

SOMMAIRE

Page

1. CARACTERISTIQUES GENERALES	1
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	1
3. DIMENSIONS	2
4. ACCESSOIRES	2

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire ou coffret d'étage.
 Montage des équipements à la verticale.

■ 1.1 Présentation

Livré monté

Equipé de :

- Porte métallique avec serrure intégrée
- 2 montants 19" 3U à l'avant et 1U à l'arrière (pour montage PDU)
- 1 balai pour entrée de câble supérieure
- Ouïes pour ventilation naturelle

Livré avec kit de mise à la masse

Gris anthracite RAL 7016

■ 1.2 Normes

Les coffrets Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baïes, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 Indices de protection

- IP20 selon IEC EN 60529
Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 12,5 mm
- IK08 selon IEC EN 62262
Protégé contre les chocs mécaniques d'une énergie de 5 joules

■ 2.2 Tenue mécanique

- Charge admissible : 3 kg/U (soit 12 kg pour un coffret 3 + 1U)

■ 2.3 Conception

- Fond arrière et côtés en acier épaisseur 1,2 mm + peinture
- Capot avant en acier épaisseur 1,2 mm + peinture
- Verrou porte en métal chromé + 2 clés
- Marquages Legrand par adhésif gris clair
- Montants 19" en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm
- Balai plastique noir à clipper
- Entrée de câble supérieure : 425 X 50 (sans balai)
- Entrées de câble latérales : 90 X 70 et 53 X 70 (pré découpées)

■ 2.4 Tenue en corrosion

- Classe de corrosivité de l'environnement:
C2 selon EN ISO 12944-2,
3K3 selon IEC EN 60721-3-3
- Test au brouillard salin selon ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) pendant 168 heures:
degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
propagation ≤ 1 mm selon ISO 4628-8
- Test au dioxyde de soufre (SO₂) selon EN ISO 6988 pendant 48 heures:
degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
image de type classe 8 annexe A ISO 10289

■ 2.5 Propriétés du revêtement peinture

- Peinture polyester thermodurcissable déposée par poudrage électrostatique
- Gris anthracite RAL 7016
- Aspect texturé satiné
- Épaisseur 60 à 80 μm
- Excellente tenue aux chocs et aux rayures
- Excellente tenue aux agents de nettoyage (hors solvants forts de type chlorés, fluorés et cétoniques)
Certains produits pouvant altérer l'aspect, il est conseillé de faire un essai préalable.
- Essai d'exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) selon ISO 4892-2 méthode B pendant 500 heures : pas de décoloration visible

■ 2.6 Continuité électrique des masses

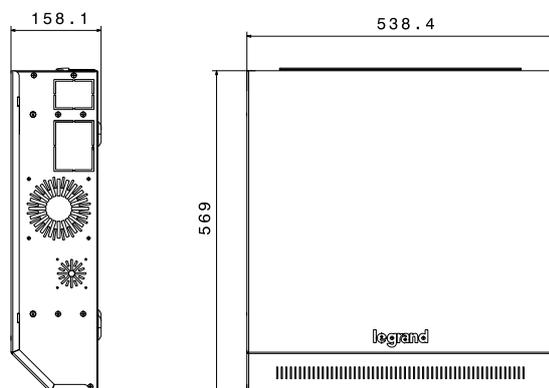
La continuité des masses métalliques du coffret est obtenue par construction. La liaison équipotentielle du capot est réalisée avec la connexion à cosse fournie.

■ 2.7 Poids

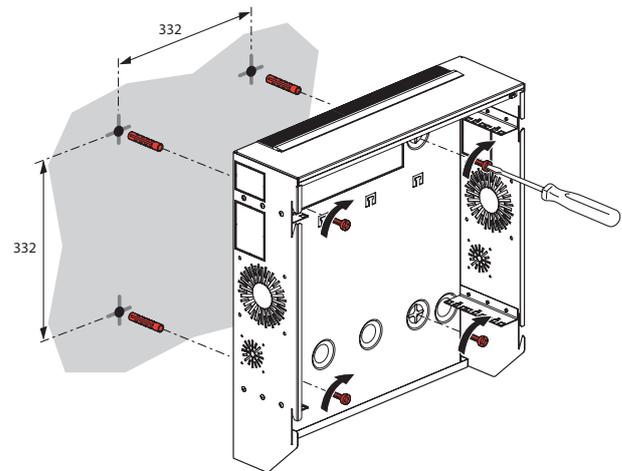
	Référence	Poids (kg)
Coffret vertical	6 462 40	9,4

3. DIMENSIONS

■ 3.1 Encombrement



■ 3.2 Fixation



4. ACCESSOIRES

Le coffret vertical Linkeo 19" 3U + 1U peut être équipé avec

- Un panneau de brassage cuivre
- Un panneau de brassage fibre optique
- Un switch

Les accessoires suivants :

- PDU réf 6 468 05
- Ventilateur réf 0 462 60
- Thermostat réf 0 348 48