

LC-50D

Lampstyrenhet



LC-50D är en DALI-baserad lampstyrenhet som ingår vägbelysnings-systemet GreenStreet®.

LC-50D används för att individuellt styra och övervaka enskilda ljuspunkter i en belysningsanläggning.

LC-50D är baserad på öppna och standardiserade tekniker vilket främjar en flexibel och leverantörsoberoende lösning.

- Energibesparing genom dimring
- Effektivare underhåll
- Larmrapportering ökar säkerheten
- Brinntider och energi
- DALI-gränssnitt till drivdon
- Elnätskommunikation
- Inbyggd repeaterfunktion
- Enkel installation

LC-50D är en lampstyrenhet som monteras i armaturen där den tillsammans med ett DALI-baserat drivdon tänd, släcker och dimmar ljuskällan. Användning av standarden DALI öppnar för möjligheten att välja drivdon från olika tillverkare.

LC-50D manövreras av en styrcentral som normalt placeras i belysningscentralen. Kommunikationen sker överlagrat på elnätet enligt standarden ISO/IEC 14908-3, LONWORKS®.

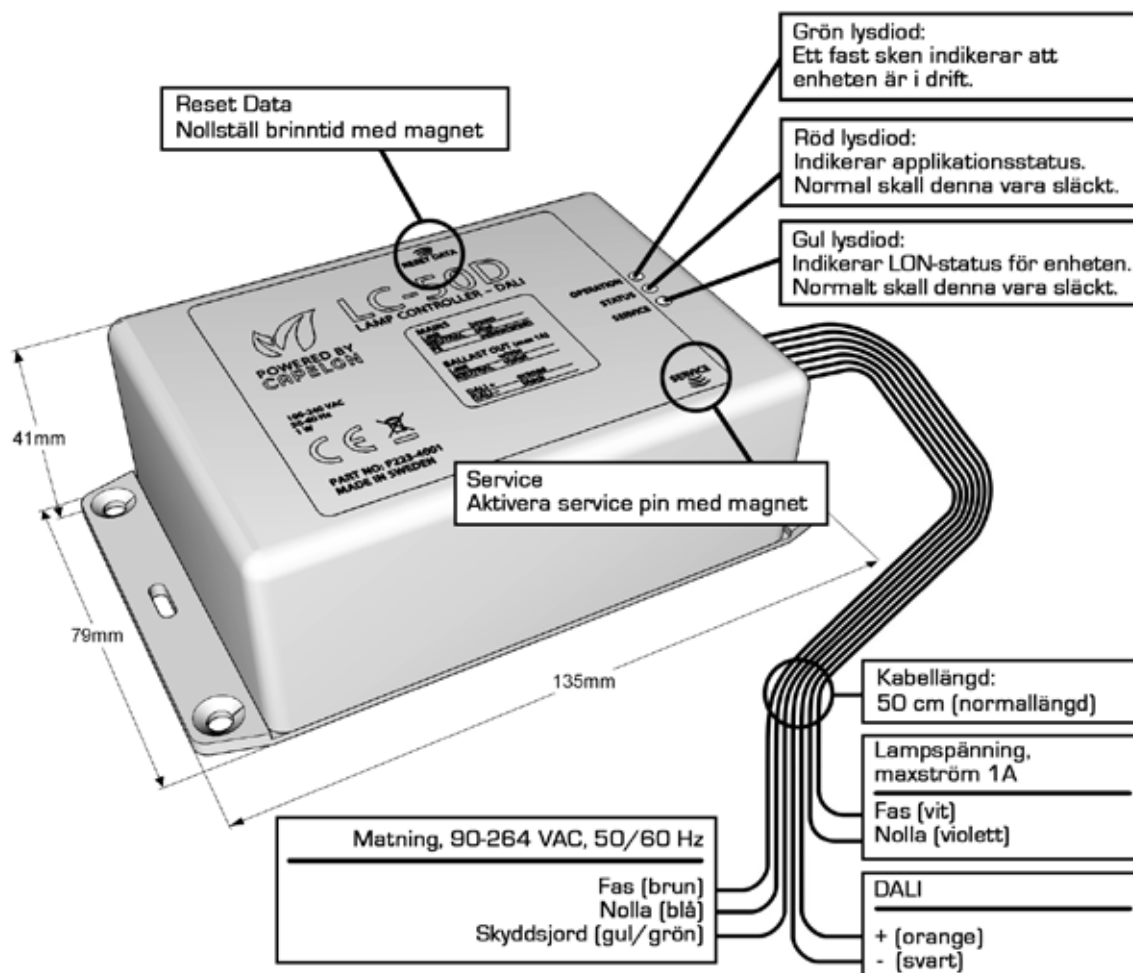
LC-50D övervakar och monitorerar kontinuerligt drivdon och ljuskälla så att både driftdata och larm kan återrapporteras till styrcentral. Driftdata kan användas för energioptimering och för att effektivare planera underhållsaktiviteter. LC-50D kan rapportera följande driftdata:

- Lampnivå
- Lampspänning
- Lampström
- Nätspänning
- Effektfaktor
- Energiförbrukning
- Aktiv effekt
- Brinntimmar
- Driftdonstemperatur
- Tänd/Släcktider

Om fel uppstår i kommunikation med styrcentralen så övergår LC-50D i ett säkerhetsläge där den själv styr tändning och släckning av ljuskällan enligt schema från tidigare normaldrift.

KAPSLING OCH ANSLUTNINGAR

LC-50D är utformad så att den kan placeras inuti armaturen. LC-50D styr det elektroniska drivdon via en tvåtråds DALI-buss. Drivdon och ljuskälla spänningsförsörjs av LC-50D (lyktledning). För vissa typer av drivdon krävs att ett externt filter placeras mellan drivdon och LC-50D.



TEKNISK DATA

Plattform	LON PL3150 Smart Tranceiver.
Elnätskommunikation	Enfas, L-N, ISO/IEC 14908-3 (LON), C-band, Cenelec EN50065-1
Matningsspänning	90-264 VAC, 50/60 Hz
Effektförbrukning	Nominellt 1 W
Kapsling	135x79x42 (LxHxW) mm, IP-65, ABS Plast, Ingjuten. Vikt 420 g
Temp./Fukt	-40 to 85 °C / 0-95% relativ fuktighet, ej kondenserade
EMC /Safety	EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4 (industri); EN 60950-1 (elsäkerhet)
Reatidsklocka	Ja; 5 dagar backup

BESTÄLLNINGSPÅRNING

Typ	Artikelnummer
LC-50D	P223-4001

För tillbehör se www.greenstreet.nu eller produktkatalog.

