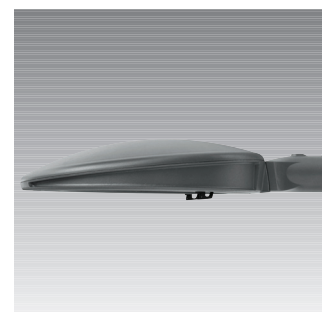


Dyana LED

Dyana LED er et af de nyeste skud på stammen i Thorns innovative LED program. Armaturet indeholder LED teknologiens stærkeste fordele: Kompakt størrelse på lyskilden, energieffektivitet og mindst 50.000 timers levetid.



Dyana LED er egnet til gader og veje. Armaturet drager effektivt fordel af LED teknologien gennem et optiksystem bestående af linser og reflektorer. Gennem de små effektive dioder kan armaturets præstation optimeres både for at opnå høj effektivitet og en æstetisk formgivning. Dyana LED kan monteres på mastetop eller på mastearm. Mast og mastearme fås med samme designprog som Dyana LED, hvormed belysningen fremstår som en harmonisk helhed.

Dyana LED fås i to wattager. En version med 36 LED hvilket svarer til 50W højtryksnatrium (HSE), og en version med 60 LED som svarer til 70W HSE. Gennem effektiv afkøling opnås mere end 50.000 timers levetid hvilket indebærer en væsentlig reduktion af vedligeholdelsesomkostningerne sammenlignet med et traditionelt gadearmatur. Dyana LED er robust og overholder kravene iht. vandalklasse 2, IP66, klasse II.

Overholder EuP produktdirektivet, og så er master og arme godkendt iht. EN40.

Thorns LED optiksystem

Thorns patenterede optiksystem til LED er baseret på et kombineret linse- og reflektorsystem. Hver anden diode er forsynet med en bredstrålende linse, som styrer lyset langs vejen. De andre dioder styres af et reflektorsystem, som styrer lyset på tværs af vejen, og samtidig minimerer bagudrettet spildlys. Dyana LED kan med fordel benyttes ved gader og veje, som kræver belysning på op til 10 lux (A klassen).

Udførelse

Armatur: Støbt aluminium, lakeret antracit.
Afskærmning: Hærdet planglas med ramme i aluminium, der fastgøres med en kraftig lås.

Installation/montering

Monteres på Ø60 mm mastetop eller mastearm med to skruer. 2x2,5 mm² indstiksklemrække. Afskærmningen løsnes via to vridlåse. Leveres komplet inkl. LED og driver. Anbefalet monteringshøjde 4 - 7 meter. Det bedste visuelle resultat opnås med Thorns master og mastearme i samme serie.

Specifikationer

Leveres komplet inkl. LED. Mast og mastearme bestilles separat

Type	Vægt kg	SAP-Nr
Dyana LED for montering på arm		
DYANA 45W CL2 36 LED MTP EXT	12	96257064
DYANA 45W CL2 36 LED MTP INT	12	96257065
DYANA 70W CL2 60 LED MTP EXT	13	96257066
DYANA 70W CL2 60 LED MTP INT	13	96257067
DYANA 45W CL2 36 LED MLE EXT	12	96256970
DYANA 45W CL2 36 LED MLE INT	12	96256971
DYANA 70W CL2 60 LED MLE EXT	13	96256972
DYANA 70W CL2 60 LED MLE INT	13	96256973

Fakta for Dyana LED

36 LED:
3.000 lm og 4.200K (Ra=72).
Samlet energiforbrug: 45W
60 LED:
5.000 lm og 5.000K (Ra=72).
Samlet energiforbrug: 70W
LED levetid: > 50.000 timer. For at sikre afkøling og den lange levetid er optikken monteret på et kraftigt køleelement.

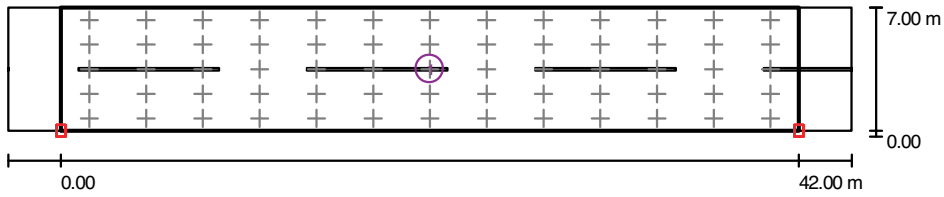
Beregningseksempel med Dyana LED ved nyinstallation

Armatør: Dyana 60 LED Intensiv

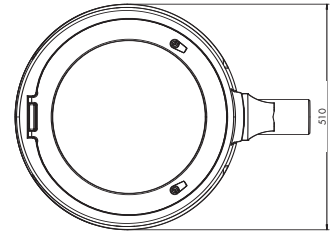
Montagehøjde: 6 m

Belysningsklasse: A2

Vedligeholdelsesfaktor: 0,75



	E_m (halvsfærisk) [lx]	U0
Faktisk værdi iht. beregning:	4	0.16
Nominelle værdier iht klasse:	≥ 3	≥ 0.15
Opfyldt/ikke opfyldt:	✓	✓



Dyana 60 LED Intensiv
60 stk 1,2W LED, 4200K, 5000lm

