

# ZHAGA & D4I

## Intro til Zhaga & D4i

Zhaga er et konsortium, der har til formål at standardisere specifikationer for grænseflader mellem LED-armaturer, sensorer og tilbehøret. Målet er at muliggøre udskiftelighed mellem produkter, fremstillet af forskellige producenter. Zhaga definerer testprocedurer for armaturer, sensorer og tilbehør, således armaturet vil acceptere både sensorer og tilbehør.

Zhaga book 18 monteres på overside af armaturet. På udvalgte armaturer er der mulighed for montering på både over og underside. Dette muliggør f.eks. kommunikation fra overside samt bevægelsesmelder på underside.

D4i-certificering muliggør DALI i intelligente, IoT-ready armaturer.

Ved at tage sig af kontrol- og strømkrav gør D4i det meget nemmere at montere sensorer og kommunikationsenheder på armaturer. Derudover har intelligente D4i LED-drivere i armaturet, mulighed for at lagre og rapportere en lang række armatur-, energi- og diagnostiske data i et standardiseret format.

Smart D4i-armaturer er ideelle platforme til IoT, der er i stand til at indsamle information fra indbyggede D4i-sensorer og leverer data til ydelsesovervågning, asset management, forudsigelig vedligeholdelse og mange andre opgaver. Kommunikation og dataudveksling med et eksternt netværk, kan foregå via en D4i kontrolenhed med trådløse kommunikationsmuligheder.

D4i er en udvidelse af DALI-2 certificeringsprogrammet. D4i LED-drivere har et obligatorisk sæt funktioner relateret til strømforsyningskrav og smart-data-funktioner.