



DESRIPTIF

Les limites d'utilisation

	LN ou LNP	LH	LV
Largeur de passage (LP) mini :	2000 mm		
Largeur de passage (LP) maxi :	6000* mm		
Hauteur de passage(HP) mini :	2000 mm		
Hauteur de passage (HP) maxi :	5000 mm	4500 mm	

* En version "Panoramique", LP maxi = 5000 mm

Les types de levée

SLU3

- **Levée normale :** Retombée de linteau : **RL mini = 400 mm** et **RL maxi = 700 mm**
- **Levée normale en pente :** Retombée de linteau : **RL mini = 460 mm**, pour la version manuelle ou motorisée
L'angle maximum pour levée normale en pente est de 15°.
- **Levée haute :** Retombée de linteau : **RL mini = 701 mm**, pour la version manuelle ou motorisée et **RL maxi = 3250 mm**
- **Levée verticale :** Retombée de linteau : **RL mini = HP +300 mm**, pour la version manuelle ou motorisée



Toutes nos portes sont conformes aux exigences de la Norme Européenne EN 13241-1

Le tablier

SLU4

- **Panneaux sans meneaux avec encadrement aluminium avec articulation anti-pince doigts brevetée.**
- **Encadrement des panneaux :** Aluminium anodisé avec raidisseurs intégrés sur face intérieure.
- **Finition de l'encadrement :** Aluminium anodisé ton naturel en standard ou 180 Ral au choix en option.
- **Remplissage des panneaux :**

Polyéthylène Téréphtalate Glycol (PETG) transparent 4 mm mono paroi.

- Panoramique : Aspect extérieur et intérieur 100% transparent (panneau bas polychrome)

Polycarbonate (PC) alvéolaire 16 mm triple paroi.

- "Polychrome" : Aspect extérieur : opaque gris/Aspect intérieur : translucide gris
- "Opale" : Aspect extérieur et intérieur : translucide blanc
- "Fumé" : Aspect extérieur : fumée bronze/Aspect intérieur : transparent fumé strié

Nota : Le remplissage du panneau bas peut être laqué à la couleur de l'encadrement ou d'une couleur différente avec l'option Ral au choix

- **Verrouillage :** verrou latéral
- **Classification aux vents :** Classe 4 (EN 13241-1)



L'option Ral au choix ne concerne que la face extérieure de la porte



Guidage et système de compensation

- **Le guidage :**
 - Rails verticaux en acier galvanisé (Z275).
 - Rails horizontaux en acier galvanisé (Z275).
 - Galets en nylon (avec roulements à billes) prémontés dans l'encadrement des panneaux.
 - Entraînement de la porte par 2 cables Ø4 mm (Type aviation 6x19 avec âme métallique).

- **Le système de compensation :**
 - Axe creux rainuré en acier galvanisé Ø25.4 mm.
 - De 1 à 2 ressorts (diamètres Ø95 mm ou Ø152 mm) 25000 cycles.
 - Chaque ressort est équipé d'un pare-chute (EN 13241-1).
 - Fixation sur le linteau.



Toutes nos portes Lumitec sont équipées de pare-chute de cables et ressorts (EN 13241-1)

L' étanchéité

SLU5

- **2 joints à lèvres**, montés sur les rails verticaux.
- **1 joint à lèvres** sur le panneau haut.
- **1 joint à double lèvres** sur le panneau bas.

Les types de manœuvre

SLU6

- **Manœuvre manuelle** par tirage direct ou par treuil
- **Manœuvre motorisée** par moteur "Intellidrive 150" en bout d'arbre

Les modes de fonctionnement

SLU8

- **Fonctionnement par pression maintenue :**
Dispositif de commande qui nécessite une action manuelle continue pour effectuer une manoeuvre en vue de la porte (Montée, Arrêt, Descente).
- **Fonctionnement par impulsion :**
Dispositif de commande qui nécessite une action momentanée pour initier un mouvement : Ouverture ou arrêt ou fermeture.
- **Fonctionnement automatique :**
Un mouvement de la porte s'effectue sans une action manuelle volontaire (temporisation ou boucle magnétique qui déclenchent le mouvement, par exemple).

De plus, deux notions sont à prendre en considération :

- L'utilisateur : formé ou non formé
- L'implantation : en zone publique ou hors zone publique

Ces deux notions ci-dessus déterminent les degrés de sécurité à respecter.



L'utilisateur est considéré comme "formé" lorsque l'installateur lui a donné les instructions sur la façon d'utiliser le produit. La Norme européenne EN 13241-1 demande qu'un manuel d'utilisation et un livret d'entretien soient fournis avec chaque réalisation.

- **Norme :**
Toutes nos portes ont été contrôlées par les organismes notifiés et sont étiquetées CE(EN 13241-1).

Les options

SLU9

- **Couleurs (180 RAL), signalisation, mixage des remplissages...**