

Konventionella armaturer – utomhus



Konventionella armaturer

För att man ska kunna jämföra olika armaturer och belysningsberäkningar på ett riktigt och rättvist sätt är det viktigt att relevanta armaturdata och belysningsberäkningar redovisas enhetligt. Detta gäller både mekaniska egenskaper och ljus tekniska data. Sedan 1980 har därför Belysningsbranschen rekommendationer, fastlagda i Ljusamallen, för hur olika armaturegenskaper, ljus tekniska data och belysningsberäkningar ska redovisas. Definitionerna baseras på internationella produktstandarder och belysningsstandarder när sådana finns, i förhoppningen att alla armaturtillverkare ska redovisa sina armaturer enligt Ljusamallen. Ljusamallen revideras regelbundet av Belysningsbranschens Tekniska Kommitté och speglar den senaste tekniska utvecklingen.

ALLMÄN TEKNISK BESKRIVNING

Denna del innehåller minimikrav för redovisning av armaturer, för konventionella ljuskällor, mekaniskt och ljus tekniskt, som krävs för korrekta jämförelser av armaturer. Rekommendationen baseras på relevanta produktstandarder.

ANGE FÖLJANDE MEKANISKA OCH LJUS TEKNISKA EGENSKAPER

ALLMÄN TEKNISK BESKRIVNING

➤ Kapslingsklass

→ IP XX, IK YY (om relevant)

➤ Montage:

→ Tak/vägg.
→ Pendel, lina eller konsol.

➤ Anslutning

→ Införingsöppningar – antal och dimensioner. Stryppnipplar, tätningshylsor, anslutningsledning, kabelförskruvning, dimensioner.

➤ Kopplingsplintar

→ Antal och kapacitet.
→ Typ – insticksplint eller skruvanslutning.

➤ Elektriska data

→ Märkspänning, frekvens, tändsystem och effektfaktor.

➤ Ljuskälla

→ ILCOS-beteckning. Antal, typ, effekt och sockel.

UTFÖRANDE

➤ Armaturstomme

→ Material och ytbehandling

➤ Glas/kupor

→ Material och form.

➤ Reflektor

→ Material och ytbehandling

➤ Mått

→ Måttskiss. Ytermått, fästhålsavstånd och införingsöppningar.

➤ Vikt

→ Komplet armaturs vikt.

➤ Vindyta

→ Armaturens projicerade vindyta och eventuell formfaktor.

LJUSTEKNISK REDOVISNING

Ljusteknisk redovisning anges enligt nedan där så erfordras och i den utsträckning som erfordras. All ljusmätning skall följa gällande CIE/CEN-standarder. Presentation av fotometrisk data: ska ske enligt gällande CIE/CEN-standarder. Ljuskällans nominella värde vid en omgivningstemperatur av 25°C skall gälla.

Om olika typer av ljuskällor kan användas i armaturen ska det ur fotometriska data framgå vilken typ av ljuskälla som använts vid ljusmätningen.