www.lande.com.tr

lande®
RACK KABİNET

# 19” WB PROlineB Serisi
# Duvar Tipi Kabinetler

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

### Montaj ve Yük Testi Videosu

https://youtu.be/TqNO2Bf7QZM

# 19” WB PROlineB Serisi
## Duvar Tipi Kabinetler

**Özellikler:**

**WB PROlineB Serisi Ağ Kabinetleri** kurulum kolaylığı sağlayan müşteri dostu bir tasarıma sahipken, yüksek adetli sevkiyat olanağı ve depolama avantajları sağlayan demonte tasarımlı bir üründür. Bu sayede dikkate değer maliyet avantajları sunmaktadır.

Yüksek performans testlerinden geçirilmiştir. Nominal yükleme kapasitesi 80kg'dan %25 oranda daha fazla yük ile test edilmiştir. Bu sayede Patch panel, Switch, DVR, kablolama gibi hafif yüklerin yanında, UPS, Akü grubu gibi ağır ekipmanlarıda taşıyacak kabiliyettedir.

Yüksek teknoloji tam otomasyonel üretim altyapısı; G:600 x D:450 mm ve G:600xD:600 mm genişlik ve derinlik ölçülerindeki **WB ProlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler,** 4U ile 18U arasında 6 farklı yükseklik seçeneği sunmaktadır. Kabinetler standart olarak güvenli temperli kilitli ön camlı, yan kapakları 2 ad. sürgü klitli, merkezde "O" kilit lokasyonu plastik kapamalı olarak tedarik edilmektedir. Opsiyonel aksesuar olarak 1 set: 2 ad. silindirik yan kapak yarım dönüşlü kilit sipariş edilerek yan kapaklar ilave güvenlikli hale getirilebilir.

Geniş ürün yükseklik portföyü, altyapınızın ihtiyacı olan her türlü U yüksekliği gereksinimini karşılar niteliktedir. **WB POlineB Serisi** profesyonel ve teknik bir görüntüye sahip koyu renk güvenli temperli ön cama sahiptir. Seri özel seçilmiş ince pütürlü RAL 9005 Siyah, RAL 7035 Açık Gri boya yapısı sayesinde bulunduğu çevreye dekoratif olarak uyum sağlar.

Tamamen standart ve stoklu ürün grubu 12U ölçüye kadar tek pakette bütün kabinet parçaları içerir şekilde sevk edilmektedir.

15U ve 18U yükseklik ölçülerindeki kabinet 2 parça/kolili olarak paketlenmiştir. Bütün D450 mm ölçüdeki ürünlerde 1 set: 2 adet Cihaz montaj dikmesi, bütün D600 mm ölçüledeki ürünlerde 2 set:4 adet cihaz montaj dikmesi paket içinde bulunmaktadır. D450mm kabinette arkada cihaz montaj dikmesi ihtiyacı olursa aksesuar olarak sipariş edilebilmektedir. Ürün demonte şekilde sevk edilmektedir, montajlı ürün taleplerinizde müşteri temsilcinize talebinizi iletiniz.

**WB PROlineB Serisi** panel montaji için ideal ürün gamı ve çeşitli aksesuar yelpazesi ise kullanıcıların tüm beklentilerini karşılamaktadır.

**WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler** nanoteknoloji ön işlem, boya öncesi Bonderite/Henkel kimyasal uygulama ve 80-120 mikron epoksi toz boya uygulaması ile 500 saat ve üzeri tuz testi performansı ile yüksek korozyon direnci sağlamaktadır.

**Yük Taşıma Kapasitesi: 80 kg.**

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

**Standartlara Uygunluk:**

▪ EN 12150-1 standardında anti-statik, füme- kenar rodajlı temperli 4,0 mm ön cam kapak.
▪ DIN 1743, DIN 53571, RoHS uyumlu çeyrek dönüşlü kilit
▪ EN 60297 - Elektronik cihazlar için iç kullanım mekanik yapılar. 482,6 mm boyutlarındaki (19 inç) serisi mekanik yapılar.
▪ EN 60917 Elektronik donanım uygulamalarında mekanik yapıların gelişimi için modüler düzen.
▪ EN 61587-1 Elektronik cihazlar için iç kullanım mekanik yapılar kabinetler, alt raflar, şaseler, testler IEC60917 ve IEC 60297 serisi, Bölüm 1, çevresel şartlar, test kurulumu ve güvenlik kuralları.
▪ EIA/ ECA-310 (D/E) 19" 482,6 mm ve U 44,45 mm Yükseklik Ölçülendirme
▪ Soğuk, kuru sıcaklık ve yaş sıcaklık çevrimli: EN 61587-1/4.2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30
▪ Kabinler ve raflar için kaldırma deneyleri: EN 61587-1/5.2.1
▪ Kabinler ve raflar için bükülmezlik deneyleri: EN 61587-1/5.2.2
▪ Kabinler için titreşim ve mekanik darbe deneyleri: EN 61587-1/5.3.1, EN 61587-1/5.3.3, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
▪ Topraklama: EN 61587-1/6.2
▪ Yanmazlık: EN 61587-1/6.3
▪ IP koruma sınıfı (IP Kodu): IP20, EN 61587-1/6.4, opsiyonel olarak IP30 koruma
▪ TS EN 13501-1+A1 yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma, boya yanmazlık dayanımı
▪ TS EN ISO 9227 yapay atmosferlerde korozyon deneyleri, tuz püskürtme deneyleri,
▪ TS EN ISO 2409 boyalar ve vernikler, çapraz kesme deneyi,
▪ TS 2311 EN ISO2178 manyetik metaller üzerindeki manyetik olmayan kaplamalar, kaplama kalınlıklarının ölçülmesi- manyetik yöntem,
▪ 2011/65/EU - Tehlikeli maddelerin kısıtlanması yönetmeliği / RoHS uygunluğu
▪ TS EN 60950-1 Bilgi Teknolojisi Cihazları, Güvenlik- Bölüm 1
▪ Genel kurallar - CE uygunluğu
▪ Sac: DIN EN 10130 - DC-01 6112 ya da 7122
▪ Sabitleme elemanları bağlantı elemanları ile uyumludur (civata, somun, şim vb.): DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933 - EN ISO 2081 metalik ve diğer inorganik kaplamalar, demir veya çeliklerin üzerinde ilave işlemle elektrolitik çinko kaplamalar standardına göre kaplanmıştır.

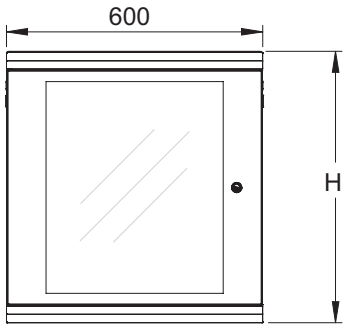
**Üretim Tesisi Standartları**

▪ ISO 9001 - Kalite Yönetim Sistemi
▪ ISO 14001 - Çevre Yönetim Sistemi
• ISO 45001 - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

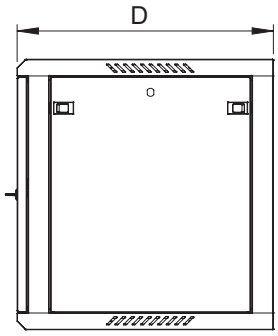
# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

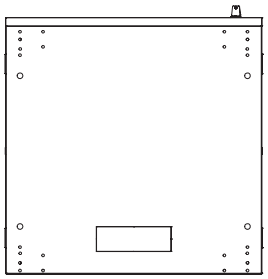
### Teknik Çizimler



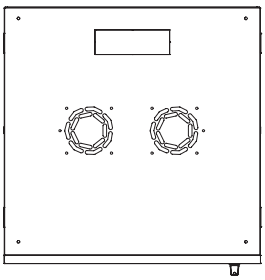

Ön görünüş



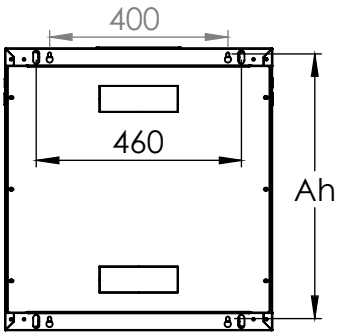

Yan görünüş



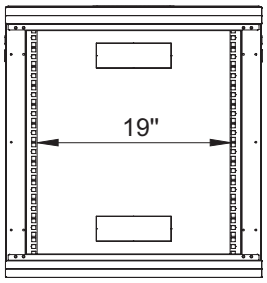
Alt görünüş



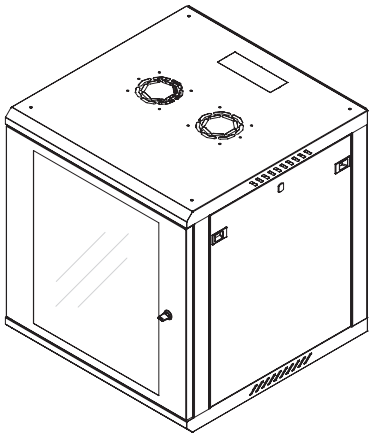
Üst görünüş




Arka görünüş




Ön iç görünüş

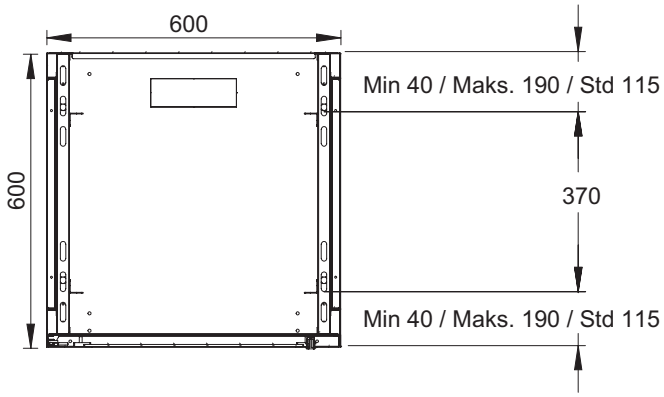


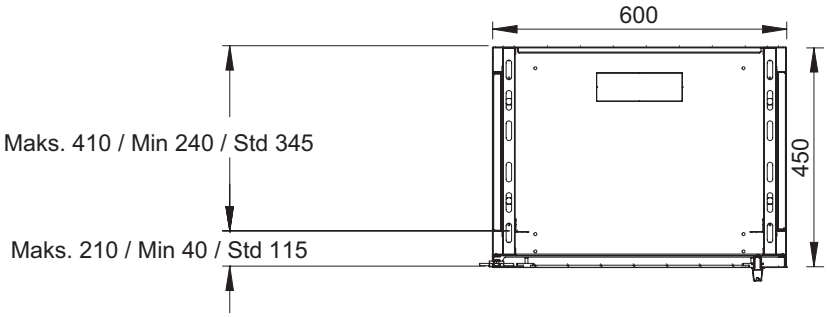
İzometrik görünüş

# 19” WB PROlineB Serisi

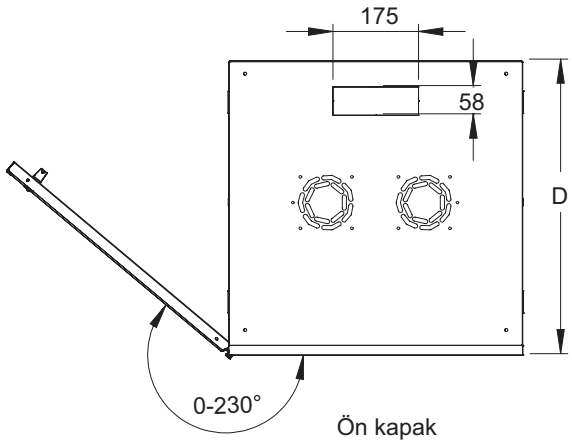
## Duvar Tipi Kabinetler

### Teknik Çizimler

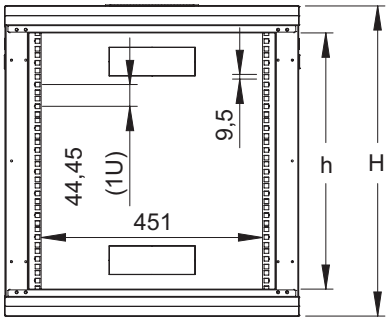



Maks. / Min / Std
Cihaz montaj mesafeleri




Ön kapak
açılma açısı




Genişlik ve yükseklik
ölçüleri

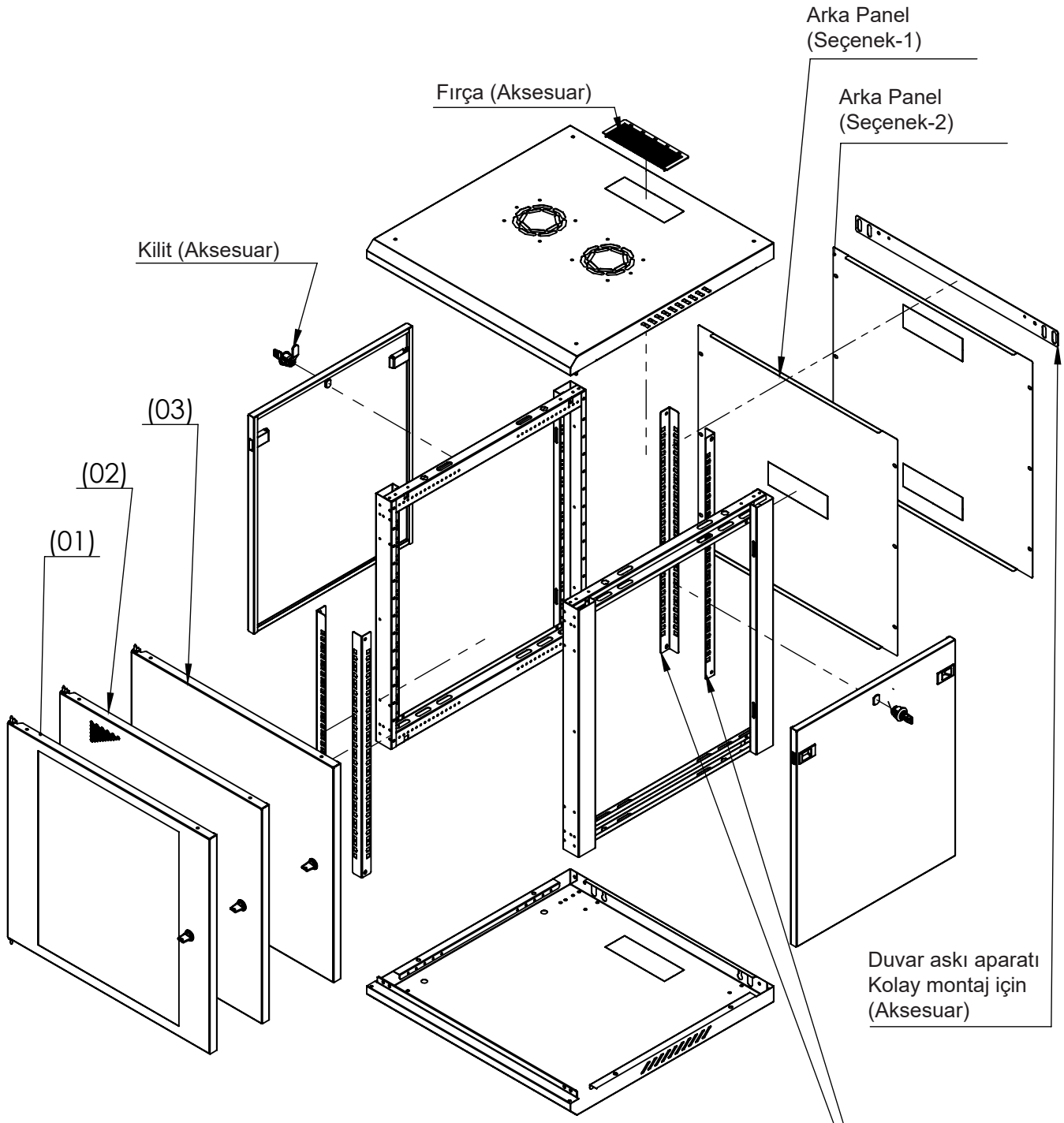
| U Yüksekliği | D Ölçüsü | h | H | Ah |
|---|---|---|---|---|
| 4U | 450/600 | 169 | 279 | 238 |
| 6U | 450/600 | 258 | 368 | 327 |
| 9U | 450/600 | 391 | 501 | 460 |
| 12U | 450/600 | 525 | 635 | 594 |
| 15U | 450/600 | 658 | 768 | 727 |
| 18U | 450/600 | 792 | 902 | 861 |

* Tabloda verilen ölçüler mm cinsindendir.

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

### Teknik Çizimler




Kapı Türleri

(00) - Ön Kapı Yok
(01) - Cam Kapı
(02) - Perfore Kapı
(03) - Metal Kapı

D450 mm'de 2 adet 19" cihaz dikmesi
D600 mm'de 4 adet 19"cihaz dikmesi
mevcuttur

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

## Malzeme Kalınlıkları, Yükseklik ve Derinlik Bilgileri

| 19" WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler G600 mm D450 mm / Malzeme Kalınkları (mm) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U Yüksekliği | Üst Panel | Alt Panel | Çerçeve (Yatay Parça) | Çerçeve (Dikey Parça) | Ön Kapı (Yatay Parça) | Ön Kapı (Dikey Parça) | Arka Panel | Yan Panel | 19" Cihaz Dikmesi |
| 04U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 06U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 09U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 12U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 15U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 18U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |

| 19" WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler G600 mm D450 mm | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Ürün Kodu | Seri | Açıklama | Ürün Boyutları GxDxH mm | Demonte Ambalaj Boyutları GxDxH mm | h Ölçüsünün U Yüksekliği | h mm | Net Ağırlık (kg) | Brüt Ağırlık (kg) |
| LN-WB-04U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 4U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x279 | 625x480x150 | 4U | 168,6 | 9,80 | 10,7 |
| LN-WB-06U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 6U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x368 | 645x480x150 | 6U | 257,5 | 11,25 | 12,15 |
| LN-WB-09U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 9U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x501 | 625x480x220 | 9U | 391 | 13,45 | 14,45 |
| LN-WB-12U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 12U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x635 | 655x580x220 | 12U | 524,5 | 15,60 | 17 |
| LN-WB-15U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 15U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBL, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x768 | Paket 1: 640x945x80<br>Paket 2: 475x815x110 | 15U | 658 | 18,20 | 20,2 |
| LN-WB-18U6045-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 18U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD450 mm. Cam Ön Kapı, WBL, Önde 2 adet cihaz dikmesi | 600x450x902 | Paket 1: 640x945x80<br>Paket 2: 475x945x110 | 18U | 791,5 | 20,55 | 22,75 |

* Ürün kodundaki A/F ifadesi paketleme tercihini temsil etmektedir. Ürün montajlı talep ediliyorsa A, demonte talep ediliyorsa F ifadesi seçilmelidir. Montajlı teslimatlar için lütfen satış temsilcinizle görüşün.
CC= Renk kodudur, CC alanı RAL 9005 Siyah için BL ve RAL 7035 Açık Gri için LG olarak değiştirilmelidir.

| 19" WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler G600 mm D600 mm / Malzeme Kalınkları (mm) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U Yüksekliği | Üst Panel | Alt Panel | Çerçeve (Yatay Parça) | Çerçeve (Dikey Parça) | Ön Kapı (Yatay Parça) | Ön Kapı (Dikey Parça) | Arka Panel | Yan Panel | 19" Cihaz Dikmesi |
| 04U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 06U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 09U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 12U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 15U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |
| 18U | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 |

| 19" WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler G600 mm D600 mm | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Ürün Kodu | Seri | Açıklama | Ürün Boyutları GxDxH mm | Demonte Ambalaj Boyutları GxDxH mm | h Ölçüsünün U Yüksekliği | h mm | Net Ağırlık (kg) | Brüt Ağırlık (kg) |
| LN-WB-04U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 4U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x279 | 630x630x165 | 4U | 168,6 | 12,25 | 13,65 |
| LN-WB-06U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 6U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x368 | 630x630x220 | 6U | 257,5 | 13,90 | 15,3 |
| LN-WB-09U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 9U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBS, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x501 | 630x630x220 | 9U | 391 | 16,35 | 17,75 |
| LN-WB-12U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 12U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBL, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x635 | 630x655x220 | 12U | 524,5 | 19,20 | 20,6 |
| LN-WB-15U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 15U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBL, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x768 | 630x797x220 | 15U | 658 | 22 | 23,4 |
| LN-WB-18U6060-CC-A/F | WB PROlineB Serisi | 18U 19" WB ProlineB Duvar Tipi Kabinet G600xD600 mm. Cam Ön Kapı, WBL, Önde ve Arkada 2 adet cihaz dikmesi | 600x600x902 | 630x935x230 | 18U | 791,5 | 24,70 | 26,1 |

* Ürün kodundaki A/F ifadesi paketleme tercihini temsil etmektedir. Ürün montajlı talep ediliyorsa A, demonte talep ediliyorsa F ifadesi seçilmelidir. Montajlı teslimatlar için lütfen satış temsilcinizle görüşün.
CC= Renk kodudur, CC alanı RAL 9005 Siyah için BL ve RAL 7035 Açık Gri için LG olarak değiştirilmelidir.

lande® RACK KABİNET

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

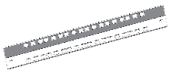
## WB Serisi Montaj Talimatı

**Montaj paket listesi**

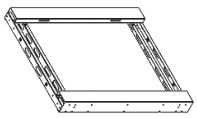
M5 Vidalar

Kapı Pimi

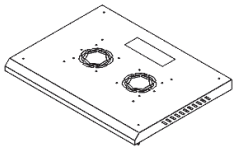
Kilit



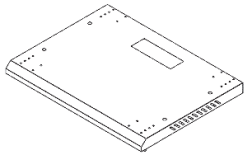
Cihaz Dikmesi x 2 or 4



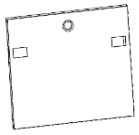
Ana Taşıyıcı Karkas x 2



Üst Şase

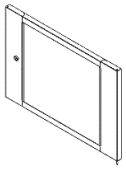


Alt Şase



Yan Panel x 2

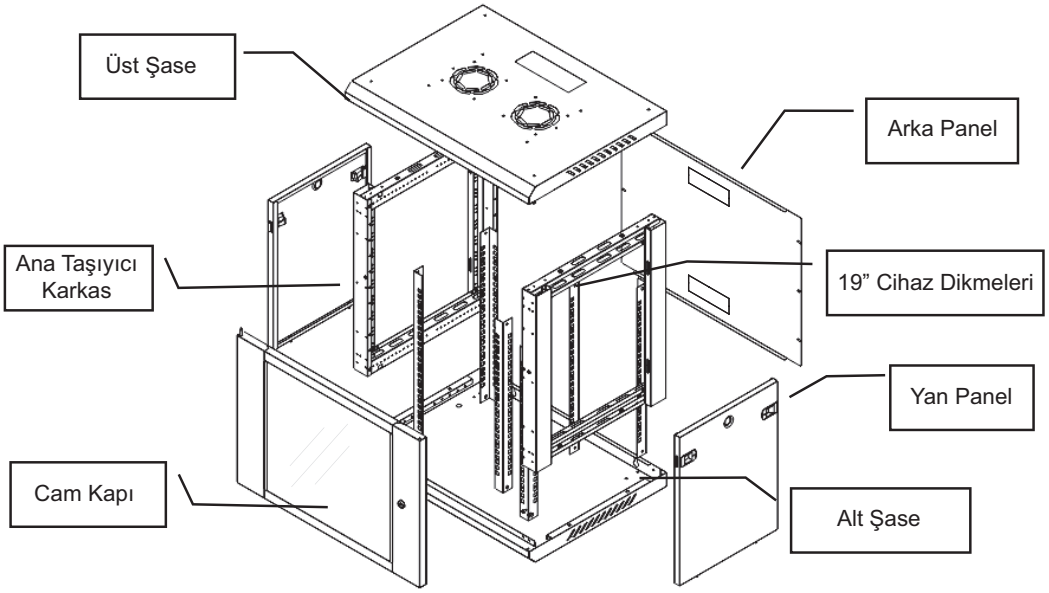
Arka Panel



Cam Kapı

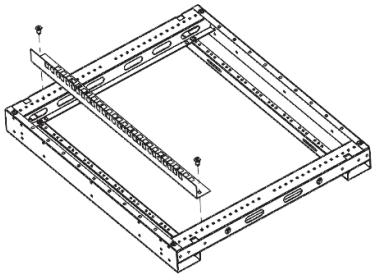
---

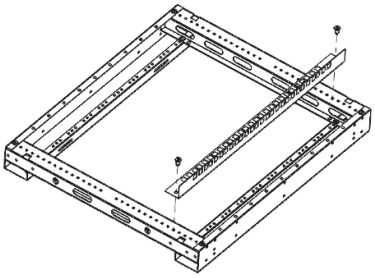
**Patlatılmış görünüş**

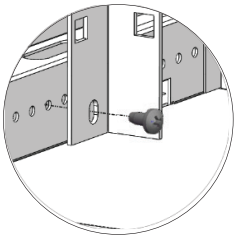



---

**Adım 1: 2 veya 4 adet montaj profilini çerçeveye sabitleyin**







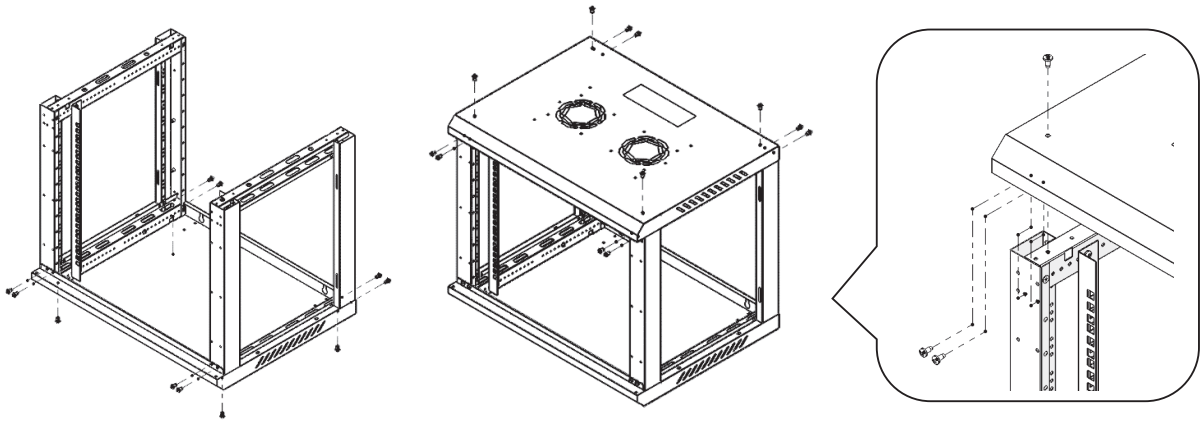
Ana Taşıyıcı Karkas'a 2 veya 4 adet montaj profilini sabitleyin, her montaj profilini 2 adet vidayla sabitleyin.

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

## WB Serisi Montaj Talimatı

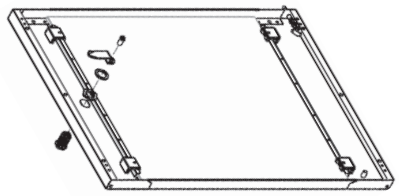
**Adım 2: Ana Karkas / Üst Şase ve Alt Şase Montajı**



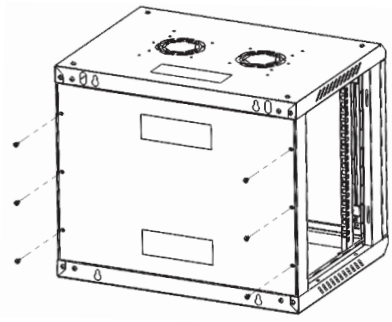
Üst Şase ve Alt Şaseyi 24 adet vidayla sabitleyin.

---

**3. Adım: Kilit Montajı- Arka panel Montajı**



Kilit montajını çizimdeki gibi yapınız.

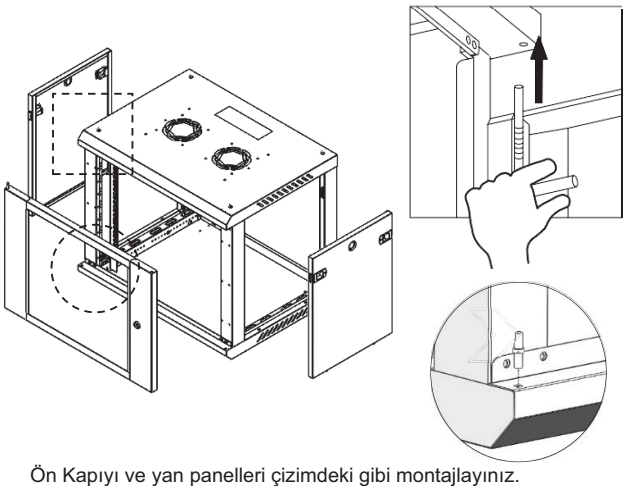


Arka paneli 4 adet vidayla sabitleyin.

9U/12U/15U/18U kabini lütfen 6 adet vida ile sabitleyin.

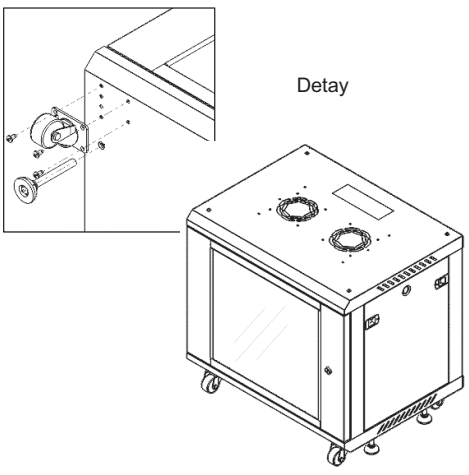
---

**Adım 4: Ön Kapı Montajı- Yan Panel Montajı**



Ön Kapıyı ve yan panelleri çizimdeki gibi montajlayınız.

Tekerlekler ve pinyon ayaklar opsiyonel aksesuarlardır.



Detay

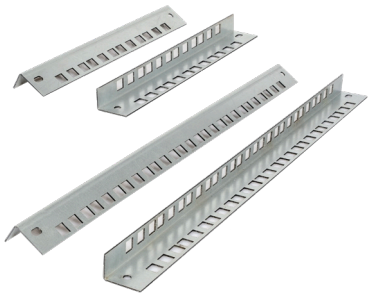
# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

## Aksesuarlar

| Fan Modülü On/Off Anahtarlı - Termostatlı Uzun Ömürlü Rulmanlı Fan - 50.000 Saat | | | |
|---|---|---|---|
| **Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** | **Ürün Ölçüleri GxDxY mm** |
| | Aksesuar | **LN-FAN-ONF-1FWM-CC**<br>1'li fan modülü on/off anahtarlı, duvar tipi | 346x145x50 |
| | | **LN-FAN-ONF-2FWM-CC**<br>2'li fan modülü on/off anahtarlı, duvar tipi | 346x145x50 |
| | | **LN-FAN-THM-1FWM-CC**<br>1'li fan modülü termostatlı, duvar tipi | 346x175x50 |
| | | **LN-FAN-THM-2FWM-CC**<br>2'li fan modülü termostatlı, duvar tipi | 346x175x50 |

* CC= Renk Kodu, LG Açık Gri RAL 7035 ve BL Siyah RAL 9005'i ifade eder, müşteri tarafından sipariş aşamasında eklenir.

| WB PROlineB Serisi Duvar Tipi Kabinetler için Cihaz Dikmeleri | | | |
|---|---|---|---|
| **Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** | **Ürün Ölçüleri GxDxY mm** |
|  | Aksesuar | **LN-PRF-CMD-04UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 4U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x194 |
| | | **LN-PRF-CMD-06UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 6U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x284 |
| | | **LN-PRF-CMD-09UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 9U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x417 |
| | | **LN-PRF-CMD-12UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 12U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x551 |
| | | **LN-PRF-CMD-15UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 15U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x683 |
| | | **LN-PRF-CMD-18UWB-ZN**<br>WB PROlineB Duvar Tipi 18U 19" cihaz montaj dikme 1 set: 2 parça (sol/sağ) | 35x65x817 |

| Yan Panel Kilit Seti | | |
|---|---|---|
| **Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** |
| | Aksesuar | **LN-WB-LOCK-KIT**<br>Yan Panel Kilit Seti - 1 set 2 adet - anahtar ve dil dahil |

# 19” WB PROlineB Serisi

## Duvar Tipi Kabinetler

## Aksesuarlar

| Dikili Tip Kullanım için Pinyon Ayak ve Tekerlek Setleri | | |
|---|---|---|
| **Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** |
| | Aksesuar | **LN-ZMN-PNY-WB-XX**<br>LN-WB serisi için M10 Pinyon Ayak Seti - 1 set 4 adet. |
| | | **LN-ZMN-TKR-WB-XX**<br>LN-WB serisi için Tekerlek Seti, 1 set 4 adet, 2 adet frenli, 2 adet frensiz |

| Duvar Askı Aparatı, Kolay Montaj İçin | | |
|---|---|---|
| ***Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** |
|  | Aksesuar | **LN-WB-BRC-CC**<br>Duvar askı aparatı, kolay montaj için |

* CC= Renk kodudur, CC alanı RAL 9005 Siyah için BL ve RAL 7035 Açık Gri için LG olarak değiştirilmelidir.

| Fırçalı Kablo Giriş Paneli | | |
|---|---|---|
| ***Ürün Fotoğrafı** | **Seri** | ***Ürün Kodu ve Açıklaması** |
| | Aksesuar | **LN-PM-FR-094**<br>Fırçalı kablo giriş paneli |

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

### Merkez

**Adres:**
Merve Mah. Gazi Cad.
No: 17 34791 Sancaktepe
İstanbul / TÜRKİYE

**Telefon :** +90 216 312 26 53
**Fax :** +90 216 312 09 09

### Fabrika

**Adres:**
20. Cadde No: 14 Eskişehir
Organize San. Bölg. 26250
Eskişehir / TÜRKİYE

**Telefon :** +90 222 236 24 66 pbx
**Fax :** +90 222 236 13 53

**www.lande.com.tr | satis@lande.com.tr**