



# SportControl

## BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB

SportControl, 93 W, 16500 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, Wit

SportControl is een volledige familie van LED-lampen en is ontworpen voor de verlichting van sporthallen. Deze lampen zijn geschikt voor opbouw of pendelmontage en zijn verkrijgbaar in drie verschillende maten en verschillende lichtopbrengsten. Daarnaast heeft SportControl meerdere optische combinaties om het geoptimaliseerde verlichtingsontwerp volledig aan te passen aan de toepassingseisen. Deze armaturen zijn altijd uitgerust met een DALI-driver, zodat de armaturen kunnen worden verbonden met een lichtbedieningssysteem, zodat er nog meer energiebesparingen mogelijk zijn. De productfamilie Sportcontrol is balbestendig en goedgekeurd volgens de relevante standaard. Deze lampen zijn daarom een goede keuze voor sporthallen.

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                           | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 177 lm/W        |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                                                                               | Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen | Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           | Optiektype                            | Brede bundel    |
| Sustainability rating      | -                                                                                                                                                                                                                | Bundelspreiding armatuur              | 90° x 100°      |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Unified Glare Rating (UGR)            | 19              |
| Gegevens lichttechniek     |                                                                                                                                                                                                                  | Bedrijfs- en elektrische gegevens     |                 |
| Lichtstroom                | 16.500 lm                                                                                                                                                                                                        | Ingangsspanning                       | 220 tot 240 V   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Ingangsfrequentie                     | 50 to 60 Hz     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Aanloopstroom                         | 5 A             |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Aanlooptijd inschakelpiek             | 0,76 ms         |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Energieverbruik                       | 93 W            |
|                            |                                                                                                                                                                                                                  | Arbeidsfactor                         | 0.97            |

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Aansluiting                             | 2 insteekconnectors, 5-polig |
| Kabel                                   | -                            |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 16                           |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                          |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I          |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                         |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                             |
| Reflectormateriaal                     | -                                 |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat            |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | -                                 |
| Fixation material                      | Staal                             |
| Kleur behuizing                        | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | -                                 |
| Totale lengte                          | 1.478 mm                          |
| Totale breedte                         | 288 mm                            |
| Totale hoogte                          | 74 mm                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 74 x 288 x 1478 mm                |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]            |
| Nettogewicht (per stuk)                | 9,900 kg                          |

## Keurmerken en classificaties

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | -                             |
| CE-markering            | Ja                            |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                |

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C          |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +35 °C |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | -10% / +10%            |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤4                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L95  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L85  |

## Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB |
| Volledige productnaam            | BCS375 165S/840 PSD W29L148 WB-NB |
| Full EOC                         | 872016961797100                   |
| Bestelcode                       | 8720169617971                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505103769                      |
| Lokale code                      | 8720169617971                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169617971                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169617971                     |
| Code productfamilie              | BPS375 [SportControl LED]         |

## Maatschets



