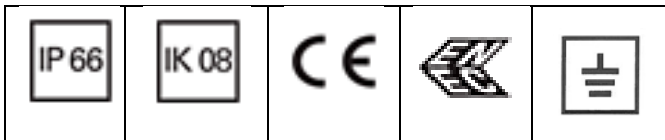


OptiVision LED BVP520



1. Algemene Beschrijving

Compacte asymmetrische en symmetrische schijnwerper met een uitstekende strooilichtbeheersing door exacte bundelregeling. De schijnwerper is geschikt voor verschillende lumen pakketen t/m 121.000 lm (systeem) en is beschikbaar met verschillende lichtverdelingen (Assymmetrische smalle-, medium-, brede en extra brede lichtverdeling; Symmetrisch: 2 x 11° tot 2 x 19°)

2. Beschrijving van armatuur

De schijnwerper behuizing en montage beugel zijn vervaardigd uit corrosiebestendig hogedruk spuitgietaluminium. De afwerking is van blank aluminium. De optische lens en afscherming is vervaardigd van UV beschermd polycarbonaat. De afscherming is bevestigd op iedere LED module doormiddel van 4 schroeven. De elektrische aansluitdoos is vervaardigd van spuitgietkunststof. Het armatuur is beschikbaar met verschillende optieken Assymmetrische smalle-, medium-, brede en extra brede lichtverdeling; Symmetrisch: 2 x 11° tot 2 x 19°)

3. Beschrijving – eigenschappen van de LED module en optiek

Het armatuur bestaat uit maximaal 3 LED modules. Elke LED module van het armatuur is voorzien van een snoer van ca. 10 cm met een snelverbindingsconnector aan het uiteinde. Elke LED module is eenvoudig te vervangen en te onderhouden. De LED module is gemonteerd met 4 schroeven op het frame. Elke LED module heeft een duidelijk aanduiding die de bovenkant van de LED module aangeeft om te zorgen voor een correct montage indien deze vervangen dient te worden. De optische lens is vervaardigd van UV beschermd polycarbonaat.

Het armatuur heeft lumen pakketen beschikbaar tot max. 121.000 lm (systeem). Kleurtemperatuur van de LED is 5700K met een kleurweergave index >65.

De lichttechnische kenmerken van de schijnwerper met smalle uitstraling voor deze lamp zijn;

- Rendement van de schijnwerper (LOR): 79%
- I (Cd/klm) is maximaal bij $\gamma = 30^\circ$ in het vlak C90 en bedraagt minimaal 1350 Cd/klm

De lichttechnische kenmerken van de schijnwerper met medium uitstraling voor deze lamp zijn;

- Rendement van de schijnwerper (LOR): 79%
- I (Cd/klm) is maximaal bij $\gamma = 30^\circ$ in het vlak C90 en bedraagt minimaal 750 Cd/klm

De lichttechnische kenmerken van de schijnwerper met Brede uitstraling voor deze lamp zijn;

- Rendement van de schijnwerper (LOR): 80%
- I (Cd/klm) is maximaal bij $\gamma = 30^\circ$ in het vlak C90 en bedraagt minimaal 725 Cd/klm

. De lichttechnische kenmerken van de schijnwerper met extra brede uitstraling voor deze lamp zijn;

- Rendement van de schijnwerper (LOR): 78%
- I (Cd/klm) is maximaal bij $\gamma = 30^\circ$ in het vlak C90 en bedraagt minimaal 800 Cd/klm

4. Elektrische- en mechanische aansluiting

De schijnwerper is voorzien van een externe elektrische aansluitdoos vervaardigd van spuitgietkunststof op de beugel. De elektrische aansluitdoos bevat push-in terminals voor draden tot 2,5 mm² en uitgerust met 6 x M20 wartels en 3 kabels met een snelkoppeling stekker aan het uiteinde van elke kabel voor een eenvoudige plug-in de kabels aan de LED modules.

De schijnwerper is voorzien van een gradenboog voor eenvoudig richten van de schijnwerper.(plus en min 10° tov horizontale) Een optioneel vizier kan gemonteerd worden om deze instelling exact uit te voeren. De schijnwerper dient extern voorzien te worden van een driver.

5. Specificaties en Normen

De armatuur wordt geproduceerd in een fabriek waarna het certificaat van kwaliteitszekerheid ISO9001 en ISO14001 wordt toegekend. Alle componenten van het systeem zijn ENEC en CE goedgekeurd. De armatuur en driver zijn van hetzelfde merk. De armatuur en zijn componenten voldoen aan onderstaande normen:

- EN 60598-1:2008 + A11:2009 Luminaires: General requirements and tests
- EN 60598-2-5:1998 + AC:1998 Particular requirements Luminaires for Floodlighting
- EN 62031:2008 Led modules for General lighting
- EN 62471:2008 Photobiological safety of lamps and lamp systems
- EN62493 Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.
- EN 55015:2006+A2:2009 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting & similar equipment
- EN 61547:2009 Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

- EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

De armatuur voldoen aan de onderstaande kwalificaties:

- IP66 armatuur
- IK08
- Klasse I

De geprojecteerde oppervlakte bedraagt 0.23 m^2 bij een tilt van 15° en 0.32 m^2 bij een tilt van 40°

6. Afmetingen en foto

De afmetingen van het toestel, zoals hieronder weergegeven mag een tolerantie van 5% hebben

