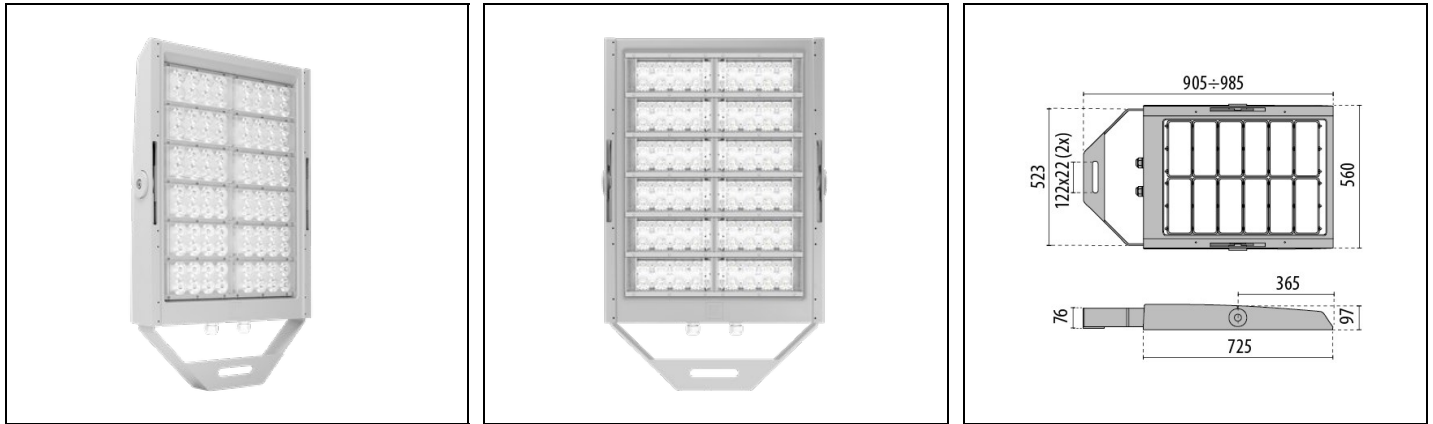


# SQUARE PRO 96/4 A/M

Bestelnr. 3119533



## Omschrijving

Krachtige schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking in slijtvast siliconen
- Ingebouwde elektrische aansluitingsdoos met aluminium deksel
- Scheurbestendige kabelklem M25x1,5 voor kabels Ø 10 - Ø 16 mm
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Het vermogen van de SQUARE PRO is inclusief het vermogen van de driver
- De versies SQUARE PRO 4CH zijn niet compatibel met beschermingsglas
- Om de SQUARE PRO te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
- ON-OFF, dimbare DMX-RDM, DALI-voedingseenheden in BOX waterdichte IP66 of op IP20 metalen platen voor inbouw in waterdichte elektrische panelen zijn beschikbaar. De elektrische verbinding tussen hen en de bijbehorende schijnwerpers moet worden gemaakt met een maximale kabellengte van 50 meter
- De schijnwerpers moeten correct aan de passende aansluitingsdozen gekoppeld worden (BOX of plaat). Opletten op het aantal kanalen: 2 kanalen (2CH), 3 kanalen (3CH) of 4 kanalen (4CH)
- Alle voedingsgroepen zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM en DM)

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC001744 |
|-------------|----------|--------------|----------|

## Algemene informatie

|                                    |                                        |                                |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------|
| Lamphouder:                        | LED                                    | Lichtbron:                     | LED    |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 162006                                 | Reële lichtstroom [lm]:        | 141721 |
| Armatuur wattage [W]:              | 1118 W                                 | Specifieke lichtstroom [lm/W]: | 127    |
| CRI:                               | 70                                     | Kleurtemperatuur [K]:          | 5700   |
| Kleur / Afwerking:                 | GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat | IP waarde:                     | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK07 3J xx5                            | Beschermingsklasse:            | I      |
| Optiek:                            | A45/M - Asymmetrische gemiddelde       | Nettogewicht [kg]:             | 22,5   |
| Totale lengte [mm]:                | 560                                    | Totale breedte [mm]:           | 985    |
| Totale hoogte [mm]:                | 97                                     |                                |        |

## Mechanische eigenschappen

|                                 |             |                            |           |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Vorm:                           | Rechthoekig | Materiaal behuizing:       | Aluminium |
| Materiaal afscherming:          | Kunststof   | Gloeidraadtest [°C]:       | 850 °C    |
| Frontale oppervlakte [m²]:      | 0.04        | Laterale oppervlakte [m²]: | 0.08      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m²]: | 0.42        |                            |           |

## Installatie

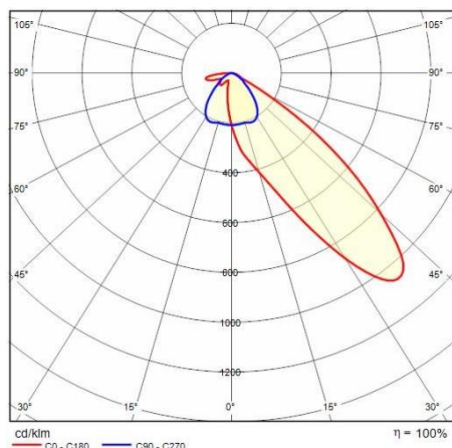
|                                        |         |                                 |                             |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|
| Plaats van toepassing:                 | Outdoor | Montage type:                   | Professionele schijnwerpers |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 35                          |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 1.00    |                                 |                             |

## Verlichtings functies

|                                        |        |                                          |               |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------------|
| MacAdam:                               | 3      | Lumenbehoud:                             | L90B10@40000h |
| Distributie licht emissie:             | Direct | DFF - Neerwaartse licht uitbreiding [%]: | 100           |
| UFF - Opwaartse licht uitbreiding [%]: | 0      | Lumen intensiteit klasse:                | G²            |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%):       |        | IPEA* (straat verlichting):              | A+            |
| IPEA* (terreinen, rotondes):           | A4+    | IPEA* (fiets-, voetpad):                 | A++           |
| IPEA* (groen):                         | A++    | IPEA* (historische stadscentra):         | A5+           |

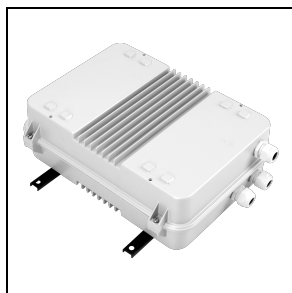
Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Fotometrische gegevens



## Voorschakelapparatuur

Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL



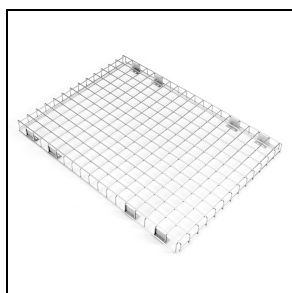
**310988**

Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI  
 - 220-240 V 50/60 Hz

■ GR-94 / Grijs metallic

## Optionele accessoires

SQUARE PRO



**14474201**

Beschermingkorf SQUARE PRO

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE iN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>