



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

Armaturljusflöde	252 lm
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	85 %
Färgtemperatur	6500 K
Ljuskälla	LED ej utbytbar

Elektriska data

Max. systemeffekt	3 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	0.05 mA
Spänningstyp	AC
Strömförsörjningssystem	Decentral (enkelbatteri)

Dimensioner

Bredd	130 mm
Höjd/djup	71 mm
Längd	280 mm

Tekniska data

Kapslingsklass (IP)	IP65
Skyddsklass	II

Utförande

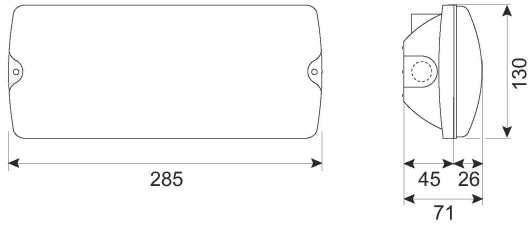
Anslutningstyp	Plug-in anslutning
----------------	--------------------

Utförande (forts)

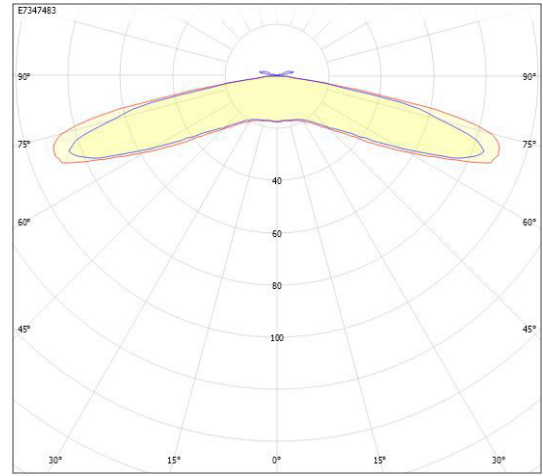
Antal poler	4
Funktion	Belysning/skylt utrymningsväg
Kapslingsfärg	Vit
Ledararea.	2.5 mm ²
Lämplig för indikering	Inläggsblad/-platta
Läsavstånd	23 m
Material kapsling	Plast
Material kupa	Plast, transparent
Med ljuskälla	Ja
Med piktogram	Ja
Monteringsmetod	Väggpåbyggnad
Typ av indikering	Enkelsidig
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Övervakningsanordning	Automatisk självtest

Måttritning

(mm)



Ljusfördelningskurva



cd
 — C0/C180
 — C90/C270

UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
		60	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
ρ Tak												
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	Y	Bildkränkning tvärs till tvärsavel					Bildkränkning längs till tvärsavel					
X												
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	22,9	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 bildkränkning för tvärsavel S												
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,2					
S = 2,0H		+0,3 / -0,2					+0,3 / -0,5					
Standarttabell		----					----					
Korrektionsfaktor		----					----					
Korrigerade bildkränkningsrelaterade till stort ljusflöde												

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Modell	Betydelse piktogram	Riktning	Dubbelsidig	Materialtjocklek
E7345041	PIKTOGRAM H-KAPP V SOLIDLED TH	Inläggsblad/ platta	Utrymningsväg	Vänster	Nej	0.2 mm
E7345043	PIKTOGRAM H-KAPP V SOLIDLED TH	Inläggsblad/ platta	Utrymningsväg	Höger	Nej	0.2 mm