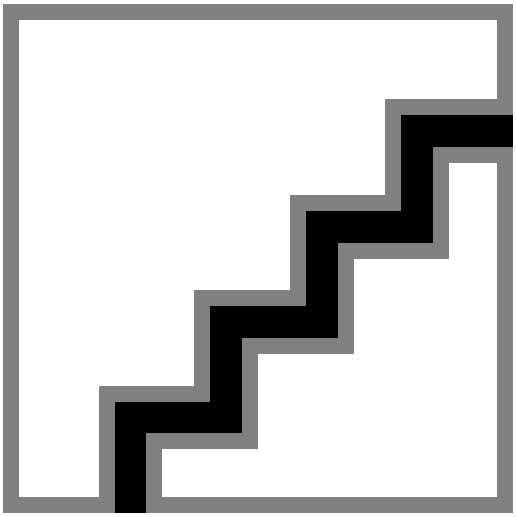


# DayZone – innovatieve vormgeving ontmoet duurzaamheid

## DayZone/DayZone Round BBS560/561

Als het aankomt op algemene verlichting voor kantoren zoeken klanten naar mogelijkheden om de voordelen te benutten die LED-technologie kan bieden; duurzaam, aantrekkelijke vormgeving, compromisloos ten aanzien van visueel comfort.Ons DayZone LED-inbouwarmatuur levert functionele verlichting van hoge kwaliteit met een energie-efficiëntie die vergelijkbaar is met die van traditionele TL-armaturen. De innovatieve aard van LED-technologie betekent dat we met DayZone kunnen breken met de vormgevingsregels van TL-armaturen uit het verleden. We kunnen nu een nieuwe ‘look and feel’ bieden, zowel in design, lichtbeleving en in dimgedrag. Verblindingsbeperking (helderheid) en kleurweergave zijn ontworpen om te voldoen aan de huidige en toekomstige normen voor kantoorverlichting.

### Voordelen

• Functioneel LED-armatuur
• Fraai en innovatief design
• Zeer energie-efficient
• Hoog visueel comfort

### Kenmerken

• Varianten met lumenoutput voor 500 lux of 300 lux
• Comfortabel lichtbeeld door combinatie van MLO-optiek met LED's
• Speciale, gepatenteerde lichtmengkamer

### Toepassing

• Kantoren
• Winkels
• Horeca
• Gezondheidszorg



Wijziging van gegevens voorbehouden

# DayZone/DayZone Round BBS560/561

## Specificaties

| | |
|---|---|
| **Type** | BBS560 (300 lux, standaard afmetingen 597mm x 597mm) |
| | BBS565 (500 lux, standaard afmetingen 597mm x 597mm) |
| **Plafondtype** | Plafonds met zichtbare en symmetrisch verdekte T-profielen en stucwerk plafonds |
| **Plafondraster** | Moduulmaat in lengterichting: 600 x 600 mm |
| **Lichtbron** | Philips DayZone LED moduul |
| **Lichtkleur** | Warm wit, 3000 K |
| | Neutraal wit, 4000 K |
| **Opgenomen vermogen** | 4000 K: 51 W (LED35S) |
| | 3000 K: 55 W (LED35S) |
| **Mediaan nuttige levensduur L70B50** | 70.000 uur |
| **Mediaan nuttige levensduur L80B50** | 50.000 uur |
| **Mediaan nuttige levensduur L90B50** | 25.000 uur |
| **Uitvalpercentage driver** | 1 % per 5000 uur |
| **Gemiddelde omgevingstemperatuur** | +25 ºC |
| **Netspanning** | 230 of 240 V / 50 Hz |
| **Driver** | Geïntegreerd |
| **Lichtkap** | OLC micro-lensoptiek van acrylaat (AC-MLO) |
| | OLC micro-lensoptiek van polycarbonaat (PC-MLO) |

| | |
|---|---|
| **Opties** | Noodverlichting (geïntegreerd): 3 uur (EL3) |
| | Lichtregeling: ActiLume multiregelaar (ACL) |
| | Compatibel met DALI (alleen met betrekking tot dimbare driver PSD) |
| | Inclusief eurozekering (FU) |
| **Aansluiting** | Insteekverbinding (PI) |
| **Materiaal en afwerking** | Behuizing: verzinkt staal |
| | Montagerand: gelakt, wit op basis van RAL 9016 |
| | Optische lichtkap: |
| | - T-AC-MLO: PMMA |
| | - PC-MLO: polycarbonaat |
| **Installatie** | Zichtbare plafonds: inleggen, geen beugels nodig |
| | Verdekte plafonds: beugel ZBS460 SMB (1 set = 4 stuks) bereik is 25 - 65 mm |
| | Verdekte plafonds met 38 mm T-profiel: beugel ZBS460 SMB-TPM (1 set = 4 stuks) |
| | Beugels voor gipsplafonds ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12 stuks) |
| | Bedrijfstemperatuur 10 °C < T |
| **Levensduur** | 50.000 uur (70% lumenbehoud bij T |
| **Accessoires** | Sets ophangbeugels: ZBS460 SMB (4 stuks), ZBS460 SMB-TPM (4 stuks), ZBS460 SMB-PLC (4 stuks) |
| **Opmerkingen** | Beschermfolie om de optiek te beschermen tijdens installatie |
| **Belangrijkste toepassingen** | Kantoren, winkels, horeca, gezondheidszorg |

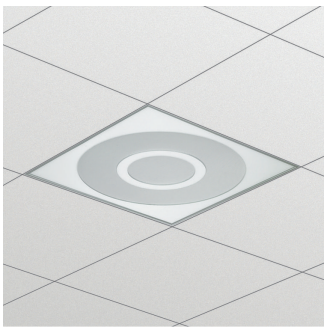
## Specificaties

| | |
|---|---|
| **Dimmen** | Compatibel met DALI-regelaars |
| **Ingang voor regelsystemen** | DALI |
| **Lichtkap** | OLC micro-lensoptiek, gedeeltelijk (AC-MLO-C) |
| | OLC micro-lensoptiek, volledig (AC-MLO)* |
| | OLC micro-lensoptiek, gedeeltelijk (PC-MLO-C) |
| | OLC micro-lensoptiek, volledig (PC-MLO)* |
| | *niet voor BBS561 |
| **Opties** | Noodverlichting (geïntegreerd): 3 uur (EL3)* |
| | Lichtregelsystemen: ActiLume multiregelaar (ACL)* |
| | Compatibel met DALI (alleen met betrekking tot dimbare driver PSD) |
| | Inclusief eurozekering (FU) |
| | *niet voor BBS561 |
| **Materialen** | Behuizing: verzinkt staal |
| | Sierrand: gelakt |
| | Optische lichtkap: acrylaat (AC-MLO) of polycarbonaat (PC-MLO) |
| **Kleur** | Wit (WH), zilvergrijs (SI) |
| | Standaard RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag |

| | |
|---|---|
| **Installatie** | Plafonds met zichtbaar profiel: inleggen, geen beugels nodig |
| | Plafonds met verdekt profiel: beugel ZBS460 SMB (1 set = 4 stuks), bereik is 25-65 mm |
| | Plafonds met verdekt T-profiel 38 mm: beugel ZBS460 SMB-TPM (1 set = 4 stuks) |
| | Beugels voor stucwerkplafonds ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12/24 stuks)* |
| | Doorvoerbedrading mogelijk |
| | *Pendelbeugels meegeleverd voor BBS561 |
| **Aansluiting** | Insteekverbinding (PI) of met trekontlasting (PIP) |
| | Wieland-connector GST18, 3- of 4-polig (W, W4) |
| **Accessoires** | Pendelbeugelsets: ZBS460 SMB (4 stuks), ZBS460 SMB-TPM (4 stuks), ZBS460 SMB-PLC (12/24 stuks) |
| **Opmerkingen** | Beschermingsfolie om de optiek te beschermen tijdens de installatie |
| **Main applications** | Kantoren, detailhandel, horeca, gezondheidszorg |

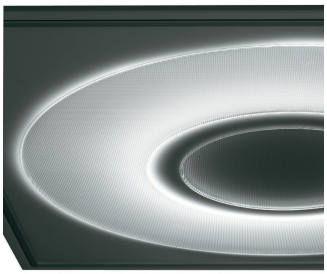
# DayZone/DayZone Round BBS560/561

## Versions



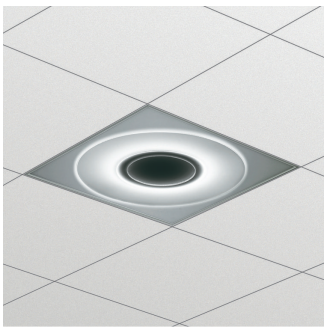


## Productgegevens



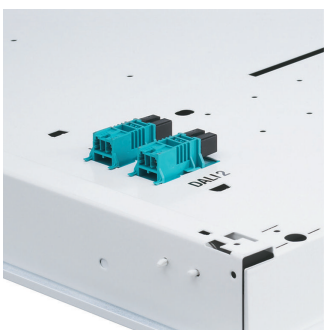
DayZone BBS560





DayZone BBS560 2000 lumen versie

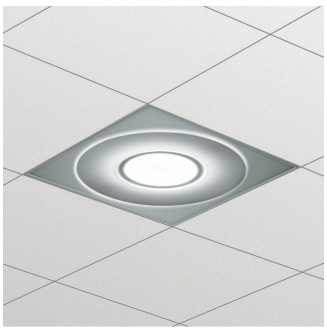







Wieland GST18/3-aansluiting

## Productgegevens



**DayZone BBS560 3500 lumen versie**





## Accessoires



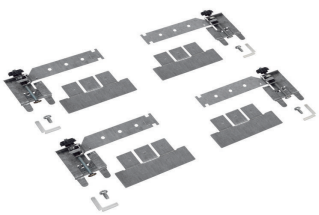
Montagebeugels voor bevestiging in gipsplafonds

Ordercode 910403202503, 910403203803



Montageclips voor bevestiging in systeemplafonds met verdekte T-profielen

Ordercode 49303999



Montagebeugelset voor bevestiging in systeemplafonds met verdekte profielen

Ordercode 49307799

| Toepassingsomstandigheden | |
|---|---|
| Bereik omgevingstemperatuur | +10 °C tot +40 °C |
| Maximaal dimniveau | 1% |
| Geschikt voor willekeurig schakelen | Nee |

| Goedkeuring en Toepassing | |
|---|---|
| Mech. impact protection code | IK02 |
| Ingress protection code | IP 40 |

| Regelsystemen en Dimmers | |
|---|---|
| Dimbaar | Ja |

| Bedrijfs- en Elektrische gegevens | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |

| Algemene informatie | |
|---|---|
| Lampvoet | - |
| CE-markering | CE-markering |
| Protection class IEC | Veiligheidsklasse I |
| Type lichtkap/lens | Acrylaat micro-lensoptiek, met cirkel |
| Driver/VSA meegeleverd | Ja |
| Noodverlichting | Nee |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| VSA | - |
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| Lamp family code | LED35S |
| Ingebouwde regeling | - |
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Number of light sources | 1 |
| Optiektype | - |
| UL-markering | Nee |

| Initiële prestaties (conform IEC) | |
|---|---|
| Initiële Kleurweergave-index (CRI) | ≥80 |
| Initiële lichtstroom | 3500 lm |
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |

| Mechanische eigenschappen en Behuizing | |
|---|---|
| Kleur | White |

| Prestaties gedurende de tijd (conform IEC) | |
|---|---|
| Gemiddelde levensduur L80B50 | 50000 h |
| Gemiddelde levensduur L90B50 | 25000 h |

## Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Product Family Code |
|---|---|---|
| 27295300 | BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W | BBS560 |
| 27298400 | BBS560 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W | BBS560 |
| 27307300 | BBS561 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W | BBS561 |
| 27309700 | BBS561 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W | BBS561 |

## Initiële prestaties (conform IEC)

# DayZone/DayZone Round BBS560/561

| Order Code | Full Product Name | Initiële kleurkwaliteit | Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | Initieel rendement LED-armatuur | Initieel systeemvermogen |
|---|---|---|---|---|---|
| 27295300 | BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W | (0.38, 0.38) SDCM <3 | 4000 K | 103 lm/W | 34 W |
| 27298400 | BBS560 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W | (0.43, 0.40) SDCM <3 | 3000 K | 96 lm/W | 36.5 W |

| Order Code | Full Product Name | Initiële kleurkwaliteit | Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | Initieel rendement LED-armatuur | Initieel systeemvermogen |
|---|---|---|---|---|---|
| 27307300 | BBS561 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W | (0.38, 0.38) SDCM <3 | 4000 K | 103 lm/W | 34 W |
| 27309700 | BBS561 LED35S/830 PSD AC-MLO-C W | (0.43, 0.40) SDCM <3 | 3000 K | 96 lm/W | 36.5 W |

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Philips Lighting Holding B.V. en hun respectieve eigenaren.