



# DayZone/DayZone Round BBS560/561

## BBS561 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W

DayZone recessed round, LED Module, system flux 3500 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Acrylaat micro-lensoptiek, met cirkel, 3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel

Voor algemene verlichting in kantoren zoeken klanten naar mogelijkheden om de voordelen te benutten die LED-technologie kan bieden; duurzaam, aantrekkelijke vormgeving, compromisloos ten aanzien van visueel comfort. De Philips DayZone LED-inbouwarmatuur levert functionele verlichting van hoge kwaliteit met een energie-efficiëntie die vergelijkbaar is met die van traditionele TL-armaturen of deze zelfs overtreft. Het visuele comfort van de Philips DayZone maakt dit armatuur extra indrukwekkend. Door het innovatieve gebruik van LED technology is een armatuur gecreeerd dat afstand neemt van traditionele tl-lichtontwerpen en bovendien een opvallende uitstraling en lichteffect geeft. De Philips DayZone biedt nu een nieuwe 'look and feel' zowel in design, lichtbeleving en in dimgedrag. Verblindingsbeperking (helderheid) en kleurweergave zijn ontworpen om te voldoen aan de huidige en toekomstige normen voor kantoorverlichting.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          | Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED35S [LED Module, system flux 3500 lm] | Opmerkingen:          | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld |
| Lampvoet              | - [-]                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| VSA                   | -                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                             |

## DayZone/DayZone Round BBS560/561

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Code productfamilie       | BBS561 [DayZone recessed round]                                                                  |
| Lamptype                  | LED                                                                                              |
| Ingebouwde regeling       | -                                                                                                |
| CE-markering              | Ja                                                                                               |
| Garantieperiode           | 5 jaar                                                                                           |
| Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                                                   |
| ENEC-markering            | ENEC-markering                                                                                   |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 5 s                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                                                               |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstroom                          | 3.500 lm                              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                                |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 96 lm/W                               |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                   |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                           |
| Optiektype                           | -                                     |
| Type lichtkap                        | Acrylaat micro-lensoptiek, met cirkel |
| Bundelspreiding armatuur             | 130°                                  |
| Unified Glare Rating (UGR)           | Not applicable                        |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                            |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                            | 220 tot 240 V                                        |
| Ingangsfrequentie                          | 50 to 60 Hz                                          |
| Aanloopstroom                              | 48 A                                                 |
| Aanlooptijd inschakelpiek                  | 1 ms                                                 |
| Energieverbruik                            | 36,5 W                                               |
| Arbeidsfactor                              | 0.97                                                 |
| Aansluiting                                | 3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel |
| Kabel                                      | -                                                    |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B 24 |                                                      |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Dimbaar    | Ja                              |
| Driver/VSA | Voedingsunit met DALI-interface |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Bedieningsinterface      | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee  |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Staal         |
| Reflectormateriaal               | Aluminium     |
| Materiaal optiek                 | -             |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Acrylaat      |
| Fixation material                | -             |
| Kleur behuizing                  | Wit           |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Met structuur |
| Totale hoogte                    | 105 mm        |
| Totale diameter                  | 602 mm        |

### Keurmerken en classificaties

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 40 [Bescherming tegen draden] |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]           |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I              |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%               |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Nee   |

### Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BBS561 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W |
| Volledige productnaam            | BBS561 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W |
| Full EOC                         | 871829127309700                  |
| Bestelcode                       | 27309700                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910502004703                     |
| Lokale code                      | BBS561L35/83MLO                  |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291273097                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291273097                    |

## DayZone/DayZone Round BBS560/561

### Maatschets

