

Tekniska fakta

Artikelnr	Typ	Spänning	LED färg	Effekt	Ljusflöde	Vikt
75 005 50	BALL 230V	230 V	4000 K	19 W	1600 lm	1,8 kg
75 005 51	BALL 230V NÖD	230 V	4000 K	19 W	1600/ 270 lm	1,9 kg

Symbolförklaringar



Uppfyller kraven enligt EN 60598-1 och EN 60598-2-4



Armaturen är avsedd för både inom- och utomhusbruk



Strilsäkert utförande och delvis skydd mot inträngande damm eller vattenånga.
För fuktiga och våta miljöer



Anger skyddsklass, Klas II armatur med dubbelisolering



Anger driftspänning



LED-ljuskälla



Uppfyller kraven enligt EN 60068-2-75 (slag- & stöttålighet)

BRUKSANVISNING

BALL 230V



Art nr 380108

GARO EFLFLEX AB

Box 34

335 21 GNOSJÖ

Tel 0370 33 28 10 • Fax 0370 33 28 29 • e-post info@garoelflex.se

GARO
EFLFLEX AB

GARO[®] BALL

BALL 230V

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk. Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.

Användningsområde

BALL är en serie robusta och kompakta byggarbetslampor LED för proffs med höga krav.

Byggarbetslampa BALL 230V är konstruerad för att ge rundstrålande allmänbelysning på byggarbetsplatser, i verkstäder eller där tillfällig belysning krävs. Samtliga armaturer för 230V har två uttag för att enkelt kunna kopplas som kedjebelysning samt för att ansluta ev handverktyg.

Säkerhet

BALL är godkänd att användas i både fuktiga och torra utrymmen och kan placeras hängande i tak (upp och ner) eller monterad på stativ.

Produkten är testad och godkänd utefter respektive produktstandard, samt funktionskontrollerad innan leverans. Kapslingsklass: IP54.

Elinstallation

Byggarbetslampa BALL 230V är försedd med 7,0 meter anslutningskabel H07RN-F 3G1,5 och stickpropp 230V för anslutning till jordat uttag. Vid seriekoppling rekommenderas följande antal per 10A säkring: Max 50 st.

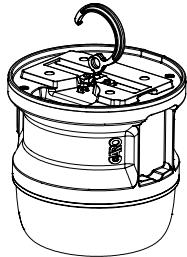
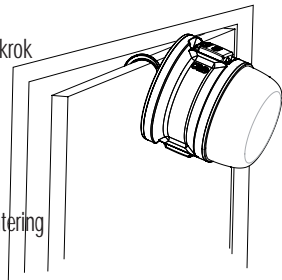


Bild A
BALL med upphängningskrok

Bild B
Unik låsfunktion för montering av BALL på dörrblad



Montering

Byggarbetslampa BALL har flera upphängningsfunktioner. Samtliga armaturer är försedda med en infälld krok för att enkelt kunna hängas i tak eller över dörrblad, se bild A & B. Vissa modeller är försedda med ett spännband för extra säker montering på bjälklag, glespanel, reglar etc, se bild C. Dessutom har 230V-modellerna 4 st integrerade gängbussningar (M8) för montering på stativ eller magnetfot, se bild D OCH e.

När BALL monteras som kedjebelysning rekommenderas ca 3-4 m höjd från golvet och ca 4-6 m mellan varje armatur för att uppnå god allmänbelysning (ca 100 lux). Diffusern (kupan) skyddas mot bruk- och färgstänk med plastpåse som medföljer och kan användas under drift.

OBS! Allt arbete inuti apparatens kopplingsutrymme skall göras av behörig fackman och i spänningslöst tillstånd!

Skötsel

Byggarbetslampan BALL kräver normalt inget underhåll. Regelbunden rengöring utvändigt och byte av plastpåse sker vid behov.

Kontroll och service av LED-enhet, kabel och uttag skall göras av behörig fackman eller av GARO.

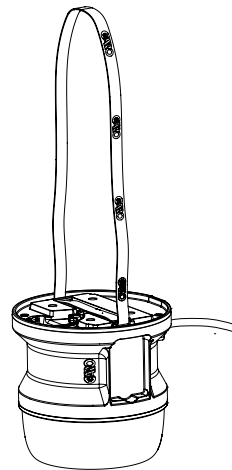


Bild C
BALL med justerbart spännband

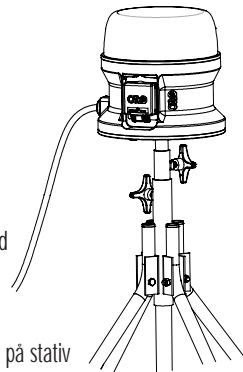


Bild D
BALL monterad på stativ

BALL 230V NÖD

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk. Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.

Användningsområde

BALL är en serie robusta och kompakta byggarbetslampor LED för proffs med höga krav.

Byggarbetslampa BALL 230V NÖD är konstruerad för att ge rundstrålande allmänbelysning på byggarbetsplatser, i verkstäder eller där tillfällig belysning krävs. BALL 230V NÖD är utrustad med batteripaket för reservdrift; 2 x 30 min backup vid strömavbrott. Vid reservdrift lyser lampan med något lägre ljusstyrka. Efter 30 min stängs armaturen av och "sparar" 30 min till ev nytt strömavbrott. Reservdriftstiden går att justera till 1 x 60 min vid behov. Omkoppling sker via en switch som är placerad på kretskortets undersida (underlocket). När spänningen återkommer går armaturen med automatik över till normal drift. För att säkerställa batteriets kapacitet vid första driftsättning skall armaturen spännings-sättas i minst 15h innan första användningen.

Samtliga armaturer för 230V har två uttag för att enkelt kunna kopplas som kedjebelysning samt för att ansluta ev handverktyg. Uttagen är ej försedda med batteribackup.

Säkerhet

BALL är godkänd att användas i både fuktiga och torra utrymmen och kan placeras hängande i tak (upp och ner) eller monterad på stativ.

BALL 230V NÖD är utrustad med indikeringslampor innanför diffusern (kupan) som syns utifrån. Grön diod indikerar att batteri och laddare fungerar. Röd diod indikerar att batteri eller laddare ej fungerar. Om den röda dioden lyser, kontrol-

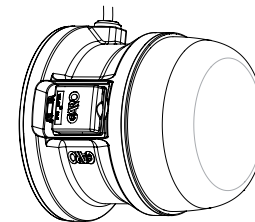
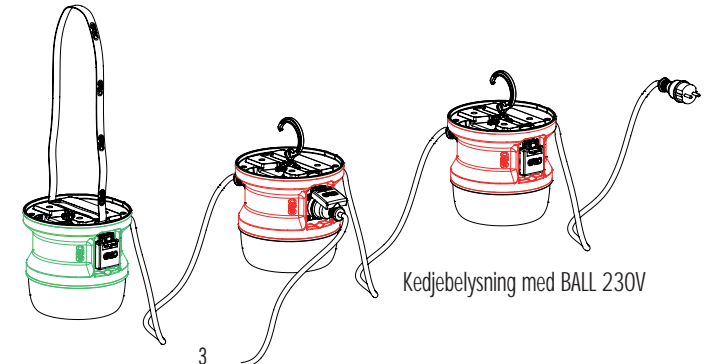


Bild E
Vägghöglad BALL med magnetfot



Kedjebelysning med BALL 230V

lera anslutningar till batteri och laddare. Troligtvis krävs byte av batteri och/eller laddare.

Lyser den röda dioden fortsättningsvis skall armaturen kontrolleras av behörig fackman, tillverkare eller av utsedd partner till GARO.

Produkten är testad och godkänd utefter respektive produktstandard, samt funktionskontrollerad innan leverans.

Kapslingsklass: IP54.

Elinstallation

Byggarbetslampa BALL 230V NÖD är försedd med 7,0 meter anslutningskabel H07RN-F 3G1,5 och stickpropp 230V för anslutning till jordat uttag.

Vid seriekoppling med 1-3 st BALL 230V NÖD-armaturer rekommenderas följande antal per 10A säkring: Max 50 st.

Montering

Byggarbetslampa BALL har flera upp-hängningsfunktioner. Samtliga armaturer är försedda med en infälld krok för att enkelt kunna hängas i tak eller över dörrblad, se bild A & B. Vissa modeller är försedda med ett spännband för extra säker montering på bjälklag, glespanel, reglar etc, se bild C. Dessutom har 230V-modellerna 4 st integrerade gängbussningar (M8) för montering på stativ/magnetfot, se bild D.

När BALL monteras som kedjebelysning rekommenderas ca 3-4 m höjd från golvet och ca 4-6 m mellan varje armatur för att uppnå god allmänbelysning (ca 100 lux). Diffusern (kupan) skyddas mot bruk- och färgstänk med plastpåse som medföljer och kan användas under drift.

OBS! Allt arbete inuti apparatens kopplingsutrymme skall göras av behörig fackman och i spänningslöst tillstånd!

Skötsel

Byggarbetslampan BALL kräver normalt inget underhåll. Regelbunden rengöring utvändigt och byte av plastpåse sker vid behov.

Kontroll och service av LED-enhet, kabel och uttag skall göras av behörig fackman eller av GARO.