDF, DWG, DXF, IGS, STEP ET X_Y
- NOTICE D'UTILISATION



TABLEAUX DES CONSOMMATIONS MAXIMALES

Éclairage blanc
 Éclairage vert
 Éclairage bleu

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	83	83	99	99	99	125	125	125	165
450	83	83	99	99	99	125	125	125	165
500	99	99	124	124	124	152	152	152	198
550	99	99	124	124	124	152	152	152	198
600	99	99	124	124	124	152	152	152	198
650	125	125	152	152	152	188	188	188	250
700	125	125	152	152	152	188	188	188	250
750	125	125	152	152	152	188	188	188	250
800	165	165	198	198	198	250	250	250	329

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
192-287	3
>288	4

Éclairage rouge

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	61	61	74	74	74	92	92	92	122
450	61	61	74	74	74	92	92	92	122
500	74	74	92	92	92	112	112	112	148
550	74	74	92	92	92	112	112	112	148
600	74	74	92	92	92	112	112	112	148
650	92	92	112	112	112	138	138	138	183
700	92	92	112	112	112	138	138	138	183
750	92	92	112	112	112	138	138	138	183
800	122	122	148	148	148	183	183	183	244

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
192-287	3
>288	4

Éclairage infrarouge

B (mm)	A (mm)								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
400	69	69	83	83	83	104	104	104	138
450	69	69	83	83	83	104	104	104	138
500	83	83	104	104	104	126	126	126	166
550	83	83	104	104	104	126	126	126	166
600	83	83	104	104	104	126	126	126	166
650	104	104	126	126	126	156	156	156	208
700	104	104	126	126	126	156	156	156	208
750	104	104	126	126	126	156	156	156	208
800	138	138	166	166	166	208	208	208	275

Consommation (W)	Nombre de câble
0-95	1
96-191	2
192-287	3
>288	4



COMMENT CHOISIR SON ÉCLAIRAGE FLAT DOME ?

