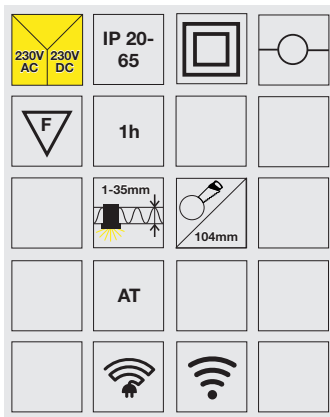




UTFÖRANDE

Armaturstomme i vit plast. Armaturen i infällt utförande har en smart och patenterad konstruktion för att spara tid vid montering.

De armaturer som är märkta i tabellen med (öppna ytor) har cirkelformad ljusbild och de som är märkta med (utrymningsväg) har elipsformad ljusbild.

De armaturer som är märkta med (HH = Hög Höjd) har speciella linser och ljus teknik som gör att armaturen är lämplig för höga montagehöjder och ändå ge 1 lux i utrymningsvägen.

Skyddsklasser:

Infällt armatur = IP20

Utvändig armatur = IP40

Utv armatur i kapsling = IP65.

Ljuskälla ingår.

RPPL/A-MODELLERNA

För anslutning till centralt nödljusaggregat eller UPS. Är även adresserbar vid anslutning till Powerlinesystem för övervakning på armaturnivå.

AT-MODELL

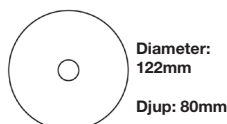
Har inbyggt nödljusaggregat och batteri för drifttid i minst 60 minuter vid nätbortfall. Är försedd med automatiskt test av ljuskälla, laddning och batteri.

MONTAGE

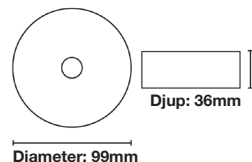
I tak, infällt och utanpåliggande.



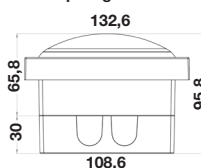
Mått (mm) infällt:



Mått (mm) utanpåliggande:



Mått (mm) IP65 kapsling:



TILLBEHÖR:

- 73 405 42 Distans för utvändigt montage med utanpåliggande kabel.
- 73 405 40 Verktyg för öppning av infällt armatur
- 73 414 03 Designram plast vit kvadratisk
- 73 430 16 Designram metall, (antracit/rund)
- 73 430 17 Designram metall, (vit/rund)
- 73 430 18 Designram metall (antracit/kvadratisk)
- 73 430 19 Designram metall (vit/kvadratisk)
- 73 417 75 IP65 kapsling vit
- 73 417 76 IP65 kapsling antracitgrå
- 000212 Vinkelfäste (135 °) för väggmontage och asymmetrisk belysning av golv och trappor.

OBS! Designramarna är endast för utvändiga armaturer.

E. nummer	Typ nr.	Ljuskälla	Drift	Vikt kg.	P/B
Permanentdrift/Beredskapsdrift			Batteri		
73 435 78	601401000AT inf (utrymn väg)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 435 79	601402000AT inf (öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 435 80	601406000AT inf (HH öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 435 81	601403000AT utv (utrymn väg)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 435 82	601404000AT utv (öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 435 83	601405000AT utv (HH, öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 21	621407000WL inf (utrymn väg)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 22	621408000WL inf (öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 23	621409000WL inf (HH, öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 30	6214010000WL utv (utrymn väg)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 31	6214011000WL utv (öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
73 427 32	621401300WL utv (HH, öppna ytor)	LED	NiMH	0,5	Ja/Ja
Central reservkraft					
73 498 93	621601000RPPL/A inf (utrymn väg)	LED		0,4	
73 498 94	621602000RPPL/A inf (öppna ytor)	LED		0,4	
73 417 73	621606000RPPL/A inf (HH, öppna ytor)	LED		0,4	
73 417 74	621607000RPPL/A inf (HH, utrymn väg)	LED		0,4	
73 498 97	621603000RPPL/A utv (utrymn väg)	LED		0,4	
73 498 98	621604000RPPL/A utv (öppna ytor)	LED		0,4	
73 498 99	621605000RPPL/A utv (HH, öppna ytor)	LED		0,4	
73 417 89	621608000RPPL/A utv (HH, utrymn väg)	LED		0,4	

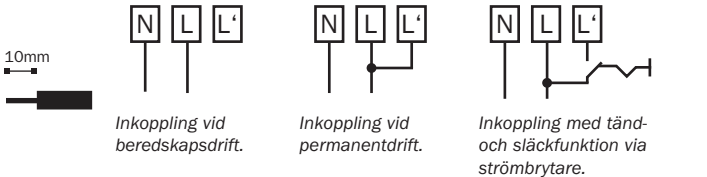
Permanentdrift/Beredskapsdrift = P/B

BriteSpot AT – Installationsmanual för självfungerande armatur

- Översikt av funktioner:
- Självfungerande nödbelysningsarmatur i enlighet med EN 60598-2-22
 - för permanent- eller beredskapsdrift
 - integrerad autotestfunktion
 - NiMH-batteri med processorstyrd laddning
 - högeffekts LED
 - Finns i version med rund ljusbild för öppna ytor eller långsmal ljusbild för utrymningsvägar
 - Energisnål nätmatning

BriteSpot är en självfungerande nödbelysningsarmatur med integrerat autotest. Armaturen kan antingen fungera för permanent- eller beredskapsdrift.

Fast spänning måste kopplas på ingång L och N för att batteriet ska underhållsladdas. Om armaturen ska vara i permanentdrift så ska även L' kopplas in och om inte så är den automatiskt i beredskapsdrift och tänds endast vid nätbortfall.



LED linsen fungerar även som testknapp med olika funktioner enligt nedan:
Genom att hålla inne testknappen (LED linsen) så kan man ändra inställningar på självtestet samt utföra olika funktioner. När man trycker på knappen så blinkar den gula indikationsdioden. Släpp tryckknappen när den har blinkat så många gånger som önskas för nedan inställningar/funktioner:

- 2 gånger : starta funktionstest på 30s. Alla indikationsdioder blinkar vid testet.
- 5 gånger : starta test av drifttid (3h).
- 7 gånger : återställning av alla felmeddelande (fel på ljuskälla, fel på batteri, laddfel)
- 10 gånger : komplett återställning av alla funktioner. Alla felmeddelande återställs och den interna klockan startas om. Funktionstest kommer att utföras en vecka efter detta och test av drifttid kommer att utföras ett år efter detta.

Ställa in testtiden: Den interna klockan startar när armaturen spänningssätts eller efter en återstart vid ett längre nätbortfall och armaturen stängt ner. Efter detta kommer funktionstestet att utföras en gång i veckan och test av drifttid en gång per år.

Funktion på autotestets indikations LEDs	
LED kombinationer	Funktion
Grön LED lyser	Normaldrift (inga fel)
Grön LED lyser, gul LED blinkar	Fel på ljuskälla
Röd LED lyser, grön LED blinkar 2x snabbt	Batterifel vid drifttidstest
Röd LED lyser, Grön LED blinkar	Batterifel vid funktionstest (korttest)
Grön LED lyser, Röd LED blinkar	Nätfel vid funktionstest (korttest)
Grön LED lyser, Röd LED blinkar 2x snabbt	Nätfel vid drifttidstest
Grön LED blinkar	Laddfel
Röd LED blinkar	Drifttidstest är missat
Testindikationer	
Alla LED blinkar	Funktionstest pågår
Alla LED blinkar	Drifttidstest pågår
Alla LED blinkar 2x snabbt	Initiellt driftsatt

Tekniska specifikationer:
Omgivningstemperatur: -5 °C ... +30 °C
Driftsspänning: 230 V / 50 Hz
Internt batter: 4,8V / 2Ah
Drifttid: 3h
Strömförbrukning: 16mA
Inkoppling: Plintstorlek 1.5 ... 2.5 mm², „Push-In“ enkelledare

Ljusflöde i permanentdrift: 110lm
Ljusflöde i batteridrift: upp till 240lm
Effektfaktor: λ 0.57

BriteSpot RPPL/A – Installationsmanual för centralmatad armatur

- Översikt av funktioner:
- Nödbelysningsarmatur i enlighet med EN 50172, ÖVE E 8002 och DIN V VDE 0108-100 för centralmatning i enlighet med EN 60598-2-22
 - för permanent- eller beredskapsdrift
 - polaritetsoberoende övervakning på armaturnivå via Powerlinesystem
 - högeffekts LED
 - Finns i version med rund ljusbild för öppna ytor eller långsmal ljusbild för utrymningsvägar och version för montering på hög höjd (med långsmal ljusbild)
 - Energisnål nätmatning och funktion för dimring

BriteSpot är en nödbelysningsarmatur för anslutning till ett centralt nödljusaggregat. Varje armatur har ett adresserbart drivdon med dimringsfunktion för användning tillsammans med ett centralmatat övervakningssystem av typen Powerline. Övervakningen och kommando skickas överlagrat via den vanliga kraftmatningen vilket innebär att ingen extra kommunikationskabel behöver anslutas.

Övervakningen på armaturnivå möjliggörs genom att varje armatur ges en individuell adress mellan 1 och 20. Adressen ställs med en vridomkopplare och dipswitch S4. För adress 1-16 så används vridomkopplaren med dipswitch S4 ställd på "OFF". Adress 17-20 ställs in genom att använda adress 1-4 på vridomkopplaren och dipswitch S4 ställt på "ON". I systemet får varje armatur en adress i form av utgång och individuell adress, t.ex. 1:12 där 1an är utgången på aggregatet som armaturen är ansluten på och 12an anger vilken armatur på denna utgången som det gäller.
OBSt! Vid AC/AC system typ EPS/EM Digital: Stäng av övervakningen och styrningen genom att ställa dipswitch S1, S2 på "OFF" och S3 på "ON". Armaturen fungerar då som en "vanlig" centralmatad armatur i enlighet med dess matande spänning och ger 100 % ljus vid 230VAC/DC.

Om armaturen är ansluten till ett Powerlinesystem (my-, micro-, mini-, midi-, eller multi-Control) så kan varje individuell armatur vara i permanentdrift med eller utan olika dimringsnivåer (se nedan) eller beredskapsdrift. Utgångsmodulen (DCM32-62) på aggregatet måste då vara ställd i läge "DS". För beredskapsdrift, ställ dipswitch S2 och S3 i läge "OFF". I detta läge tänds armaturen endast upp antingen vid ett nätbortfall eller, om dessa inställningar är gjorda via hård- och mjukvara, att den får kommando från systemet att den ska testas, aktiveras av brandlarm eller vid lokalt strömavbrott från 3-fasöverakning. För permanentdrift med 100 % ljusflöde, ställ dipswitch S2 i läge "OFF" och S3 i läge "ON". För permanentdrift med 75 % ljusflöde, ställ dipswitch S2 i läge "ON" och S3 i läge "ON". För permanentdrift med 25 % ljusflöde, ställ dipswitch S2 i läge "ON" och S3 i läge "OFF".

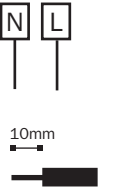
I händelse av nätbortfall (eller larm, se ovan), så slår armaturerna av dimringsfunktionen och lyser med 100 % ljusflöde. Se nedan tabell för översikt över inställningarna som kan göras. Med dipswitch S1 kan man även dimra armaturerna till 75 % ljusflöde i nöddrift för att reducera eventuell bländningseffekt om detta behövs.

Adressinställning: Använd vridomkopplaren och dipswitch S4.

S1	S2	S3	Funktion
OFF	OFF	ON	Permanentdrift 100% ljusflöde (används vid EPS AC/AC)
OFF	ON	ON	Permanentdrift dimrad till 75% ljusflöde
OFF	ON	OFF	Permanentdrift dimrad till 25% ljusflöde
OFF	OFF	OFF	Beredskapsdrift (100% ljusflöde i DC nöddrift)
ON	OFF	OFF	Beredskapsdrift (75% ljusflöde i DC nöddrift).

Teknisk specikation och inkoppling:
Omgivningstemperatur: -5 °C ... +30 °C
Driftsspänning: 184 ... 276V 50/60 Hz
Strömförbrukning (vid 216V DC): 22mA
Effektfaktor: 0.62
Ljusflöde (max): 360lm
Effektförbrukning (vid 230 V AC): 5 W
Inkoppling: Plintstorlek 1.5 ... 2.5 mm², "Push-In" enkelledare.
Övervakningen fungerar även vid reverserad polaritet.

*) ej lämplig för anslutning till de centrala batterisystemen i ZDC/ZDCL serien.



Viktig information!
Dessa instruktioner är endast till för utbildade elektriker och/eller det ansvariga installationsföretaget. Installationskraven som beskrivs måste uppmärksammas och uppfyllas både före och under installationen.

Varning! Garanti kan inte avkrävas i de fall som felet beror på att instruktionerna inte följs. Vi accepterar inga följdfel orsakade av detta heller. Instruktionerna måste läsas noga innan produkten driftsätts.

Självfungerande armaturer
För full funktion av armaturen så måste batteriet laddas i minst 24 timmar. Efter denna period så kan armaturen kontrolleras genom att trycka på knappen eller genom att simulera ett nätbortfall. Installationsdatumet ska skriva på batteriet.

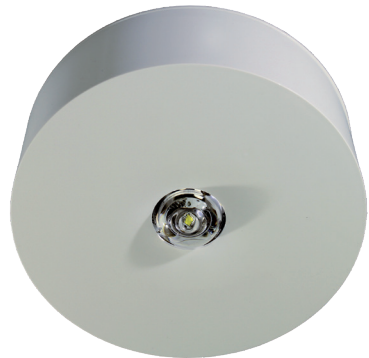


När batteriet byts får det gamla ej kastas i vanliga sopor utan måste återvinnas!

Rengör inte armaturerna med lösningsmedel!

WirelessControl (...WL)
Anslutning av BriteSpot WL till det automatiska övervakningssystemet WirlessControl är enkelt gjort genom att ansluta armaturen till nätet och ansluta den till övervakningsenheten i enlighet med separat manual. Armaturen identifieras med den fyrsiffriga adressen som dels armaturen är märkt med och dels finns på extra etikett i förpackningen. Armaturen kan tändas- och släckas individuellt eller i grupp av kontrollenheten. Om man vill att armaturen ska vara i permanentdrift så kan man antingen bygla L och L', alternativt ställa om armaturen i mjukvaran. Ett manuellt funktionstest kan utföras genom att trycka på armaturens LEDlins. Om linsen hålls inne mer än 20 sekunder så kopplar armaturen tillbaka till nätdrift.

EFFEKTA
BriteSpot
Installations- och
användarmanual

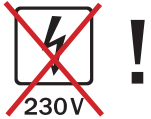
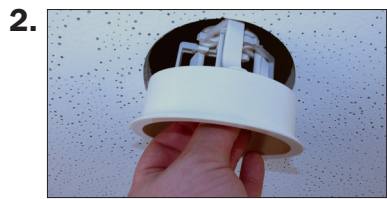
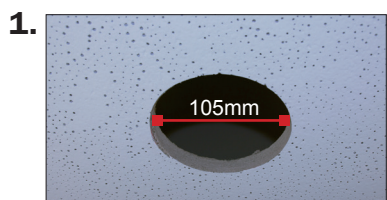


Effekta Power Systems AB
www.effekta.se
effekta@effekta.se
040-946020

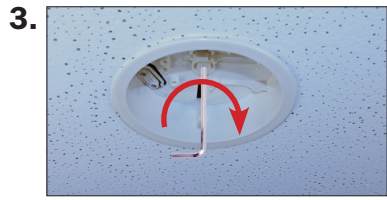


Tekniska data kan ändras utan föregående avisering.
IL-Anleitung, 03/2014, DS, Vorlagen/Anleitungen/IL-Anleitung.pdf

BriteSpot, infälld modell



230V
Vid installation och inkoppling så måste spänningen vara avstängd.



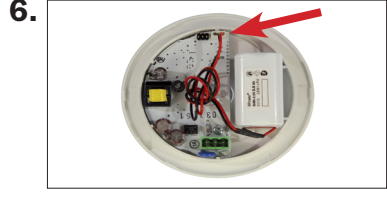
Använd 5mm insexnyckel och skruva medurs för att fälla ut hållarna och att klämma fast armaturen i undertaket.



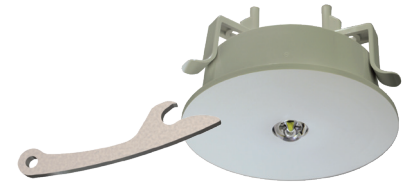
Observera riktningen på ljusbilden (vid modell för utrymningsväg). Visas i armaturen med en pil.



Sätt fast kabeln med minst en av de två dragavlasntningarna och dra igenom kabeln.

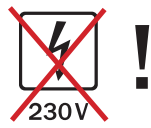


Vid självfungerande armatur: Koppla in batteriet och tryck fast höljet med elektroniken på den monterade takdelen. Kontrollera så att den är riktigt fastsatt.

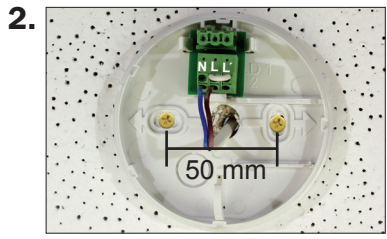


För enklare öppning av infällda BriteSpot så finns specialöppnare som tillval på E-nr 73 405 40.

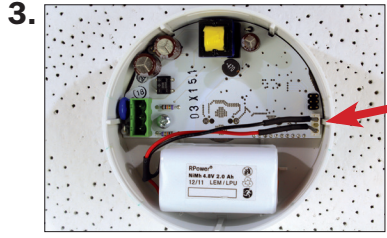
BriteSpot, utanpåliggande modell



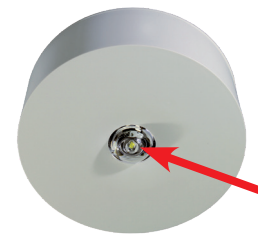
230V
Vid installation och inkoppling så måste spänningen vara avstängd.



Observera riktningen på ljusbilden (vid modell för utrymningsväg). Visas i armaturen med en pil.



Vid självfungerande armatur: Koppla in batteriet och tryck fast höljet med elektroniken på den monterade takdelen. Kontrollera så att den är riktigt fastsatt.



Vid självfungerande armaturer: LED linsen fungerar även som testknapp.



Adapter för utvändigt armatur och utvändigt kablage.

EFFEKTA

Effekta Power Systems AB
www.effekta.se
effekta@effekta.se
040-946020