



LED Mercury

Produktinformasjon

GE's LED Mercury lyskilde tilbyr et sikkert, pålitelig og prisgunstig energisparealternativ til kvikksølvdamplamper brukt i utendørs og industri bruksområder. GE's 35W LED Mercury lyskilder tilbyr en direkte retrofit erstatning for 80W og 125W kvikksølvdamplamper.

Denne løsningen kan brukes uten kostbar modifisering. Denne robuste lyskildekonstruksjonen med E27-sokkel sikrer direkte erstatning og enkel håndtering gjennom installasjon. Det oppgraderte armaturet vil gi opp til 75% energisparing og reduserte driftskosnader ved økt brukbar levetid.

Spesifikasjoner

Lang levetid

- 40.000 timers levetid (L70)
- Varer dobbelt så lenge som typisk levetid på kvikksølvdamplamper
- Aktiv kjøling i lyskilden sikrer lang levetid for denne høyeffekt LED lyskilden

Høyt lysutbytte

- Fantastisk lysutbytte opp til 137 lm/w
- A++ energiklasse
- Bruker 75% mindre energi enn 125W kvikksølvdamplamper

Høykvalitets lyseffekt

- Høy jevnhet i belysning med optimal lysfordeling
- Finnes i CRI på 70
- Høy fargejevnhet med <6 trinn SDCM

Miljøvennlig

- Energieffektiv lyskilde som ikke inneholder bly eller kvikksølv

Egenskaper

- 35W LED lyskilde som gir energisparing på opp til 75% sammenlignet med kvikksølvdamplamper
- Høy lysytelse på 4800 lumen
- Finnes i 3000K varmhvit og 4000K nøytralhvitt
- Kompatibel med 80 og 125W elektromagnetisk ballast for kvikksølvdamplamper og kan også drives direkte på nettspenning
- IP20

Bruksområder



Gate og gangvei



Næringsområder /
Byforskjønnelse / Arkitektonisk



Industri



GE imagination at work

IEC standarder

IEC 62560	LED-lyskilder med integrert ballast for allmennbelysningsløsninger med spenning > 50 V – sikkerhetsspesifikasjoner
IEC 62471	Fotobiologisk sikkerhet for lyskilder og lyskildesystemer
IEC/TR 62778:2014	Fotobiologisk sikkerhet for lyskilder og lyskildesystemer – Del 2: Retningslinjer på produksjonskrav til ikke-laser optisk strålesikkerhet
EN 55014-1	Utslipp – Elektrisk motordrift og termiske apparater for husholdning og tilsvarende formål, elektriske verktøy og tilsvarende elektriske apparater
EN 55014-2	Immunitet - Husholdningsapparater, elektriske verktøy og tilsvarende
EN 55015	Grenseverdier og metoder for måling av radiostøykarakteristikk på elektrisk belysning
EN 61547	Spesifikasjoner for utstyr til allmennbelysningsformål. EMC Immunitetskrav
EN 61000-3-2	Grenseverdier for harmoniske strømvavgivelser (utstyr med strøm ≤16A)
EN 61000-3-3	Grenseverdier for spenningsvariasjoner og flimrer i lavspennings forsyningssystemer (utstyr med merkestrøm ≤16A)
EN 62493	Vurdering av belysningsutstyr relatert til menneskets eksponering til elektromagnetiske felt
IEC 62776	Dobbel-kapslet LED lyskilder designet for retrofit lineære lysrør – Sikkerhetsspesifikasjoner – Klausul 6.4.2, Clause 6.5, Klausul 13.7, 13.8 & 13.9
IEC 60598-1	Armaturer - Part 1: Generelle krav og tester – Klausul 10.2.2
IEC 60061-1	Lyskildesokler og sokkelholdere sammen med mål for kontroll av kompatibilitet og sikkerhet

Oppsummering av spesifikasjoner

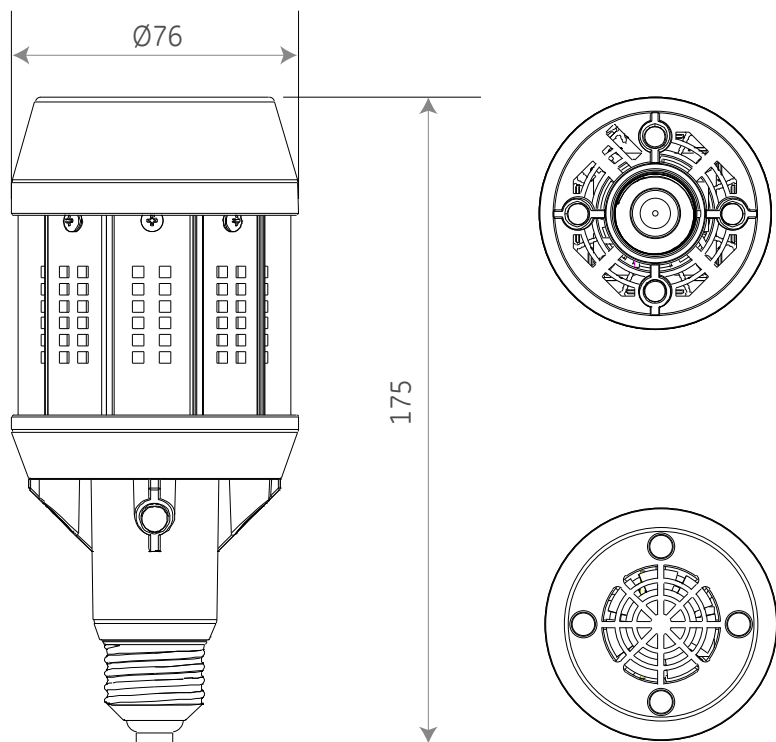
Effekt [W]	Sokkel	CCT (K)	Produktspesifikasjoner	Lysytelse (lm)	Levetid L70 (t)	CRI (Ra)	EEC	Brenn-stilling	Antall /eske	Best.nr. / EL.NR
35	E27	3000	LED 35W/Mercury/730/E27 GE BX1/6	4750	40 000	70	A+	universal	6	93038710 37 444 84
35	E27	4000	LED 35W/Mercury/740/E27 GE BX1/6	4800	40 000	70	A++	universal	6	93038711 37 444 85

Elektriske- og fotometrikarakteristikker

Omgivelsestemperaturområde	-30°C til +40°C
Antall tennsykler	>20,000
Opprettholdt lysytelse ved L70	70%
Fargejevnhet SDCM	<6 trinn
Dimmebar	Nei
Armaturtyper	Kan kun brukes i lukkede armaturer
Oppstartstid	<0,5sek
Vekt	360g
Lyskildespenning	220-240V
Effektfaktor	>0,9
Kjøling	Aktiv kjøling med vifte integrert i lyskilden
Overspenningsvern	4kV når brukt sammen med EM kvikksølvldamp ballast* / 1kV ved kun lyskilde

* Lyskildens adferd ved overspenning i armatur vil variere med type armatur & ballast ifølge dens design og forfatning.

Dimensjoner [mm]



Drift og vedlikehold

Lagre og bruk lyskilden på samme måte som standard kvikksølvdamplamper.

- Lyskilde skal ikke utsettes for forurensning.
- Koble fra nettspenning før lyskildeskift.
- God forfatning av lyskildeholders kontakter er viktig for å sikre riktig drift av lyskilde.
- Kun for bruk i lukkede armaturer.
- Ikke egnet for drift på samme kurs som nødlys.