

SOLIDLED NÖDTERMO AUTO LIFEPO4

E7347483

SolidLed Termo är avsedd för montering där omgivningstemperaturen kan bli lägre än 0°. Med sin IP65 klass så är den optimal för utomhusbruk. Armaturen är också utrustad med en smart multikanalsladdning (HCM). Kontrollmodulen gör att innertemperaturen i armaturen hålls runt 25°C. Batteriet kan laddas ur under kalla förhållanden, men kommer inte påbörja uppladdningen av batteriet förrän innertemperaturen kommit upp till 5°C med hjälp av värmeelementet. Detta medför att armaturen kommer fungera säkert under många år under kalla omgivningsförhållanden. Läsavstånd 23 m, fyra piktogram medföljer. Piktogrammen är löstagbara, sitter monterade med clips. Vit armaturstomme med transparent kupa av polykarbonat. Armaturen har autotest och inbyggt LiFePO4-batteri. Automatiskt funktionstest görs var 15:e dag. Automatiskt kapacitetstest av batteriet görs 1 ggr per år och varar i en timme. Funktionstest kan också göras manuellt. Batteri: LiFePO4, 3,2V/1,6 Ah med 1 timmes backup. Återuppladdningstid: 24 timmar. Effektförbrukning: 5,3 W. Omgivningstemperatur -20°C till +40°C. Kabelinföringar i vardera gavel och knockouts i botten av armaturen. Kopplingsplint 4x2,5 mm².

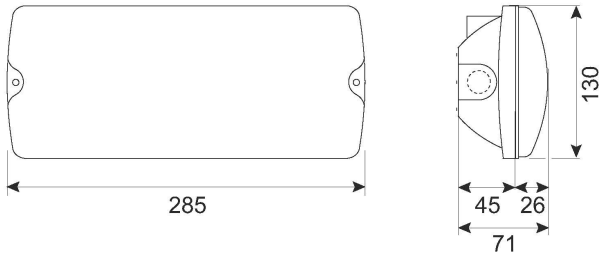
LiFePO4 batteri har flera fördelar över andra batterityper som t.ex NiMH-batteri . De har en längre livslängd, vilket innebär att de kan användas längre vilket minskar service tillfällen där batteriet behöver bytas ut. De har också en högre effektivitet vid urladdning och laddning, vilket minskar energiförlusterna och ökar prestandan. Dessutom kräver de mindre underhåll, eftersom de inte lider av minneseffekt eller självurladdning som andra batterier.

Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	85 %
Färgtemperatur	6500 K
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...40 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	252 lm
Elektriska data	
Batteriteknik	Litiumjon (Li-ion)
Max. systemeffekt	5 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	0.05 mA
Spänningstyp	AC
Dimensioner	
Bredd	130 mm
Höjd/Djup	71 mm
Längd	280 mm
Tekniska data	
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP65
Nöddriftförsörjningssystem	Decentral (enskilt batteri)
Nöddriftsövervakningssystem	Automatisk självtest
Skyddsklass (IEC 61140)	II

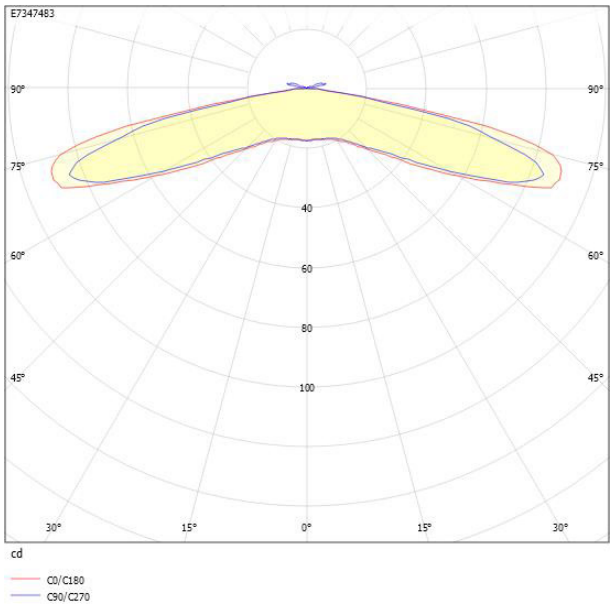
Tekniska data (forts)	
Slagtålighet (IK)	IK08
Typ av litiumjon (Li-ion) batteri	Litiumjärnfosfat (LiFePO4)
Antal poler	4
Funktion	Belysning/skylt utrymningsväg
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	2.5 mm²
Lämplig för indikering	Inläggsblad/-platta
Läsavstånd	23 m
Material hus/kapsling/stomme	Plast
Material Kupa/Kåpa	Plast (transparent)
Med ljuskälla	Ja
Med piktogram	Ja
Monteringsmetod	Utanpåliggande väggmontage
Typ anslutning	Plug-in anslutning
Typ av indikering	Enkelsidig
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning

Måttritning

(mm)



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	14.0	15.6	17.5	16.0	17.8	13.6	15.3	17.1	15.6	17.4
2H	3H	19.6	21.2	23.0	21.6	23.3	19.1	20.7	22.4	21.1	22.8
2H	4H	21.8	23.4	25.1	23.8	25.4	20.9	22.5	24.2	22.9	24.5
2H	6H	22.8	24.5	26.0	24.9	26.4	21.7	23.4	24.9	23.8	25.3
2H	8H	22.8	24.5	26.0	24.9	26.4	21.8	23.4	24.9	23.8	25.3
2H	12H	22.8	24.5	25.9	24.9	26.3	21.7	23.4	24.8	23.8	25.2
4H	2H	15.9	17.5	19.2	17.9	19.5	15.7	17.3	18.9	17.7	19.3
4H	3H	21.2	22.9	24.3	23.3	24.7	20.7	22.3	23.8	22.8	24.2
4H	4H	23.4	25.1	26.4	25.5	26.8	22.4	24.1	25.4	24.6	25.9
4H	6H	24.4	26.1	27.2	26.5	27.7	23.3	25.0	26.2	25.5	26.6
4H	8H	24.4	26.1	27.2	26.6	27.6	23.3	25.1	26.2	25.6	26.6
4H	12H	24.4	26.1	27.1	26.6	27.5	23.3	25.1	26.1	25.6	26.5
8H	4H	23.9	25.7	26.7	26.1	27.2	23.2	24.9	26.0	25.4	26.4
8H	6H	24.9	26.7	27.6	27.2	28.1	24.0	25.8	26.7	26.3	27.2
8H	8H	25.0	26.8	27.5	27.3	28.0	24.1	25.9	26.7	26.5	27.2
8H	12H	25.0	26.8	27.4	27.3	28.0	24.1	26.0	26.6	26.5	27.1
12H	4H	23.9	25.7	26.7	26.2	27.1	23.2	25.0	25.9	25.4	26.4
12H	6H	25.0	26.8	27.5	27.3	28.0	24.1	25.9	26.7	26.4	27.1
12H	8H	25.0	26.8	27.5	27.4	28.0	24.2	26.0	26.7	26.6	27.2
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.5				
Standardtabell		----					----				
Korrektionsfaktor		----					----				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Materialtjocklek
E7345041	PIKTOGRAM H-KAPP PV SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster	Nej	0.2 mm
E7345043	PIKTOGRAM H-KAPP PH SOLIDLED	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Höger	Nej	0.2 mm
E7345194	PIKTOGRAM H-KAPP PN SOLIDLED T	Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt	Nej	0.2 mm
E7349208	BATTERI SOLIDLED TERMO LIFEPO4					