

LV 형 배터리 / 모터구동용 (전기차용 리튬이온 21700셀 적용)

2026.06.25

설치 방향  
(Yes or No)

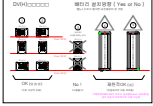


< 배터리 모델명 해설 > : (예) LV-25V100AH-(케이스 형번)  
 • LV 형에서 L은 Li-Ion 배터리를, V -> Vehicle용 배터리를 뜻하며, 전기차용 배터리셀 권총형 21700셀을 적용한 배터리팩을 의미.  
 • **케이스 형번 해설** : 배터리 모델번호에서 끝부분을 의미.  
 • DV255, DH375 등의 의미 -> D는 타보스 알루미늄케이스 형식명, V = Vertical 장착형, H = Horizontal 장착형, 숫자는 알루미늄 프로파일 케이스 길이.  
 • VW2, VX3 등의 의미 -> 앞의 V = Vehicle용, 뒤의 W 및 X는 기존 타보스 배터리의 W형(wide형) 및 X형(두께가 높은형) 케이스의 변형형을 의미.  
 • 마지막 숫자는 내장된 배터리모듈 갯수를 의미, -> 뒤의 숫자가 같으면 같은 용량의 배터리를 말함, VX2와 VW2는 같은 에너지 용량이며 형상만 다름.  
 • 모델명 뒤에 COM 이 붙은 것은 배터리 상태를 외부에서 볼 수 있는 통신(Communication)장치 부착형.

저작권 보호 (Copyright)

이 도면, 설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.  
 타보스의 사전 서면 동의 없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.  
 Copyright© 2021 ,TABOS Inc. All Rights Reserved.

D형 케이스  
설치 방향 (Yes or No)



D형 케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 C형 케이스에 대응되는 모델로, 단면 치수가 조금 더 컸다는 의미로 C가 아닌 D형 케이스라고 명명함.  
 < 기존 C형 케이스의 크기와 비교하면 >  
 1) 단면 : 폭은 90mm -> 95.5mm로 5.5mm 증가, 높이는 142mm -> 143mm로 1mm만 증가함.  
 2) 길이 : C형케이스 총길이가 470mm -> 25V50AH, 본 D형 케이스 총재질이 375mm -> 25V50AH / 즉 길이가 95mm 줄었음에도 용량은 2AH만 감소함.

알루미늄케이스의 경우 양쪽 마구리 브라켓 두께가 아래 도면에는 2mm로 되어 있으나 향후 공동 개발하면서 별도의 공차 없이 3도 변경해줄 수 (사이가 있음)

D 시리즈 (가늘고 긴 케이스)  
(일반 마구리 케이스)

DV215 DH215 DV255COM DH255COM (25V 25AH)	DV215 / 수직 장착형	DV255COM / 수직 장착형	DH215 / 수평 장착형	DH255COM / 수평 장착형				
DV375 DH375 DH415COM DH415COM (25V 50AH) (50V 25AH)	DV375 / 수직 장착형	DH415COM / 수직 장착형	DH375 / 수평 장착형	DH415COM / 수평 장착형				
DV375/CV470 DH375/CH470 (25V 50AH) (50V 25AH)	DV375/CV470 (수직 장착형 전용 모델) 수직형 전용 모델로, 폭 95.5mm로 기존 C형 케이스와 동일함.		DH375/CH470 (수평 장착형 전용 모델) 수평형 전용 모델로, 폭 95.5mm로 기존 C형 케이스와 동일함.					

VW형 케이스  
설치 방향 (Yes or No)

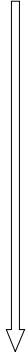
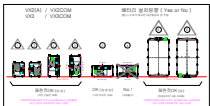


VW형 케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 W형 케이스에 대응되는 모델, -> W에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙여 VW  
 < 기존 W2형과 본 모델 VW2형과 크기와 비교하면 >  
 1) 단면 : W2 폭은 30mm -> VW2 폭 255mm로 5mm 감소, 높이는 98mm로 변형 없음.  
 2) W2 (25V 70AH) 길이 : 390mm -> VW2 (25V 100AH) 길이 : 427mm / 즉 길이가 37mm 늘어남에 따라 용량은 30AH 증대함.

VW 시리즈 (Wide형, 박형, SLIM형)  
(일반 마구리 케이스)

VW2 VW2COM (대형 납부형용) (25V 100AH) (50V 50AH)	VW2	VW2COM	VW2COM/Handle2S	VW2COM/Handle2				
VW3 VW3COM (대형 납부형용) (25V 150AH) (50V 75AH)	VW3	VW3COM	VW3COM / Handle2					

VX2,VX3형 케이스  
설치 방향 (Yes or No)



VX케이스 : 기존 18650셀 적용 모델인 X형 케이스에 대응되는 모델, -> X에 Vehicle용 21700셀 적용했다는 의미로 V를 붙여 VX  
 < 기존 X2형과 본 모델 VX2형과 크기와 비교하면 >  
 1) 단면 : X2 폭 165mm -> VX2 폭 171mm로 6mm 증가, X2 높이는 146mm -> VX2 폭 138mm로 8mm 감소.  
 2) X2 (25V 70AH) 길이 : 390mm -> VX2 (25V 100AH) 길이 : 427mm / 즉 길이가 37mm 늘어남에 따라 용량은 30AH 증대함.  
 3) 같은 에너지용량이라면, LV형은 LM에 비해 케이스 체적이 25% 적어짐.

VX 시리즈 (일반형, 대용량)  
(일반 마구리 케이스)

VX2A VX2ACOM (25V 80AH) (50V 40AH)	VX2A	VX2A / Handle1	VX2A / Handle2					
VX2 (25V 100AH) (50V 50AH)	VX2	VX2 / Handle1	VX2 / Handle2					
VX2COM (25V 100AH) (50V 50AH)	VX2COM	VX2COM/V	VX2COM / Handle1	VX2COM / Handle2				
VX3 (25V 150AH) (50V 75AH)	VX3	VX3 / Handle1	VX3 / Handle2	VX3/V	VX3/V/Handle1SM	VX3/V/Handle2SM		
VX3COM (25V 150AH) (50V 75AH)	VX3COM	VX3COM / Handle1	VX3COM / Handle2	VX3COM/V	VX3COM/V/Handle1SM	VX3COM/V/Handle2SM		

VX4형 케이스  
설치 방향 (Yes or No)



VX4COM (Only 50V용 가능) (50V 100AH)	VX4COM	VX4COM/V						
---	--------	----------	--	--	--	--	--	--

New 신상품