

SOLIDLED NÖD AUTOTEST LIFEPO4

E7347482

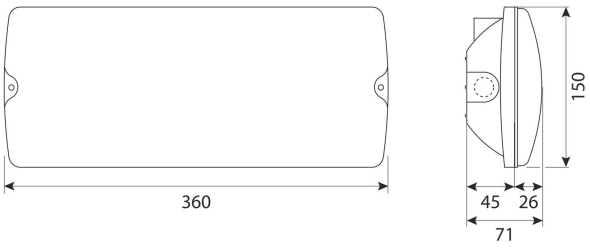
SolidLED är en robust lättmonterad plugg-in armatur för permanentdrift eller beredskapsdrift för tak- eller väggmontage IP65, IK-klass IK08. För inomhus- och utomhusbruk. Ställbart ljusflöde 120 lm (3h) /240 lm (1h). Läsavstånd 26 m, fyra piktogram medföljer. Piktogrammen är löstagbara, sitter monterade 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-batteri, 3,2 V/1,6 Ah med 1 timmes backup alt. 3 timmars backup. Återuppladdningstid: 24 timmar. Effektförbrukning: 5 W. Monteras dikt tak eller på vägg. Omgivningstemperatur 5°C till +40°C. Kabelingångar 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.

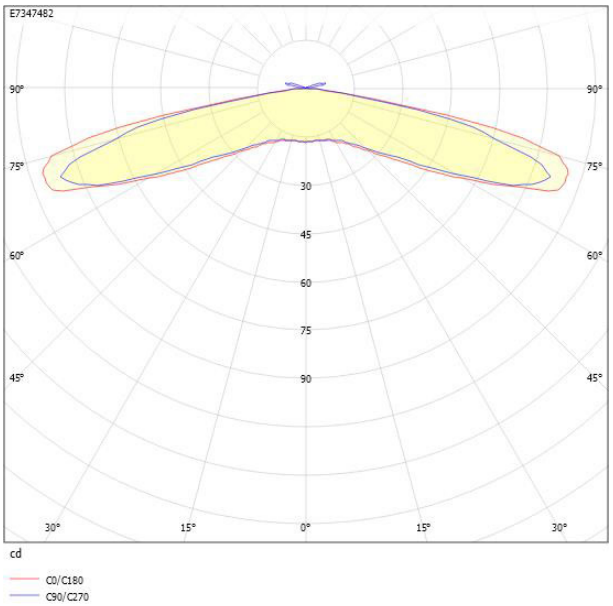
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	85 %
Färgtemperatur	6500 K
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	5...40 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	240 lm
Elektriska data	
Batteriteknik	Litiumjon (Li-ion)
Max. systemeffekt	5 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	0.05 mA
Spänningstyp	AC
Dimensioner	
Bredd	150 mm
Höjd/Djup	71 mm
Längd	360 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	26 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



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	13.8	15.4	17.3	15.8	17.6	13.5	15.1	16.9	15.4	17.2
2H	3H	19.4	21.1	22.8	21.4	23.1	18.9	20.5	22.3	20.9	22.6
2H	4H	21.6	23.3	24.9	23.7	25.3	20.7	22.4	24.0	22.8	24.4
2H	6H	22.6	24.3	25.8	24.7	26.2	21.6	23.2	24.8	23.6	25.1
2H	8H	22.7	24.3	25.8	24.7	26.2	21.6	23.2	24.7	23.7	25.1
2H	12H	22.6	24.3	25.7	24.7	26.1	21.6	23.2	24.7	23.7	25.1
4H	2H	15.7	17.3	19.0	17.7	19.3	15.5	17.1	18.8	17.5	19.1
4H	3H	21.1	22.7	24.2	23.2	24.6	20.5	22.2	23.6	22.6	24.0
4H	4H	23.2	24.9	26.2	25.3	26.6	22.3	24.0	25.3	24.4	25.7
4H	6H	24.2	25.9	27.1	26.4	27.5	23.1	24.8	26.0	25.3	26.4
4H	8H	24.2	26.0	27.0	26.4	27.5	23.2	24.9	26.0	25.4	26.4
4H	12H	24.2	25.9	26.9	26.4	27.4	23.2	24.9	25.9	25.4	26.3
8H	4H	23.8	25.5	26.6	26.0	27.0	23.0	24.7	25.8	25.2	26.2
8H	6H	24.8	26.5	27.4	27.0	27.9	23.9	25.7	26.5	26.2	27.0
8H	8H	24.8	26.6	27.4	27.1	27.9	24.0	25.8	26.5	26.3	27.0
8H	12H	24.8	26.6	27.3	27.2	27.8	24.0	25.8	26.5	26.3	27.0
12H	4H	23.8	25.5	26.5	26.0	26.9	23.0	24.8	25.8	25.3	26.2
12H	6H	24.8	26.6	27.4	27.1	27.8	23.9	25.7	26.5	26.2	27.0
12H	8H	24.8	26.7	27.3	27.2	27.8	24.0	25.9	26.5	26.4	27.0
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.1 / -0.1 +0.1 / -0.1 +0.3 / -0.3					+0.1 / -0.1 +0.2 / -0.2 +0.3 / -0.5				
Standardtabell		----					----				
Korrektionsfaktor		----					----				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Material	Modell/Utförande	Betydelse piktogram	Riktning
E7343520	Takmonteringskit för SolidLED	Montagematerial	Plast			
E7343521	Bollgaller för SolidLED	Övrigt	Metall			
E7343522	Infällnadskit för SolidLED	Monteringsplatta	Stål			
E7343541	PIKTOGRAM PIL NED SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt
E7343542	PIKTOGRAM PIL VÄ SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster
E7343543	PIKTOGRAM PIL HÖ SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Höger
E7343560	PIKTOGRAM VIT SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Övrigt
E7345037	PIKTOGRAM H-KAPP PV SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Vänster
E7345039	PIKTOGRAM H-KAPP PV SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Höger
E7345193	PIKTOGRAM H-KAPP PN SOLIDLED			Inläggsblad/-platta	Utrymningsväg	Nedåt
E7349207	BATTERI SOLIDLED LIFEPO					