

Viden om tæthedegrad (IP)

Formålet med IP koder er, at angive lampens tæthedegrad.

IP koden angiver 2 forskellige ting.

- 1) Beskyttelse af lampen mod fremmedlegemer og vand.
- 2) Beskyttelse af personer, for at undgå at man kan berøre farlige dele.

IP koderne består af bogstaverne IP efterfulgt af 2 tal. Eksempelvis IP 44.

Der står 4 i både første og andet ciffer og ud fra beskrivelserne nedenfor kan du se, hvad de to tal tilsammen betyder.

Hvis lampen skal være i det fri, skal andet ciffer i IP koden være 1, 3 eller 4.

Hvis lampen skal være i et fugtigt område skal andet ciffer i IP koden være 1.

Hvis lampen skal være i et vådt område skal andet ciffer i IP koden være 4.

Men du kan altså bruge disse beskrivelser, til at finde frem til betydningen af hvilken som helst IP kode.

Første ciffer angiver graden af beskyttelse mod fremmedlegemer og beskyttelse af personer.

0= Ubeskyttet

1= Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 50 mm eller mere. Og beskyttet mod berøring af farlige dele med bagsiden af en hånd.

2= Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 12,5 mm eller mere. Og beskyttet mod berøring af farlige dele med en finger.

3= Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 2,5 mm eller mere. Og beskyttet mod berøring af farlige dele med en et stykke værktøj.

4= Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 1,0 mm eller mere. Og beskyttet mod berøring af farlige dele med tråde o.l.

5= Støvsikret

6= Støvtæt

Andet ciffer angiver beskyttelse mod vand.

0= Ubeskyttet.

1= Beskyttet mod vanddråber.

2= Beskyttet mod vanddråber ved hældning på maksimalt 15 grader.

3= Beskyttet mod regn.

4= Beskyttet mod oversprøjtning.

5= Beskyttet mod vandstråler.

6= Beskyttet mod kraftige vandstråler.

7= Beskyttet mod følgerne af forbigående nedsænkning i vand.

8= Beskyttet mod følgerne af langvarig nedsænkning i vand