



v/Oddvar Myro

Orgnr. 918 921 222

Nordbygdsvegen 1611, 3570 Ål

Samsvarserklæring for belysningsprodukt.

Gjeldande produkt: Lyspendlar
Serienr:

Foretaket understrekar at dette ikkje gjeld produksjon av elektrisk utstyr, men ei samansetting av allereie godkjende komponentar (sjå info under) og foretaket bekreftar med dette at det endelege produktet er i forsvarleg utføring og iht. § 7 med tilhøyrande vedlegg I og II i «Forskrift om elektrisk utstyr, 11.10.2017». Produktet er CE-godkjent på bakgrunn av denne erklæringa, samt utført iht. isolasjonsklasse II (dobbelt isolert).

Teknisk dokumentasjon.

Type lyspærer: Det skal **kun** brukast lyspærer av type LED grunna fare for varmgang.

Maks løyvd spenning: 230 Volt

Maks løyvd effekt: 20 Watt per lyspæresokkel.

IP klassifisering: 33

Isolasjonsklasse: II

Benytta komponentar:

- PL 2x0,75mm² CU plastledning med PVC-isolasjon klasse II. Max tillatt spenning er oppgitt til 300v. Iht. tabell 52B-2 i NEK 400 har 1,5mm² med forlegningsmåte A2 ein strømføringsemne på 14 A som vil gi 0,75mm² omlag 7A (14 A delt på to), og ved satt maksbelastning per lyspæresokkel på 20 Watt (0,087 A) er dette risikovurdert til å vere godt innanfor i kombinasjon med foretakets eigne produkt. Denne utrekninga gir ein maksbegrensning på antall lyspærepunkt per lampe til 80 stk.
- Lampeholder E27/E14. Lyspæresoklane er merkd 230V/4A. Hjå dei forskjellige leverandørane er produktet ikkje begrensa til kun LED, slik at ein kan forutsette at produktet også er godkjend for glødepærer. Lyse Idéar set derimot begrensning for bruk av kun LED-pærer grunna fare for varmgang ved bruk av mykje treverk i produkta, samt 20W/0.08A per lyspæresokkel som då er godt innanfor maks strømføringsemne.

Virkemåte for produkt:

Produktet er samankopla med ovennemnde komponentar med tilkobling av kabelen i lyspæresokkel der den er strekkavlasta med strips. Motsatt ende av kabelen er avslutta i eit jorda støpsel for at produktet skal vere kompatibelt med både jorda- og ujordra anlegg. Jordledningen i kabelen er ikkje tilkobla då produktet er dobbeltisolert iht. beskrivelse over. I lyslenkene er kablane samankobla ved avgreiningar med skjøtehylsar dekt med vulkaniserande teip og strekkavlasta med strips.

Med venleg helsing

18.02.21



Klasse II

IP 33

Oddvar Myro
(eigar av foretaket)

post@lyseidear.no

+47 950 70 405