

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-03

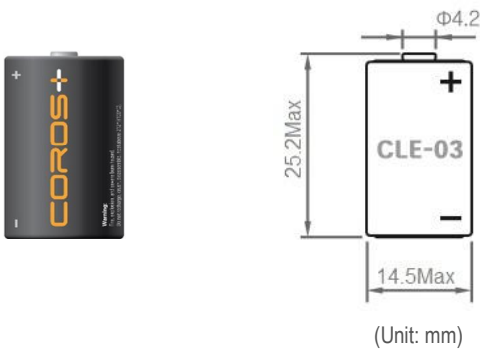
3.6V, 1/2AA Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER14250
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~1mA, to 2.0V)	1.2Ah
최대연속방전전류	40mA
최대펄스전류	80mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~0.3g
무게	9g
UL 승인	MH66316

## 치수



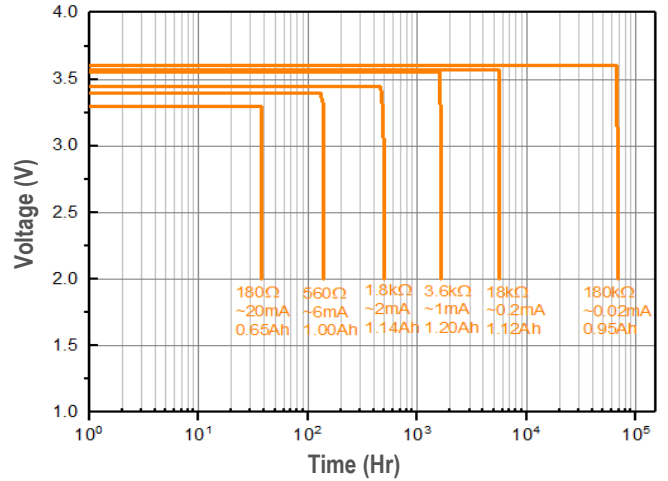
## 적용가능한 단자

T1, T2, T3, T3R, T3EU, T3EUR, AX,  
Wire, C&W, Case (custom type)

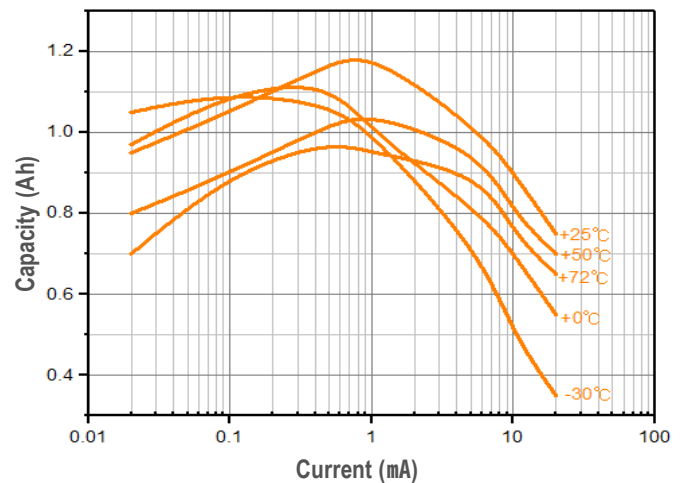
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니  
분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고,  
충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지  
마십시오.

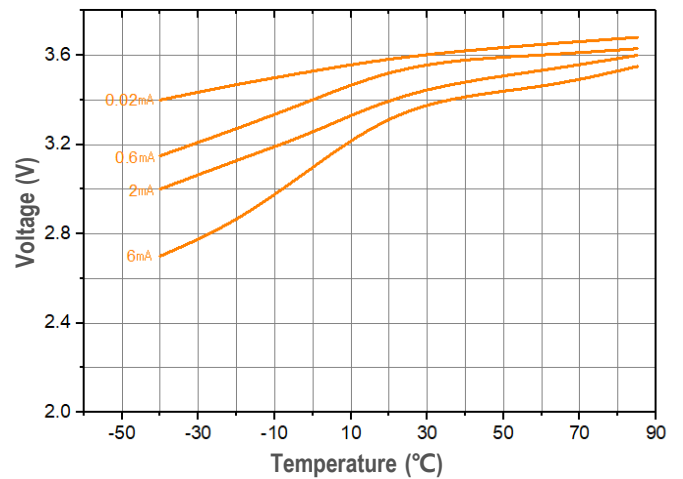
## 상온 방전특성 (+25°C)



## 전류별 용량특성



## 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

COROS BATTERY CO., LTD. www.corosbattery.com info@corosbattery.com

V-23A

이 사양서의 모든 데이터 값은 정보 목적이며, 기대 성능에 대한 보증이 아니며 예고 없이 변경될 수 있음.

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-04

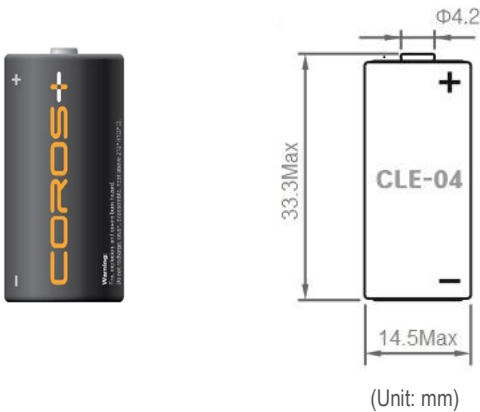
3.6V, 2/3AA Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER14335
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~1mA, to 2.0V)	1.65Ah
최대연속방전전류	70mA
최대펄스전류	140mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~0.4g
무게	13g
UL 승인	MH66316

## 치수



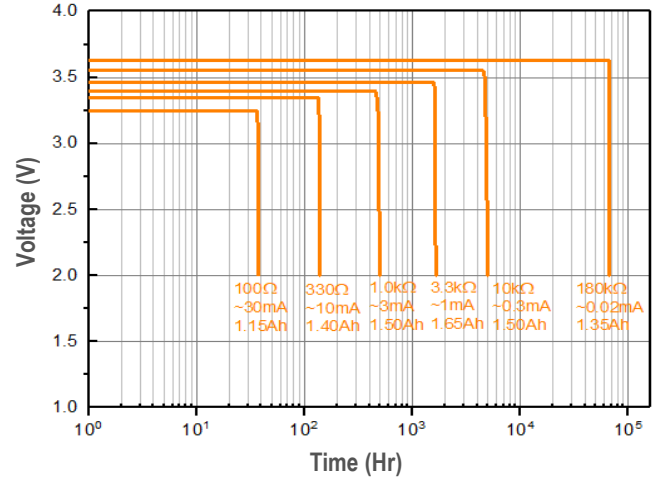
## 적용가능한 단자

T1, T2, T3, T3R, T3EU, T3EUR, AX,  
Wire, C&W (custom type)

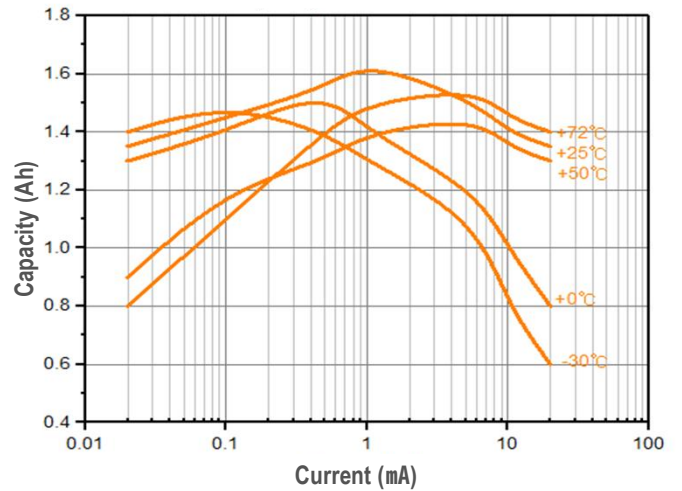
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니  
분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고,  
충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지  
마십시오.

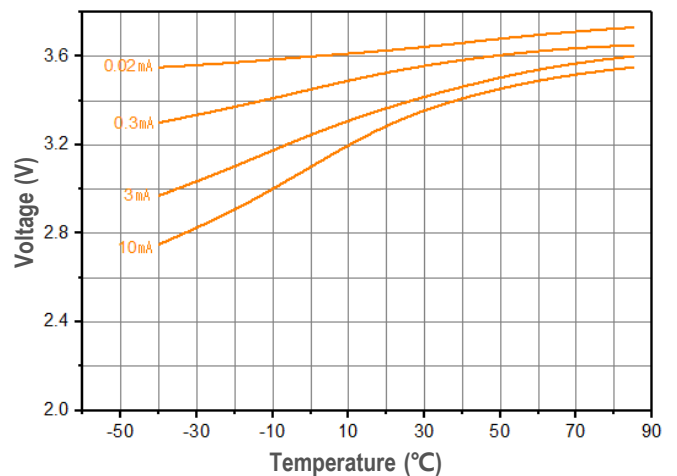
## 상온 방전특성 (+25°C)



## 전류별 용량특성



## 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

COROS BATTERY CO., LTD. www.corosbattery.com info@corosbattery.com

V-23A

이 사양서의 모든 데이터 값은 정보 목적이며, 기대 성능에 대한 보증이 아니며 예고 없이 변경될 수 있음.

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-06

3.6V, AA Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER14505
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~2mA, to 2.0V)	2.5Ah
최대연속방전전류	100mA
최대펄스전류	200mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~0.6g
무게	17g
UL 승인	MH66316

## 치수



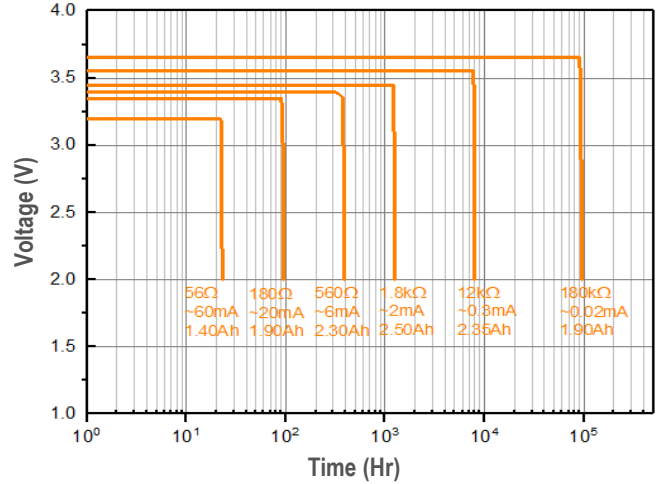
## 적용가능한 단자

T1, T2, T3, T3R, T3EU, T3EUR, AX, Wire, C&W (custom type)

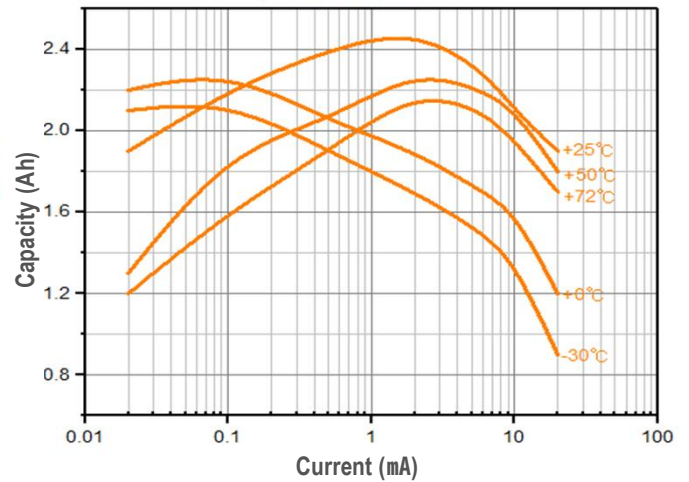
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

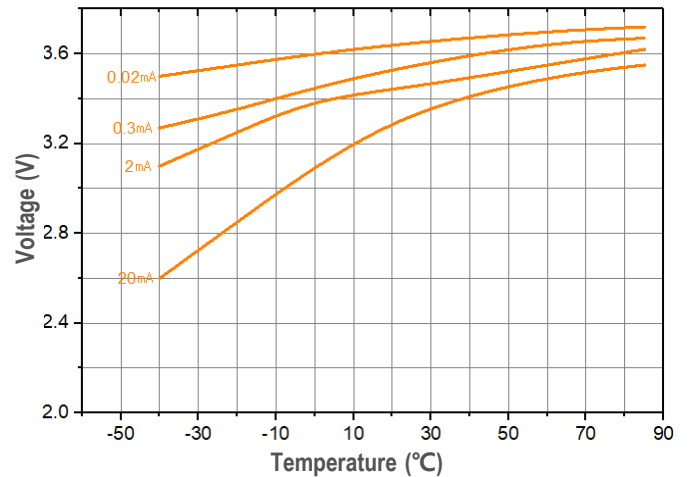
### 상온 방전특성 (+25°C)



### 전류별 용량특성



### 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-10

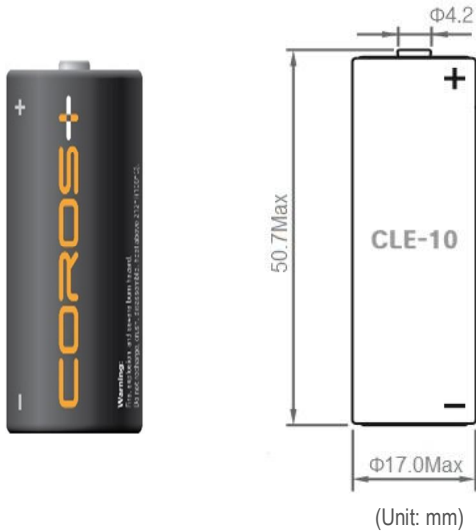
3.6V, A Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER17505
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~3mA, to 2.0V)	3.6Ah
최대연속방전전류	100mA
최대펄스전류	200mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~0.9g
무게	24g
UL 승인	MH66316

## 치수



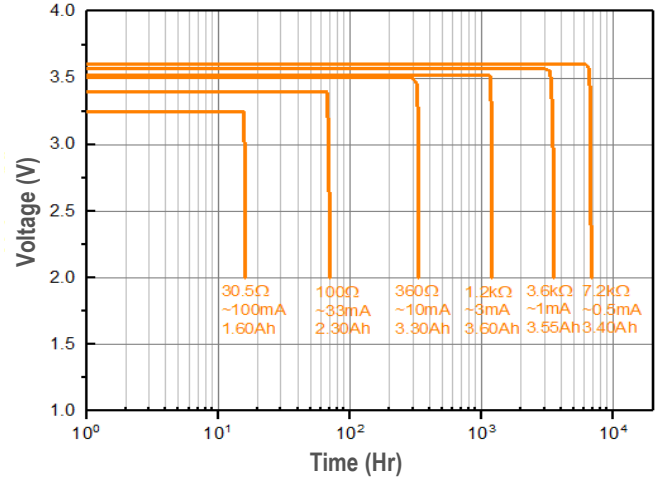
## 적용가능한 단자

T1, T2, T3, T3R, T3EU, T3EUR, AX, Wire, C&W (custom type)

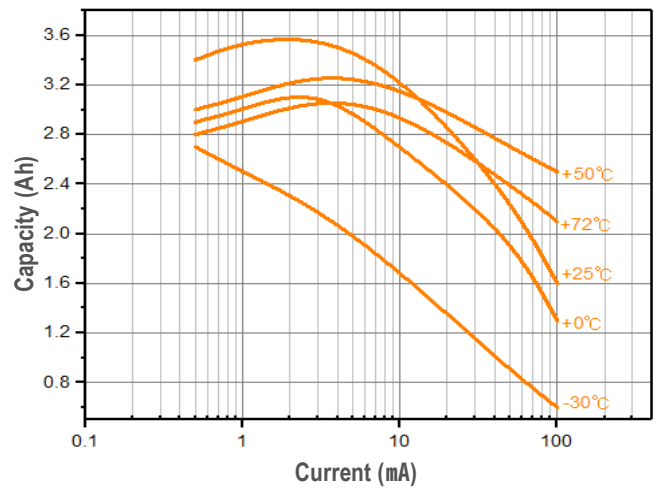
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

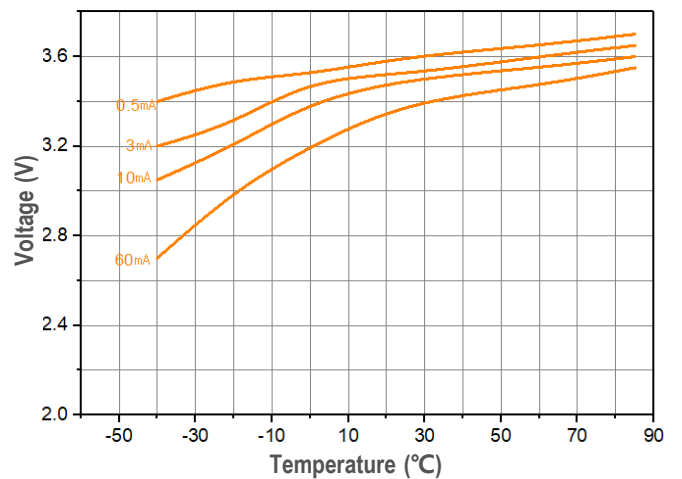
상온 방전특성 (+25°C)



전류별 용량특성



온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-14

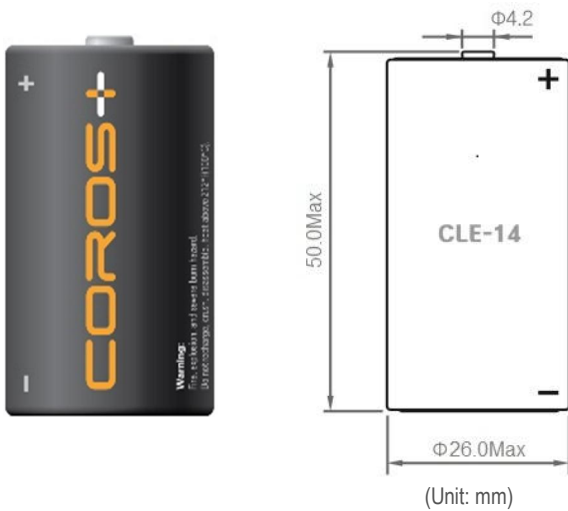
3.6V, C Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER26500
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~3mA, to 2.0V)	8.5Ah
최대연속방전전류	150mA
최대펄스전류	300mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~2.4g
무게	51g
UL 승인	MH66316

## 치수



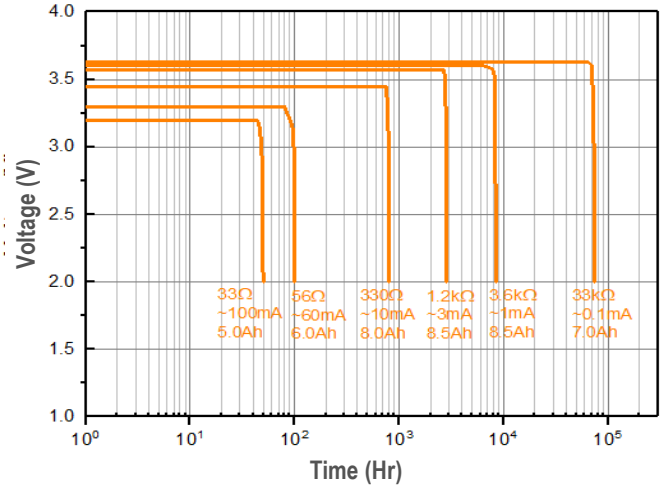
## 적용가능한 단자

T1, AX, Wire, C&W (custom type)

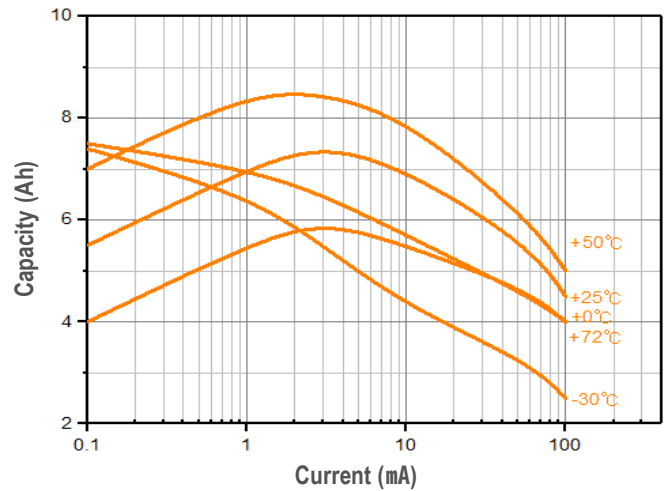
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

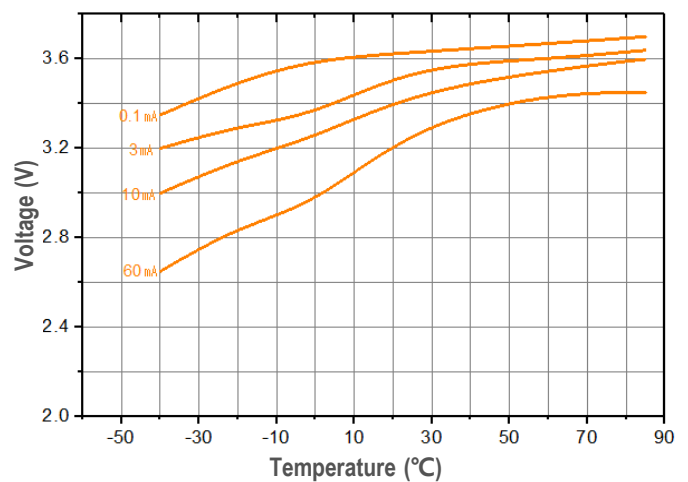
### 상온 방전특성 (+25°C)



### 전류별 용량특성



### 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLE-20

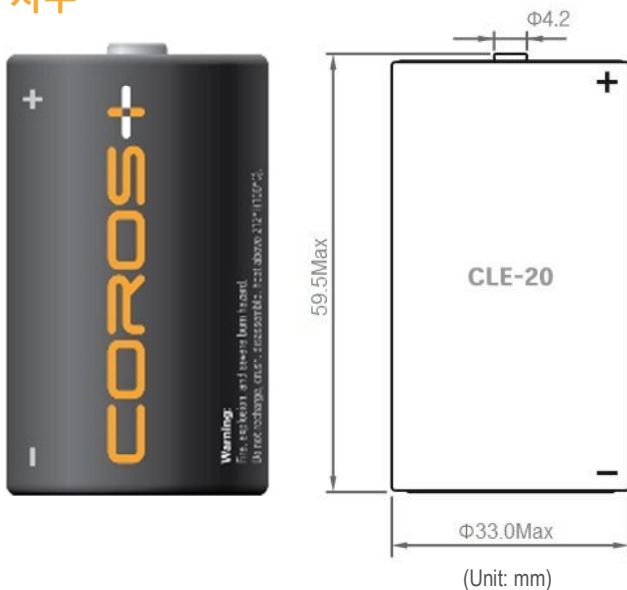
3.6V, D Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER33600
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~5mA, to 2.0V)	19.0Ah
최대연속방전전류	300mA
최대펄스전류	400mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~4.8g
무게	98g
UL 승인	MH66316

## 치수



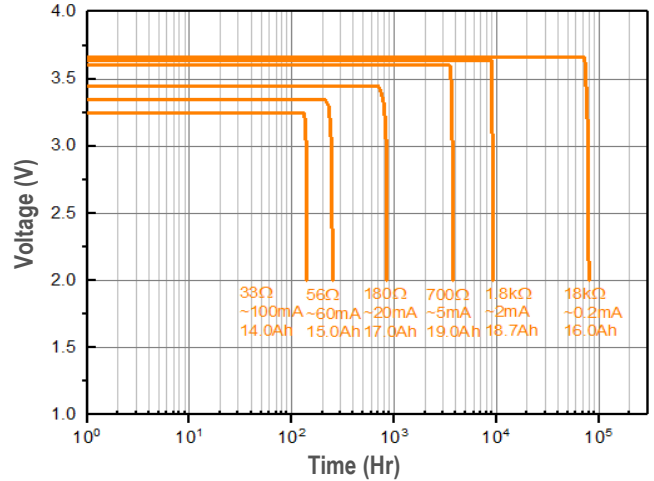
## 적용가능한 단자

T1, AX, Wire, C&W (custom type)

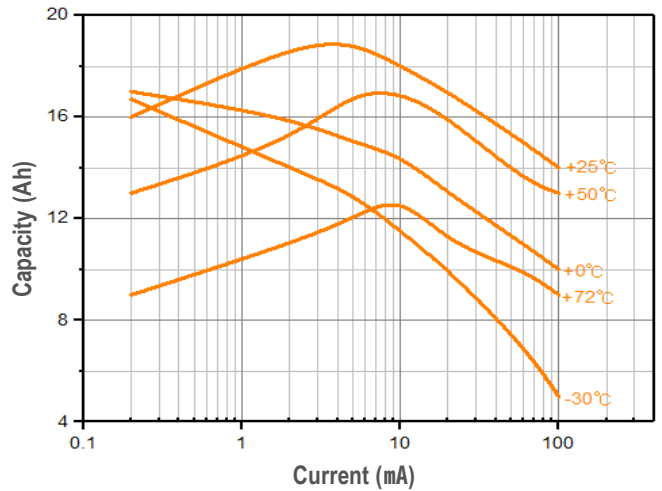
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

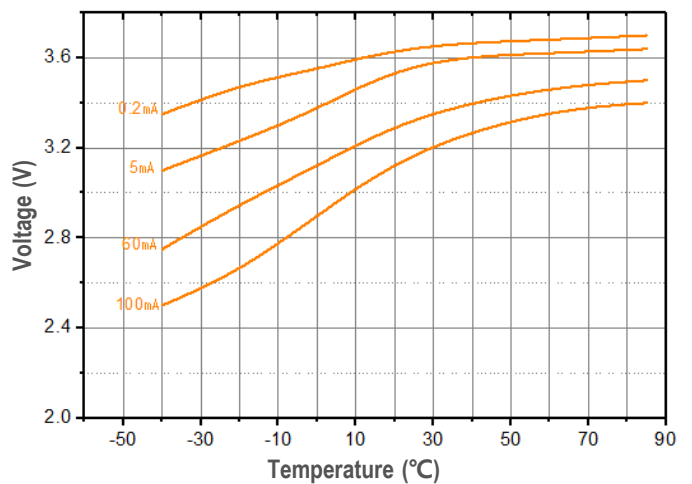
## 상온 방전특성 (+25°C)



## 전류별 용량특성



## 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

COROS BATTERY CO., LTD. www.corosbattery.com info@corosbattery.com

V-23A

이 사양서의 모든 데이터 값은 정보 목적이며, 기대 성능에 대한 보증이 아니며 예고 없이 변경될 수 있음.

Lithium Primary Battery (Li-SO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

# CLE-209

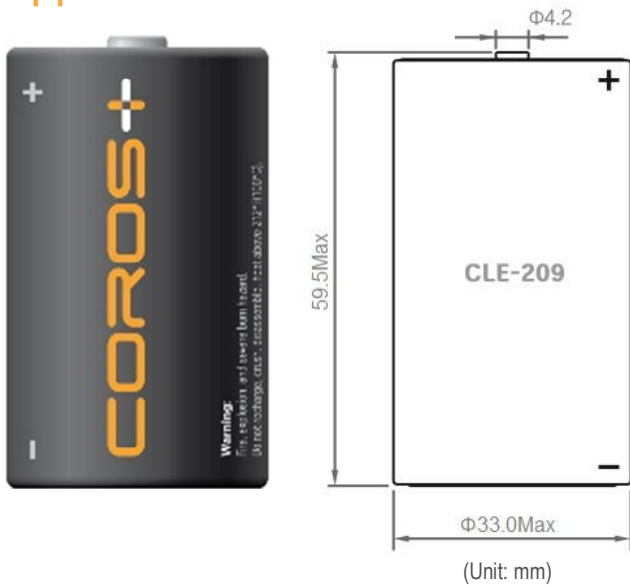
3.9V, D Bobbin

COROS+

## 제품사양

규격	ER33600
공칭전압	3.9V
공칭용량 (@~5mA, to 2.0V)	16.0Ah
최대연속방전전류	300mA
최대펄스전류	400mA
사용온도범위	-40~+85°C
리튬함량	~4.8g
무게	98g
UL 승인	MH66316

## 치수



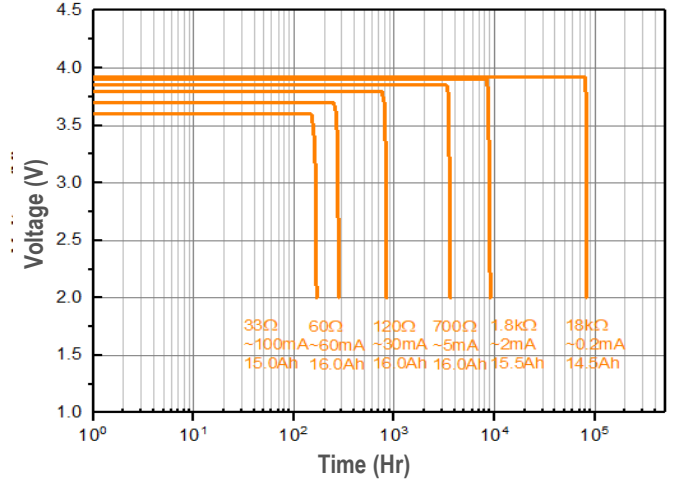
## 적용가능한 단자

T1, AX, Wire, C&W (custom type)

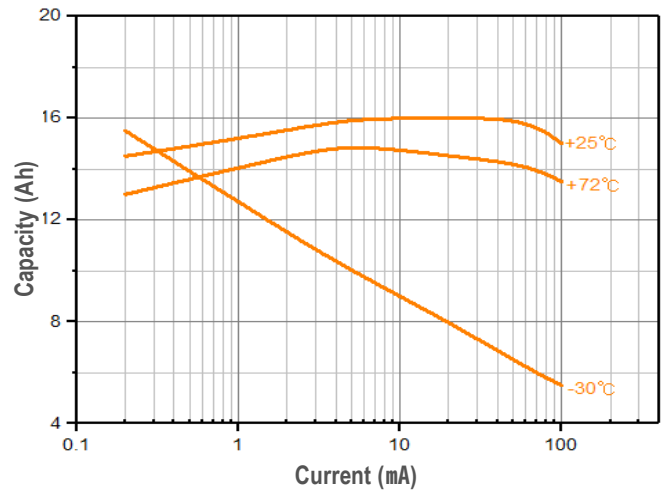
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

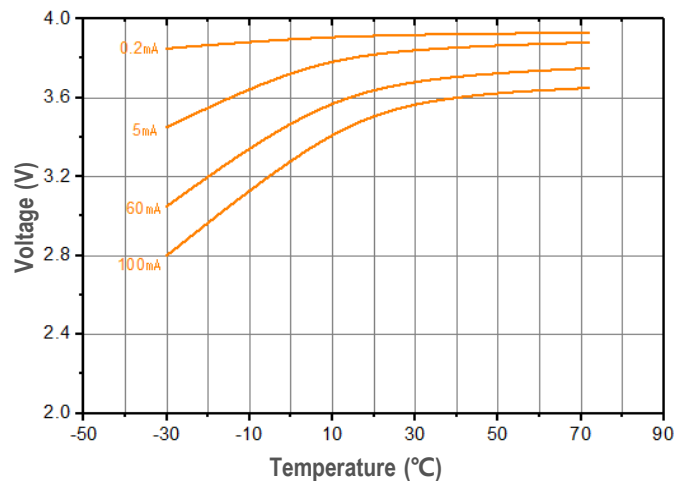
### 상온 방전특성 (+25°C)



### 전류별 용량특성



### 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLH-14

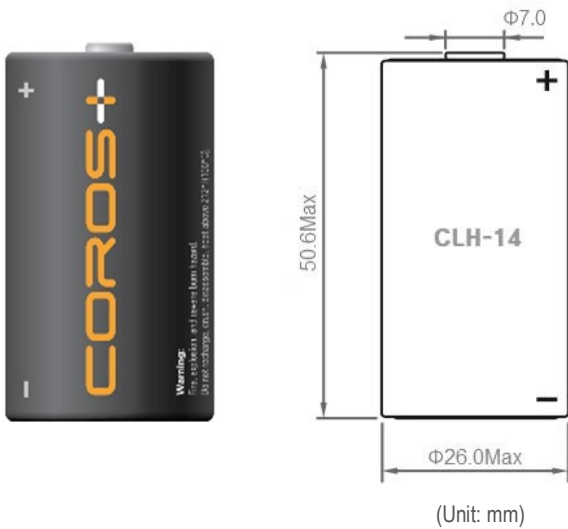
3.6V, C Spiral

COROS+

## 제품사양

규격	ER26500
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~15mA, to 2.0V)	6.0Ah
최대연속방전전류	1000mA
최대펄스전류	2000mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~2.0g
무게	52g
UL 승인	MH66316

## 치수



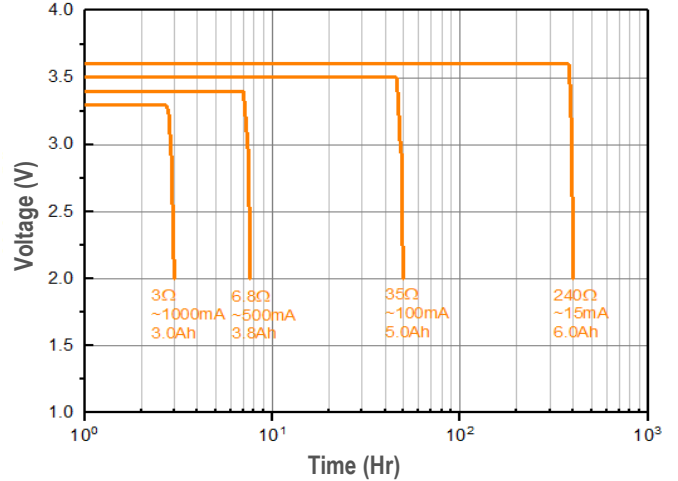
## 적용가능한 단자

T1, AX, Wire, C&W (custom type)

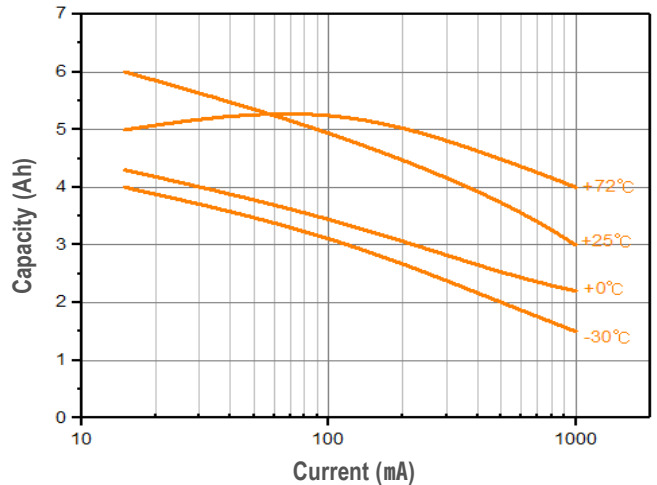
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

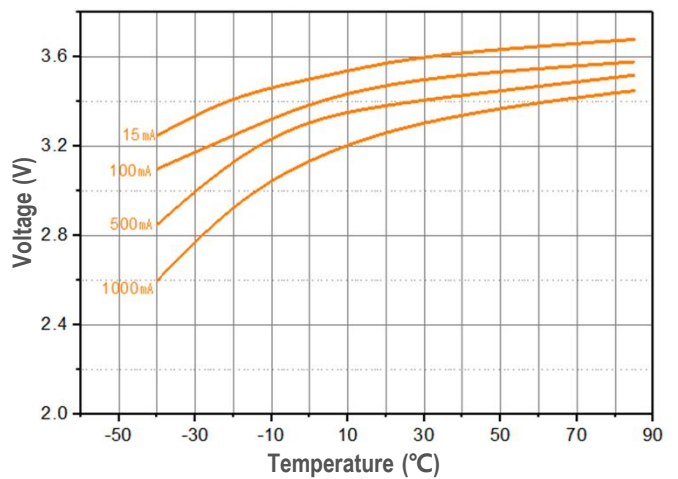
## 상온 방전특성 (+25°C)



## 전류별 용량특성



## 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

COROS BATTERY CO., LTD. www.corosbattery.com info@corosbattery.com

V-23A

이 사양서의 모든 데이터 값은 정보 목적이며, 기대 성능에 대한 보증이 아니며 예고 없이 변경될 수 있음.



Lithium Primary Battery (Li-SOCl<sub>2</sub>)

# CLH-20

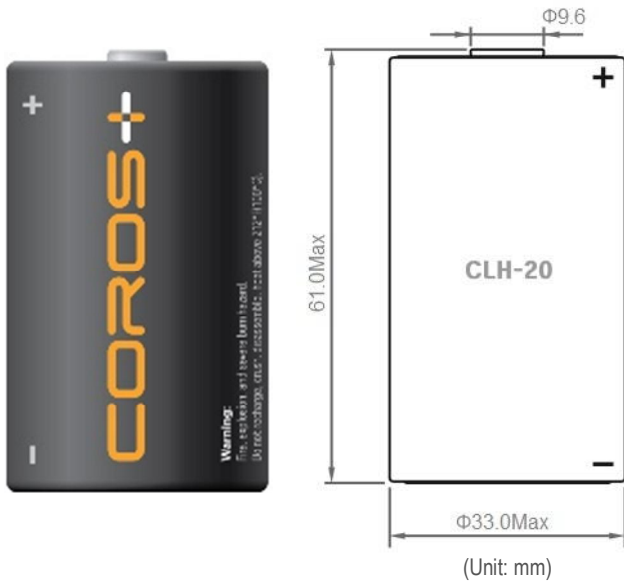
3.6V, D Spiral

COROS+

## 제품사양

규격	ER34615
공칭전압	3.6V
공칭용량 (@~20mA, to 2.0V)	14.5Ah
최대연속방전전류	2000mA
최대펄스전류	3000mA
사용온도범위	-55~+85°C
리튬함량	~4.5g
무게	102g
UL 승인	MH66316

## 치수



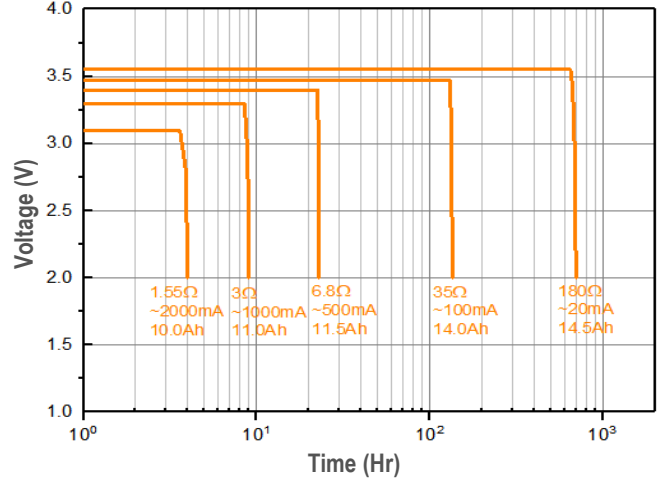
## 적용가능한 단자

T1, AX, Wire, C&W (custom type)

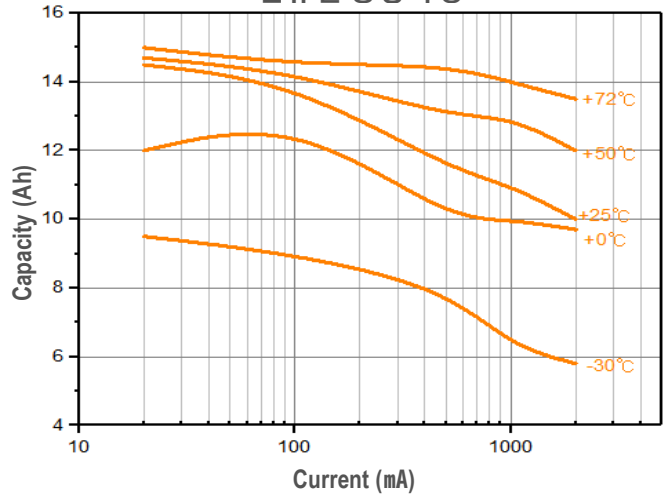
## 주의사항

화재, 폭발, 중화상 위험이 있으니 분해하거나, 100°C 이상 가열하지 말고, 충전, 단락, 분쇄, 소각 또는 물에 노출시키지 마십시오.

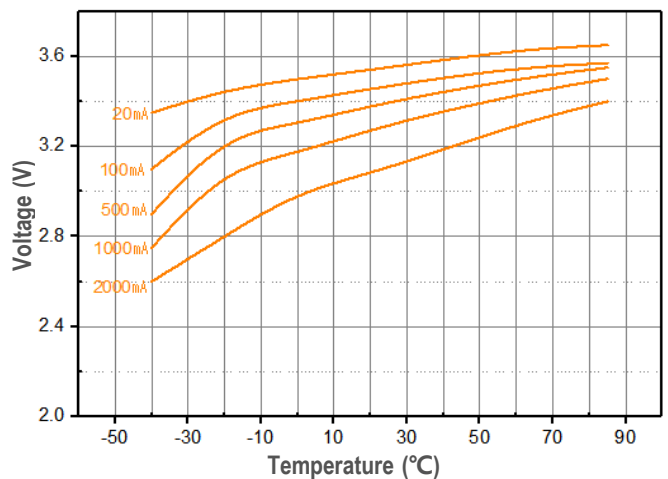
### 상온 방전특성 (+25°C)



### 전류별 용량특성



### 온도별 전압특성



(25°C에서 1년 저장후 일반특성)

Hybrid Pulse Capacitor

# HPC1520

3.6V or 3.9V, Capacitor

COROS+

## 제품사양

규격 HPC-1520  
공칭전압 3.6V or 3.9V

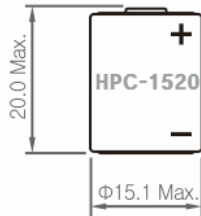
공칭용량  
- 3.67V 충전시 140As (39mAh, 140mWh)  
- 3.90V 충전시 260As (72mAh, 282mWh)  
- 4.10V 충전시 325As (90mAh, 370mWh)

종지전압 2.5V  
공칭방전전류 50mA  
최대연속방전전류 500mA  
최대펄스전류 2000mA

충전 (연속전류)  
최대충전전류 20mA  
최대충전전압 4.10V

사용온도범위 -40~+85°C  
내부저항 (at RT, 1kHz) Max. 250Ω  
무게 9.0g  
UL 승인 Yes

## 치수



(Unit: mm)

## 주요특성

### 1. 80% 초기 충전시 온도별 저장수명

온도	HPC 단독	HPC + 전지 혼합사용
RT	3 years	10 years
+60°C	4 weeks	7 years
+80°C	1 week	At least 1 year

### 2. 80% 초기충전시 충,방전 가능 사이클

	100% DOD	10% DOD	1% DOD
Charge to 3.67V	4,000	40,000	400,000
Charge to 3.90V	1,000	10,000	100,000

### 3. 온도범위

	HPC 단독	HPC + 전지 혼합사용
사용온도 범위	-30~+60°C	-40~+85°C
저장온도 범위	-30~+60°C	-30~+60°C

### 4. 안전성

단락시험 @RT, +55°C, +85°C	Pass
고온 저장시험	Pass
과충전시험	Pass
압착시험	Pass
충격 및 진동시험	Pass
충돌시험	Pass
과방전시험	Pass

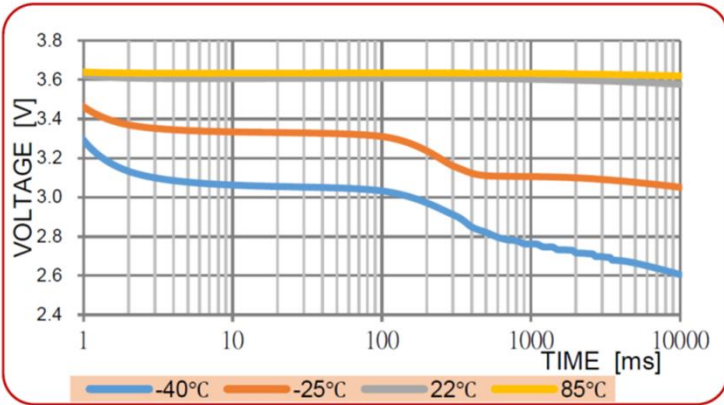
# Hybrid Pulse Capacitor HPC1520

3.6V or 3.9V, Capacitor

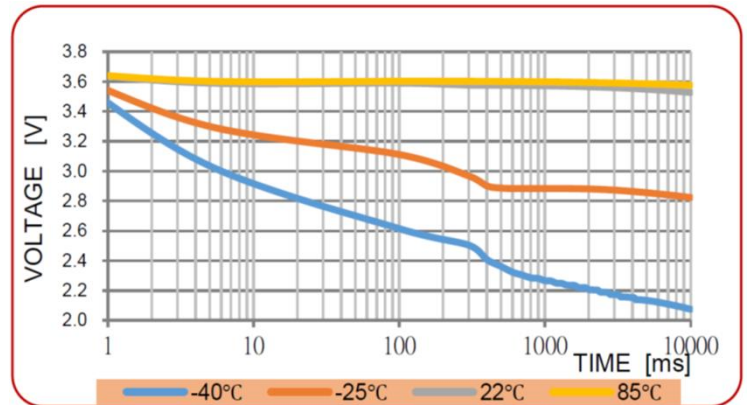
COROS+

## 방전특성

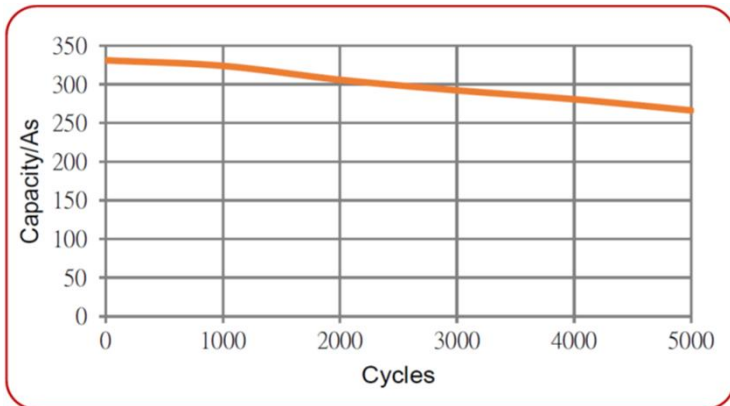
전압 및 방전시간 (HPC-1520 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 200mA 방전)



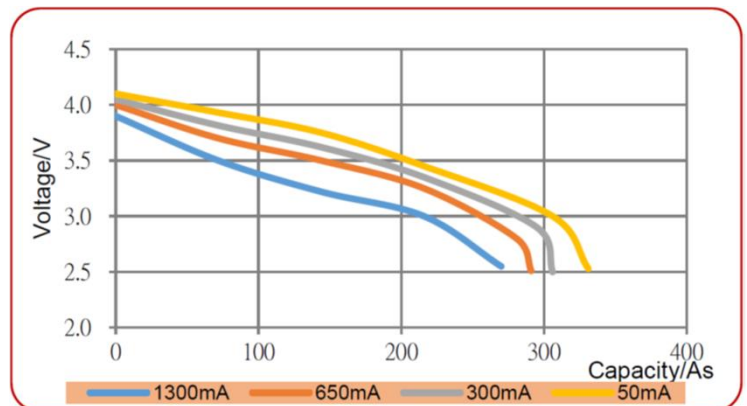
전압 및 방전시간 (HPC-1520 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 350mA 방전)



사이클수명, HPC-1520 @100% DoD  
(충전 @20mA, 방전 @50mA)



방전전류별 전압 특성, HPC-1520,  
@+22°C @4.1V



## 주의사항

- 화재, 폭발, 중화상 위험이 있음.
- 분해하지 마시오.
- 100°C 이상 가열하지 마시오.
- 단락하지 마시오.
- 소각하지 마시오.
- 물에 노출시키지 마시오.
- 4.1V 이상 충전하지 마시오.

Hybrid Pulse Capacitor

# HPC1530

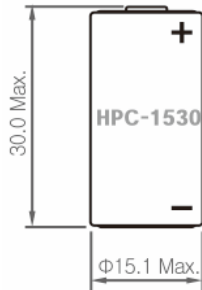
3.6V or 3.9V, Capacitor

COROS+

## 제품사양

규격	HPC-1530
공칭전압	3.6V or 3.9V
공칭용량	
- 3.67V 충전시	300As (83mAh, 300mWh)
- 3.90V 충전시	510As (142mAh, 553mWh)
- 4.10V 충전시	640As (178mAh, 729mWh)
중지전압	2.5V
공칭방전전류	125mA
최대연속방전전류	750mA
최대펄스전류	3000mA
충전 (연속전류)	
최대충전전류	50mA
최대충전전압	4.10V
사용온도범위	-40~+85°C
내부저항 (at RT, 1kHz)	Max. 120Ω
무게	10.0g
UL 승인	Yes

## 치수



(Unit: mm)

## 주요특성

### 1. 80% 초기 충전시 온도별 저장수명

온도	HPC 단독	HPC + 전지 혼합사용
RT	3 years	10 years
+60°C	4 weeks	7 years
+80°C	1 week	At least 1 year

### 2. 80% 초기충전시 충,방전 가능 사이클

	100% DOD	10% DOD	1% DOD
Charge to 3.67V	4,000	40,000	400,000
Charge to 3.90V	1,000	10,000	100,000

### 3. 온도범위

	HPC 단독	HPC + 전지 혼합사용
사용온도 범위	-30~+60°C	-40~+85°C
저장온도 범위	-30~+60°C	-30~+60°C

### 4. 안전성

단락시험 @RT, +55°C, +85°C	Pass
고온 저장시험	Pass
과충전시험	Pass
압착시험	Pass
충격 및 진동시험	Pass
충돌시험	Pass
과방전시험	Pass

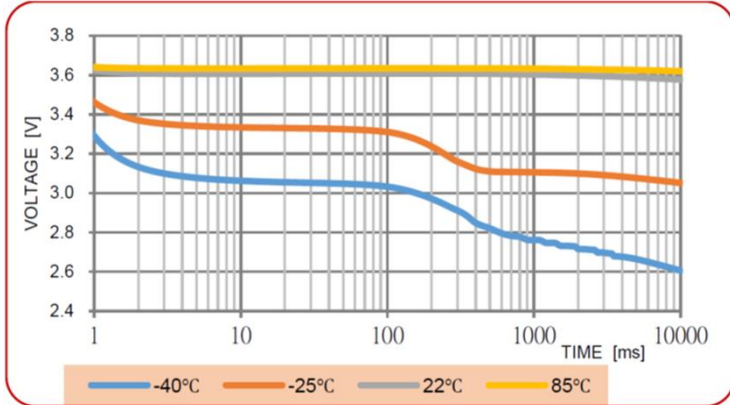
# Hybrid Pulse Capacitor HPC1530

3.6V or 3.9V, Capacitor

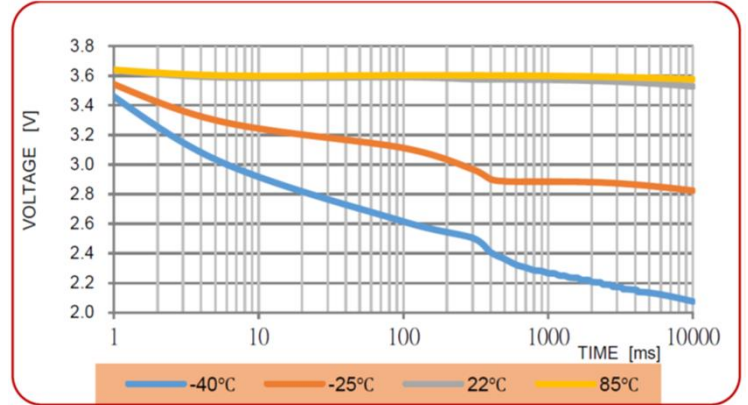
COROS+

## 방전특성

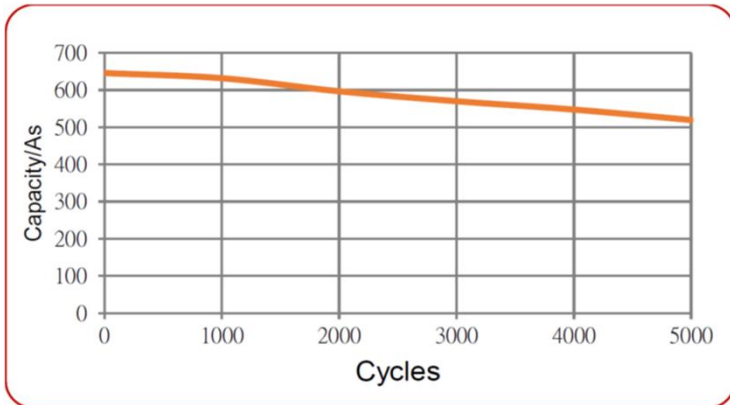
전압 및 방전시간 (HPC-1530 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 350mA 방전)



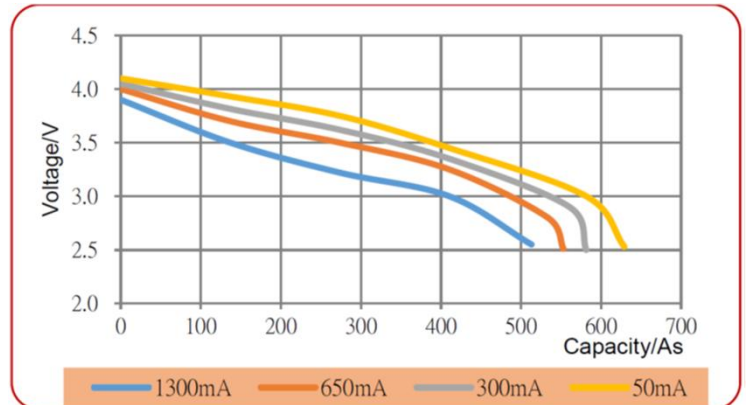
전압 및 방전시간 (HPC-1530 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 600mA 방전)



사이클수명, HPC-1530 @100% DoD  
(충전 @50mA, 방전 @125mA)



방전전류별 전압 특성, HPC-1530  
@+22°C, @4.1V



## 주의사항

- 화재, 폭발, 중화상 위험이 있음.
- 분해하지 마시오.
- 100°C이상 가열하지 마시오.
- 단락하지 마시오.
- 소각하지 마시오.
- 물에 노출시키지 마시오.
- 4.1V이상 충전하지 마시오.

# Hybrid Pulse Capacitor HPC1550

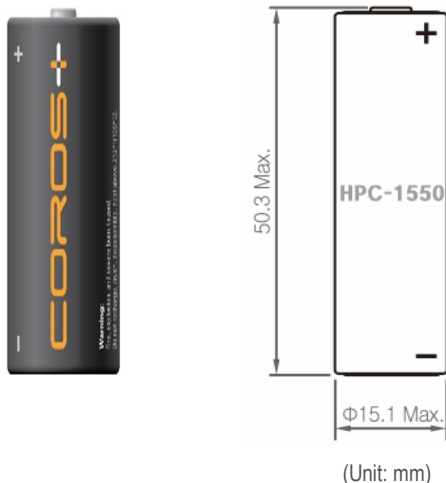
3.6V or 3.9V, Capacitor

COROS+

## 제품사양

규격	HPC-1550
공칭전압	3.6V or 3.9V
공칭용량	
- 3.67V 충전시	840As (233mAh, 840mWh)
- 3.90V 충전시	1290As (358mAh, 1.4Wh)
- 4.10V 충전시	1500As (417mAh, 1.7Wh)
종지전압	2.5V
공칭방전전류	250mA
최대연속방전전류	2000mA
최대펄스전류	5000mA
충전 (연속전류)	
최대충전전류	100mA
최대충전전압	4.10V
사용온도범위	-40~+85°C
내부저항 (at RT, 1kHz)	Max. 250Ω
무게	20.0g
UL 승인	Yes

## Dimension



## 주요특성

### 1. 80% 초기 충전시 온도별 저장수명

Temperature	HPC Alone	HPC in Hybrid Battery
RT	3 years	10 years
+60°C	4 weeks	7 years
+80°C	1 week	At least 1 year

### 2. 80% 초기충전시 충,방전 가능 사이클

	100% DOD	10% DOD	1% DOD
Charge to 3.67V	4,000	40,000	400,000
Charge to 3.90V	1,000	10,000	100,000

### 3. 온도범위

	HPC 단독	HPC + 전지 혼합사용
사용온도 범위	-30~+60°C	-40~+85°C
저장온도 범위	-30~+60°C	-30~+60°C

### 4. 안전성

단락시험 @RT, +55°C, +85°C	Pass
고온 저장시험	Pass
과충전시험	Pass
압착시험	Pass
충격 및 진동시험	Pass
충돌시험	Pass
과방전시험	Pass

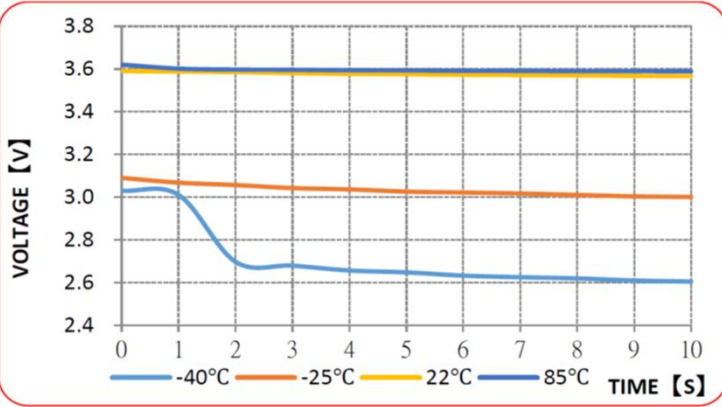
# Hybrid Pulse Capacitor HPC1550

3.6V or 3.9V, Capacitor

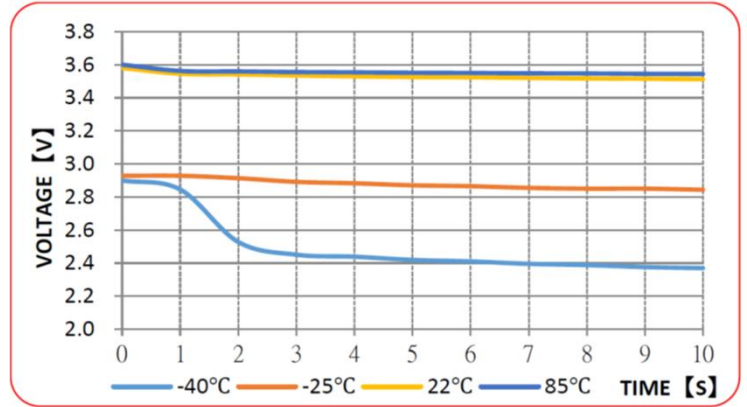
COROS+

## 방전특성

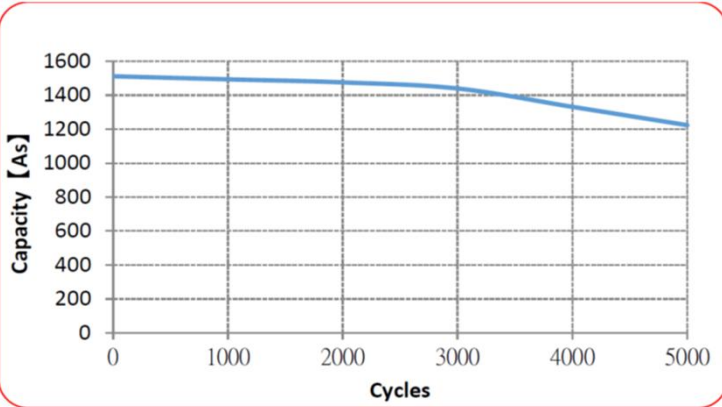
전압 및 방전시간 (HPC-1550 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 750mA 방전)



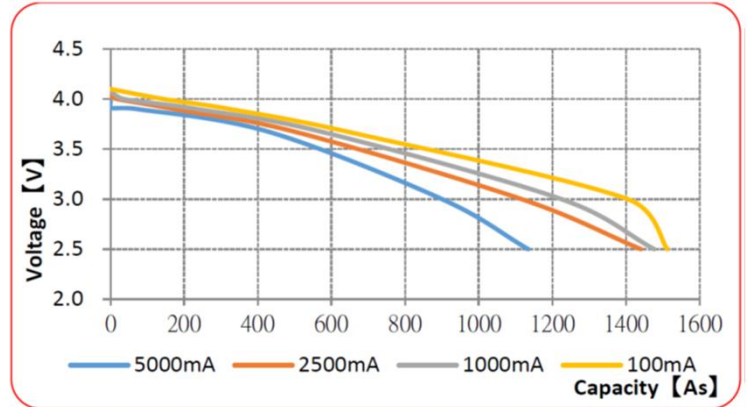
전압 및 방전시간 (HPC-1550 +  
Li/SOCl<sub>2</sub> 3.67V, 1200mA 방전)



사이클수명, HPC-1550 @100% DoD  
(충전 @100mA, 방전 @250mA)



방전전류별 전압 특성, HPC-1550  
@+22°C @4.1V



## 주의사항

- 화재, 폭발, 중화상 위험이 있음.
- 분해하지 마시오.
- 100°C이상 가열하지 마시오.
- 단락하지 마시오.
- 소각하지 마시오.
- 물에 노출시키지 마시오.
- 4.1V이상 충전하지 마시오.

Lithium Primary Battery (Li-MnO<sub>2</sub>)

# CR123A

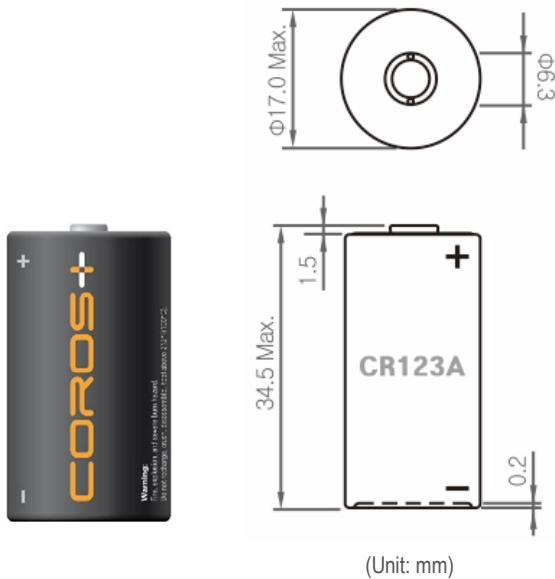
3.0V, 2/3A Spiral

COROS+

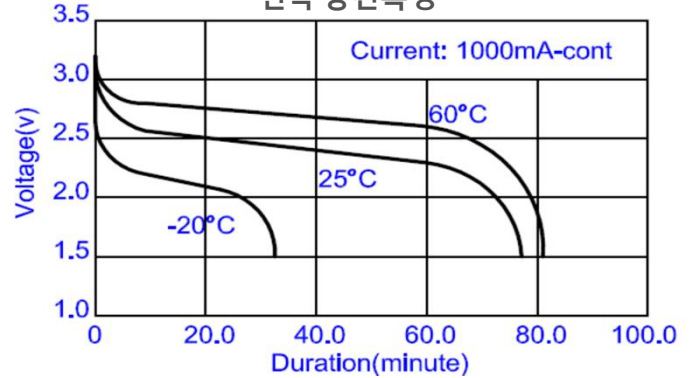
## 제품사양

규격	CR17345
공칭전압	3.0V
공칭용량 (@~20mA, to 1.5V)	1600mAh
최대연속방전전류	1500mA
최대펄스전류	3500mA
사용온도범위	-40~+70°C
리튬함량	~0.56g
무게	16.5g
UL 승인	MH66316

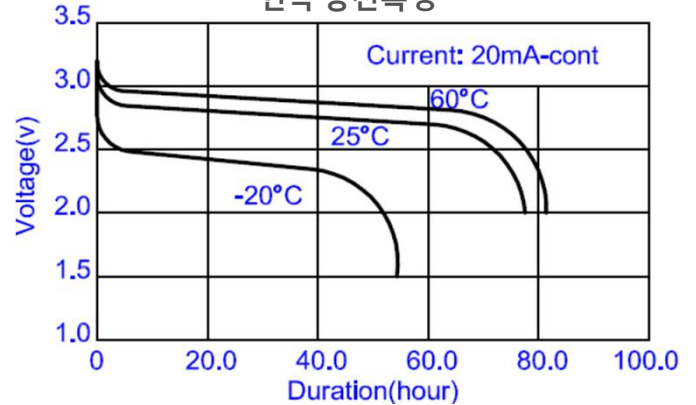
## 치수



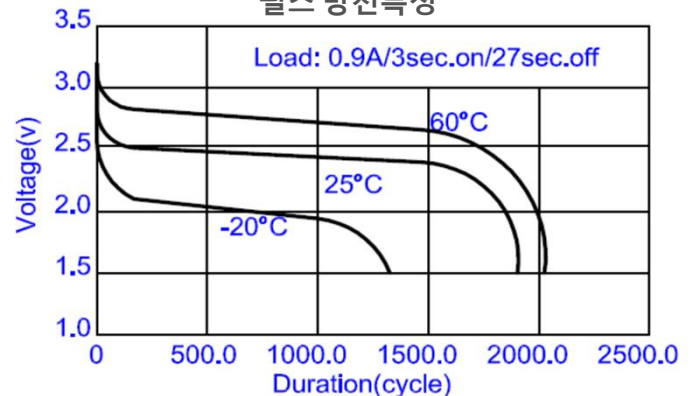
연속 방전특성



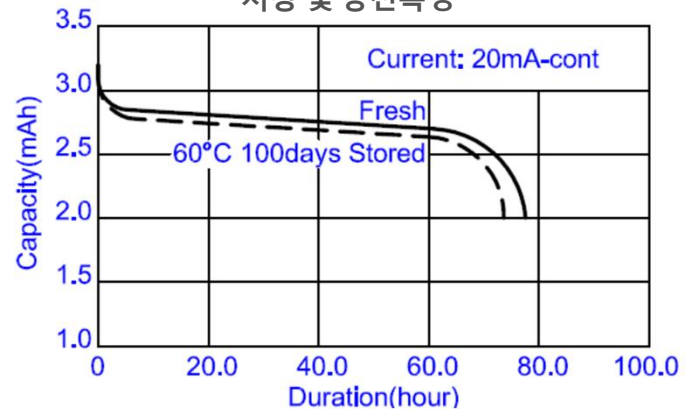
연속 방전특성



펄스 방전특성



저장 및 방전특성



## 주의사항

화재, 화상 위험이 있으니 충전, 단락, 과방전, 압착, 분해, 100°C 또는 소각하지 마십시오.  
전지를 영아들로부터 격리해 놓고, 사용전까지 초기 포장상태로 보관하십시오. 사용된 전지는 즉시 버리십시오.

COROS BATTERY CO., LTD. www.corosbattery.com info@corosbattery.com

V-23A

이 사양서의 모든 데이터 값은 정보 목적이며, 기대 성능에 대한 보증이 아니며 예고 없이 변경될 수 있음.



# Lithium Primary Battery (Li-MnO<sub>2</sub>)

# CR2

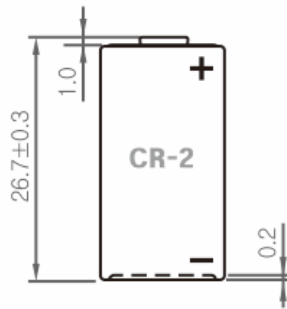
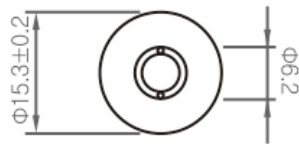
3.0V, Spiral

COROS+

## 제품사양

규격	CR15H170
공칭전압	3.0V
공칭용량 (@~20mA, to 1.5V)	900mAh
최대연속방전전류	800mA
최대펄스전류	1500mA
사용온도범위	-40~+70°C
리튬함량	~0.3g
무게	11g
UL 승인	MH66316

## 치수

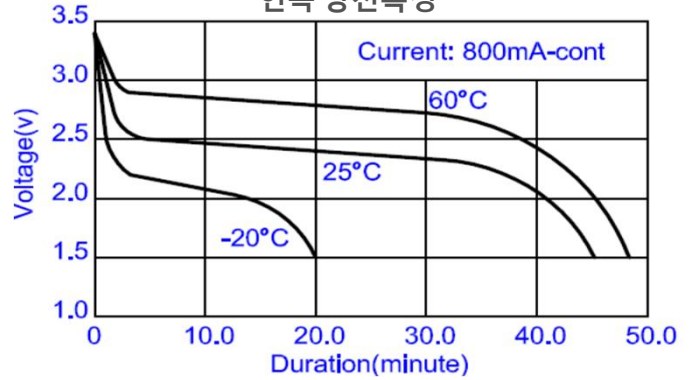


(Unit: mm)

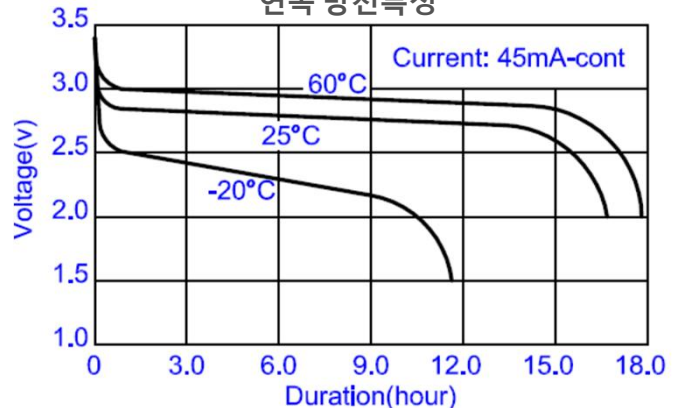
## 주의사항

화재, 화상 위험이 있으니 충전, 단락, 과방전, 압착, 분해, 100°C 또는 소각하지 마십시오.  
전지를 영아들로부터 격리해 놓고, 사용전까지 초기 포장상태로 보관하십시오. 사용된 전지는 즉시 버리십시오.

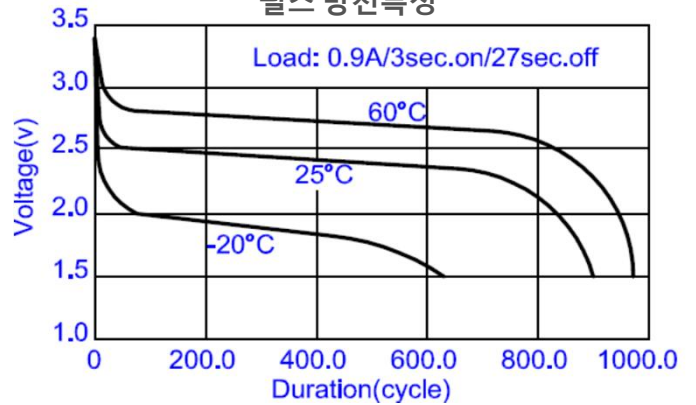
연속 방전특성



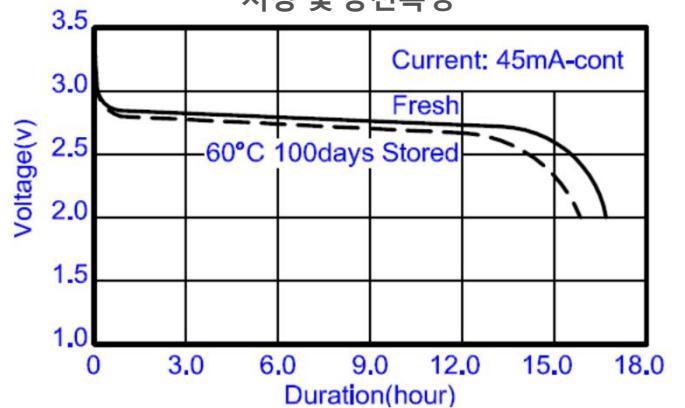
연속 방전특성



펄스 방전특성



저장 및 방전특성



Lithium Primary Battery (Li-MnO<sub>2</sub>)

# CR17450

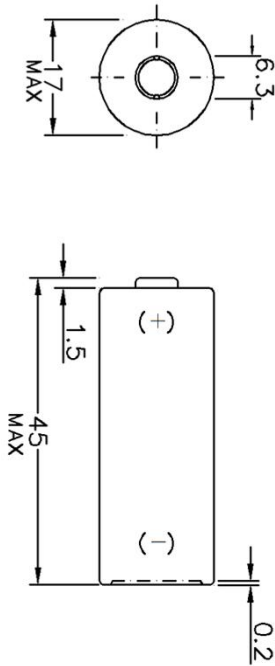
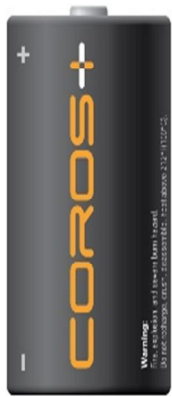
3.0V, 4/5A Spiral

COROS+

## 제품사양

규격	CR17450
공칭전압	3.0V
공칭용량 (@~20mA, to 1.5V)	2400mAh
최대연속방전전류	1500mA
최대펄스전류	3000mA
사용온도범위	-40~+70°C
리튬함량	~0.9g
무게	22g
UL 승인	MH66316

## 치수

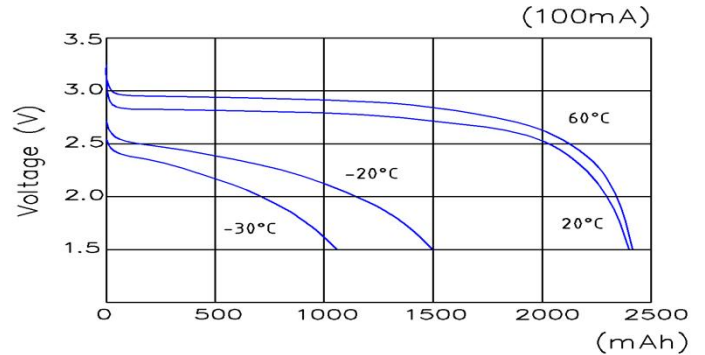


(Unit: mm)

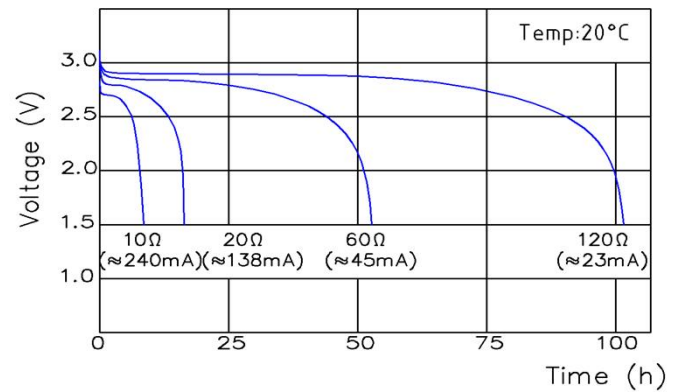
## 주의사항

화재, 화상 위험이 있으니 충전, 단락, 과방전, 압착, 분해, 100°C 또는 소각하지 마십시오.  
전지를 영아들로부터 격리해 놓고, 사용전까지 초기 포장상태로 보관하십시오. 사용된 전지는 즉시 버리십시오.

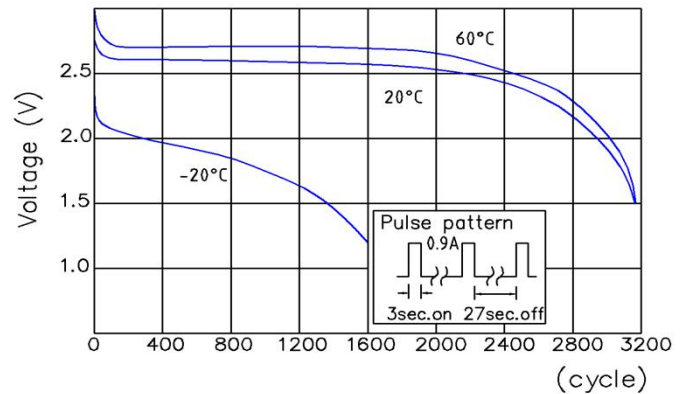
## 연속 방전특성



## 연속 방전특성



## 펄스 방전특성



Lithium Primary Battery (Li-MnO<sub>2</sub>)

# CR17505

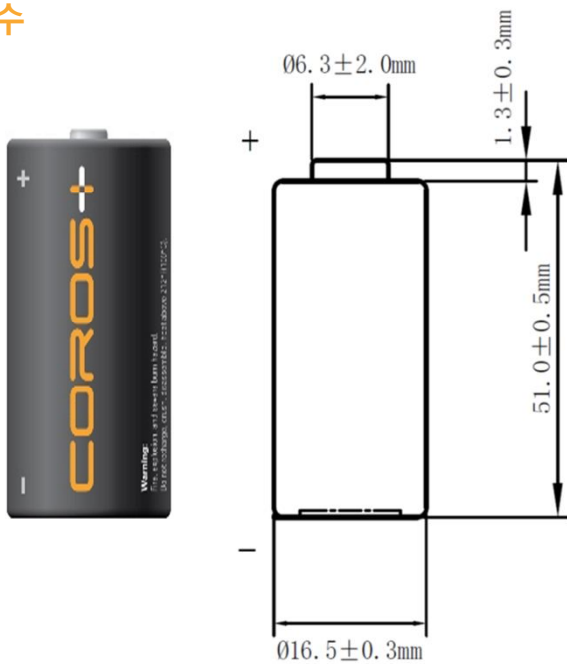
3.0V, A Spiral

COROS+

## 제품사양

규격	CR17505
공칭전압	3.0V
공칭용량 (@~20mA, to 1.5V)	2800mAh
최대연속방전전류	1000mA
최대펄스전류	3000mA
사용온도범위	-40~+70°C
리튬함량	~1g
무게	25g
UL 승인	MH66316

## 치수

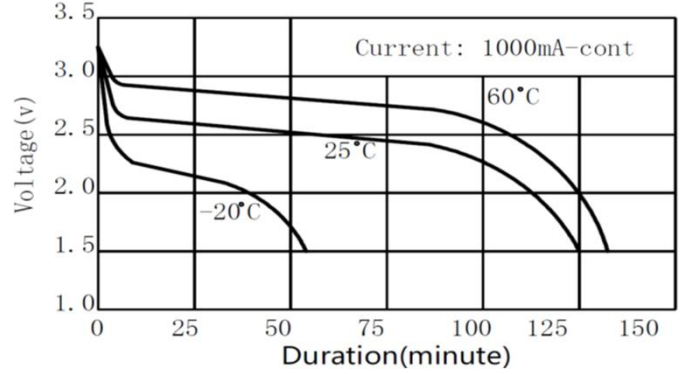


(Unit: mm)

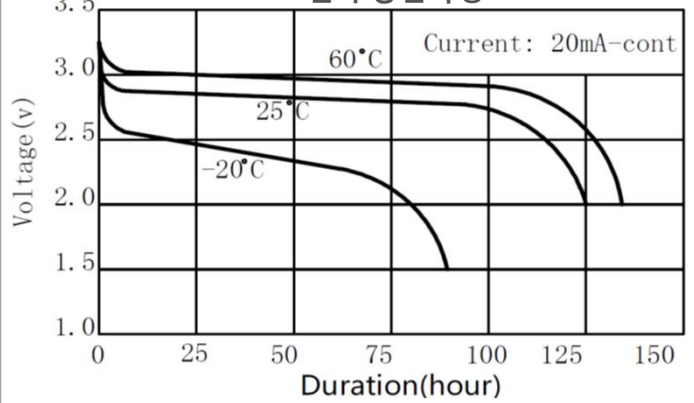
## 주의사항

화재, 화상 위험이 있으니 충전, 단락, 과방전, 압착, 분해, 100°C 또는 소각하지 마십시오.  
전지를 영아들로부터 격리해 놓고, 사용전까지 초기 포장상태로 보관하십시오. 사용된 전지는 즉시 버리십시오.

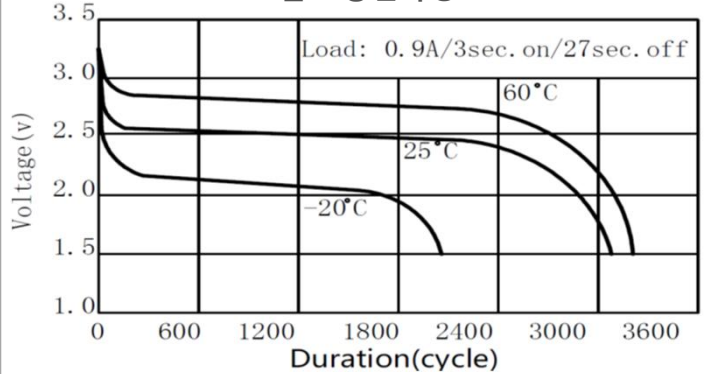
### 연속 방전특성



### 연속 방전특성



### 펄스 방전특성



### 저장 및 방전특성

