

SMALL SDOME II

DÔMES COMPACTS, HAUTE PUISSANCE LUMINEUSE

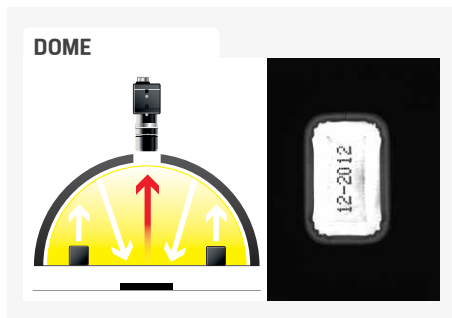
▷ VISION INDUSTRIELLE ▷ CONTRÔLE QUALITÉ PAR CAMÉRA ▷ HAUTE PUISSANCE LUMINEUSE ▷ ÉCLAIRAGE DÔME ▷ LUMIÈRE DIFFUSE ET HOMOGÈNE

DÔME PUISSANT ET INGÉNIEUX, POUR UNE PARFAITE MAÎTRISE DE LA LUMIÈRE

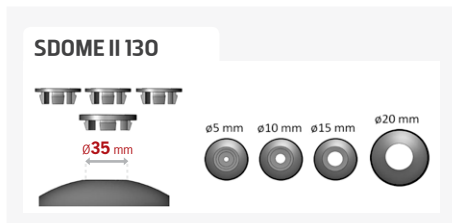
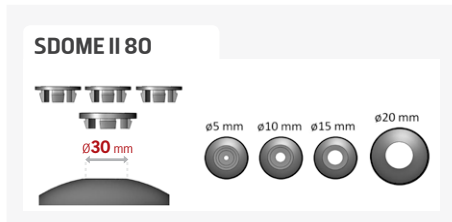


Pourvus de nouvelles leds, le SMALL SDOME II est doté d'une puissance lumineuse 4 à 5 fois supérieure à la version précédente pour les leds de couleurs blanche et rouge (WHI & 630). Ainsi équipé, il génère un éclairage indirect diffus et homogène, permettant de parfaitement atténuer les reflets, et donc d'opérer un contrôle qualité sans faille sur des surfaces bombées et brillantes.

Le SMALL SDOME II est également recommandé pour la lecture de codes barres ou codes 2D. Son ingénieux système de clips permet de parfaitement adapter le diamètre d'ouverture situé au sommet du dôme aux objectifs de caméras. Disponible en deux tailles (80 mm et 130 mm), il répond aux standards industriels, y compris en terme de branchement (connecteur M12).



SYSTÈME DE CLIPS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | SDOME II 80 | SDOME II 130 |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Électronique | | |
| Tension d'alimentation | 24 VDC ±10% | |
| Mode de fonctionnement | Continu ou strobe selon câblage | |
| Temps d'allumage | 10 µs | |
| Temps d'extinction | 10 µs | |
| Connectique | Connecteur M12 mâle 4 pôles déporté | |
| Consommation max 630 et 880 nm | 4.2 W | |
| Consommation max autres couleurs | 8.6 W | |
| Optique | | |
| Couleur | Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Infrarouge | |
| Nombre de leds | 96 | |
| Mécanique | | |
| Dimensions | Ø Int : 74 mm - Ø Ext : 150 mm | Ø Int : 125 mm - Ø Ext : 201 mm |
| Hauteur | 69 mm | 94 mm |
| Fenêtre de visualisation | Ø 30 mm | Ø 35 mm |
| Clips pour fenêtre de visualisation | Ø 20 mm, Ø 15 mm, Ø 10 mm, Ø 5 mm | |
| Poids | 170 g | 230 g |
| Matière du corps | Aluminium et ABS | |
| Fixation | 3 vis M5 | |
| Environnement | | |
| Température d'utilisation | 0 - 40°C | |
| Température de stockage | 0 - 60°C | |
| Indice de protection | IP 30 | |
| Normes | RoHS-CE-DEEE | |

CONSTRUIRE SA RÉFÉRENCE

STRUCTURE MINIMUM OBLIGATOIRE

| | | | |
|----------------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| SDOMEII | TAILLE | COULEUR | |
| | | 80 | WHI <input type="checkbox"/> |
| | 130 | 630 | <input type="checkbox"/> |
| | | 525 | <input type="checkbox"/> |
| | | 470 | <input type="checkbox"/> |
| | | 880 | <input type="checkbox"/> |

EXEMPLES :
 SDOME II 80 LEDS BLANCHES : → SDOMEII-80-WHI
 SDOME II 80 LEDS ROUGES : → SDOMEII-80-630
 SDOME II 130 LEDS BLEUES : → SDOMEII-130-470

RÉFÉRENCES OBTENUES :

ACCESSOIRES

Câble M12 femelle – 4 pôles



| | |
|------------------|--------------------|
| 2 mètres | Réf : C-M12-4P-2M |
| 5 mètres | Réf : C-M12-4P-5M |
| 10 mètres | Réf : C-M12-4P-10M |

Fixation



| | |
|---------------------|-------------------|
| SDOME II 80 | Réf : SDMOUNT-80 |
| SDOME II 130 | Réf : SDMOUNT-130 |

Lunettes de protection



Réf : EYE-PROTECT

Caractéristiques et présentations sujettes à modifications sans préavis. Ref.TS-050501-B3, édition 11/2020.

TPL VISION, Parc d'Activités de Tournebride,
6 rue Nicolas Appert, 44118 La Chevrolière, FRANCE
Tél. +33 (0)2 40 56 10 99 – www.tpl-vision.com



Autres documents disponibles :

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

Small SDOME II

