

SIGNALSÄULEN BR 50



- **Ultra hell und schlank** – Hervorragende Wahrnehmbarkeit trotz schlankem Design (ø 54 mm).
- **Signalisierungsmodus durch LEDs bestimmbar** – Auswechselbare LEDs bestimmen den Signalisierungsmodus (Dauer- oder Blinklicht). Die Standardmodule sind bereits mit Dauerlicht-LEDs ausgestattet.
- **Individuelle Konfiguration** – Bis zu 5 Module lassen sich jederzeit beliebig kombinieren. Neben verschiedenen LED-Leuchtmodulen können ebenso Xenon-Blitzlichtmodule oder ein akustisches Modul verbaut werden.
- **Flexible Designvarianten** – Klassische Farbmodule oder kristallklare Module mit farbigen LEDs – Sie haben die Wahl. Stellen Sie sich Ihre individuelle Signalsäule ganz nach Ihren Bedürfnissen und Designvorstellungen zusammen.
- **Vielseitige Montagemöglichkeiten** – Per Stativ, Rohr, Winkel oder direkt montierbar – auch mit fertig konfektioniertem M12 Stecker lieferbar (siehe Montagezubehör)
- **Universell einsetzbar** – Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich anwendbar.
- **Funktionsüberwacht** – Separates LED-Modul für mehr Sicherheit bei sensiblen Anwendungen, bei denen im Falle einer Fehlfunktion eine Meldung an ein externes Sicherheitssystem, eine Bedienstation oder eine Steuerzentrale abgegeben werden muss.
- **Feldbus-Anbindung** – Einfache Einbindung in das AS-Interface Bussystem durch ein separates Modul möglich.



Schutzart



Betriebs-
temperatur



| | EASY- und FLEXI MODULE | BASIS- / ABSCHLUSSMODUL |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Anzahl Module (gesamt) | max. 5 (Reihenfolge und Farbe frei wählbar) | 1 |
| Betriebstemperatur | -25°C - +55°C | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 54 (Optional IP65) | |
| Material | Haube | Polycarbonat (UV-beständig) |
| | Sockel | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) |
| Artikel Nr. | 28250010000 | |

| EASY MODULE (LED BEREITS INTEGRIERT) | | | | |
|---|-------------|-----------------------|------------------|-------------|
| | LICHTSTÄRKE | NENNSTROMAUFNAHME | FUNKTIONSBEREICH | ARTIKEL NR. |
| Dauerlichtmodul Fully coloured - Gelb | 27 cd | AC: 171mA; DC: 101 mA | 10-30V AC/DC | 28250376033 |
| Dauerlichtmodul Fully coloured - Orange | 15 cd | AC: 114mA; DC: 116 mA | | 28250376042 |
| Dauerlichtmodul Fully coloured - Rot | 5 cd | AC: 121mA; DC: 73 mA | | 28250376055 |
| Dauerlichtmodul Fully coloured - Grün | 9 cd | AC: 113mA; DC: 105 mA | | 28250376066 |
| Dauerlichtmodul Fully coloured - Blau | 3 cd | AC: 114mA; DC: 116 mA | | 28250376072 |
| Dauerlichtmodul Crystal Clear - Weiß | 23 cd | AC: 114mA; DC: 116 mA | | 28250376012 |
| Dauerlichtmodul Crystal Clear - Gelb | 28 cd | AC: 171mA; DC: 101 mA | | 28250376013 |
| Dauerlichtmodul Crystal Clear - Grün | 22 cd | AC: 113mA; DC: 105 mA | | 28250376016 |
| Dauerlichtmodul Crystal Clear - Rot | 6 cd | AC: 121mA; DC: 73 mA | | 28250376015 |

| FLEXI MODULE (OHNE LEUCHTMITTEL) | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| | LICHTSTÄRKE | NENNSTROMAUFNAHME | FUNKTIONSBEREICH | ARTIKEL NR. |
| Signalmodul Klar (Crystal Clear) | Entsprechend der gewählten LED | | | 28250040010 |
| Signalmodul Gelb | | | | 28250040030 |
| Signalmodul Orange | | | | 28250040040 |
| Signalmodul Rot | | | | 28250040050 |
| Signalmodul Grün | | | | 28250040060 |
| Signalmodul Blau | | | | 28250040070 |
















Weitere Ausführungen auf Anfrage



| LED DAUERLICHT | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| | LICHTSTÄRKE* | NENNSTROMAUFNAHME | FUNKTIONSBEREICH | LEBENSDAUER DES LEUCHTMITTELS | ARTIKEL NR. |
| LED BA 15d Dauerlicht Gelb 24V AC/DC | 28 cd | AC: 171mA; DC: 101 mA | 10-30V AC/DC | >25.000h | 28213000099 |
| LED BA 15d Dauerlicht Rot 24V AC/DC | 6 cd | AC: 121mA; DC: 73 mA | | | 28213000100 |
| LED BA 15d Dauerlicht Grün 24V AC/DC | 22 cd | AC: 113mA; DC: 105 mA | | | 28213000101 |
| LED BA 15d Dauerlicht Weiß 24V AC/DC | 23 cd | AC: 114mA; DC: 116 mA | | | 28213000102 |
| LED BA 15d Dauerlicht Gelb 230V AC | 17 cd | 19 mA | 220-240V AC | | 28213000103 |
| LED BA 15d Dauerlicht Rot 230V AC | 4 cd | 21 mA | | | 28213000104 |
| LED BA 15d Dauerlicht Grün 230V AC | 12 cd | 22 mA | | | 28213000105 |
| LED BA 15d Dauerlicht Weiß 230V AC | 14 cd | 22 mA | | | 28213000106 |

| LED BLINKLICHT (1Hz) | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| | LICHTSTÄRKE* | NENNSTROMAUFNAHME | FUNKTIONSBEREICH | LEBENSDAUER DES LEUCHTMITTELS | ARTIKEL NR. |
| LED BA 15d Blinklicht Gelb 24V AC/DC | 28 cd | AC: 86 mA; DC: 51 mA | 10-30V AC/DC | >25.000h | 28213000107 |
| LED BA 15d Blinklicht Rot 24V AC/DC | 6 cd | AC: 61 mA; DC: 37 mA | | | 28213000108 |
| LED BA 15d Blinklicht Grün 24V AC/DC | 22 cd | AC: 57 mA; DC: 53 mA | | | 28213000109 |
| LED BA 15d Blinklicht Weiß 24V AC/DC | 23 cd | AC: 57 mA; DC: 58 mA | | | 28213000110 |
| LED BA 15d Blinklicht Gelb 230V AC | 17 cd | 10 mA | 220-240V AC | | 28213000111 |
| LED BA 15d Blinklicht Rot 230V AC | 4 cd | 11 mA | | | 28213000112 |
| LED BA 15d Blinklicht Grün 230V AC | 12 cd | 11 mA | | | 28213000113 |
| LED BA 15d Blinklicht Weiß 230V AC | 14 cd | 11 mA | | | 28213000114 |

* Werte für LEDs mit klarem Signalmodul
Weitere Ausführungen auf Anfrage
Bitte beachten Sie, dass die LEDs nur für den Einsatz in den BR 50 Modulen vorgesehen sind!

| EMPFOHLENE FARBKOMBINATIONEN | |
|---|---|
| FARBE SIGNALMODUL | FARBE LED |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |     |



LED Leuchtmittel

| MONTAGEZUBEHÖR | | |
|--|--|-------------|
| | MATERIAL | ARTIKEL NR. |
| Wandhalter | ABS; für die Stativmontage | 28250200000 |
| Stativ mit Fuß - 100mm | Edelstahlrohr und PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250150010 |
| Stativ mit Fuß - 250mm | Edelstahlrohr und PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250150020 |
| Stativ mit Fuß - 400mm | Edelstahlrohr und PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250150040 |
| Rohr mit Gewinde und Winkel - 100mm | Edelstahlrohr und -winkel | 28250160010 |
| Rohr mit Gewinde und Winkel - 250mm | Edelstahlrohr und -winkel | 28250160020 |
| Rohr mit Gewinde und Winkel - 400mm | Edelstahlrohr und -winkel | 28250160040 |
| Basis- / Endmodul mit M12 Stecker | ABS und Edelstahladapter | 28250126000 |
| Basis- / Endmodul auf Stativ 100mm + M12 Stecker | ABS und Edelstahlrohr mit PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250126010 |
| Basis- / Endmodul auf Stativ 250mm + M12 Stecker | ABS und Edelstahlrohr mit PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250126020 |
| Basis- / Endmodul auf Stativ 400mm + M12 Stecker | ABS und Edelstahlrohr mit PA 6 (Polyamid) Sockel | 28250126040 |
| Winkel für Direktmontage für alle Basismodule mit/ohne M12 | Edelstahl | 28250180000 |
| Winkel für Stativmontage für alle Stative mit/ohne M12 | Edelstahl | 28250190000 |



Wandhalter

Stativ mit Fuß

Rohr mit Gewinde

| BLITZLICHTMODULE | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| | 24V AC/DC | 230V AC |
| Blitzenergie | 1 J | 0,6 J |
| Blitzfrequenz | ca. 1 Hz | |
| Nennstromaufnahme (50/60 Hz) | 100 mA | 10,5 mA |
| Funktionsbereich | AC: 10-27V DC:10-35V | -10% ...+15% |
| Einschaltdauer | 100% | |
| Lebensdauer des Leuchtmittels | nach 8 Mio. Blitzen noch mind. 70% Lichtemission | |
| ARTIKEL NR. | | |
| Blitzlichtmodul Klar | 28250078010 | 28250071010 |
| Blitzlichtmodul Gelb | 28250078030 | 28250071030 |
| Blitzlichtmodul Orange | 28250078040 | 28250071040 |
| Blitzlichtmodul Rot | 28250078050 | 28250071050 |
| Blitzlichtmodul Grün | 28250078060 | 28250071060 |
| Blitzlichtmodul Blau | 28250078070 | 28250071070 |

| INTERFACE- U. SICHERHEITSMODULE | | |
|--|--|---|
| | Überwachte LED | AS-i Modul |
| Modularten | 2x8 LED, überwachtes Dauerlicht | kombinierbar mit: LED-Dauer u. Blinklicht, Schallgeber |
| Anzahl Module gesamt | max. 3 | max. 4 |
| AS-i Profile | - | S-8.F.E |
| AS-i Spezifikation | - | AS-i 3,0 / EN 50295 |
| Max. Slave/Master | - | 31 |
| Alarmausgang | max. 230V /80mA, RONmax = 35 Ω (geschlossen bei fehlerfreiem Betrieb) | - |
| Nennspannung | 24V DC | - |
| Funktionsbereich | -15% ... + 20% | 26,5 - 31,6 V |
| Nennstromaufnahme | 35mA | < 250mA |
| ARTIKEL NR. | | |
| LED Modul Gelb überwachtes oberstes Modul | 28250068030 | - |
| LED Modul Rot überwachtes oberstes Modul | 28250068050 | - |
| LED Modul Grün überwachtes oberstes Modul | 28250068060 | - |
| LED Modul Gelb überwachtes unterstes Modul | 28250368030 | - |
| LED Modul Rot überwachtes unterstes Modul | 28250368050 | - |
| LED Modul Grün überwachtes unterstes Modul | 28250368060 | - |
| AS-i Modul | - | 28250148300 |

| SCHALLGEBERMODULE | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|
| | 24V AC/DC | 230V AC |
| Nennstromaufnahme | 12 mA | 15 mA |
| Funktionsbereich | -15% ... +20% | -15% ... +10% |
| Schalldruckpegel/ reduzierbar | 87 / -10 dB (A) | |
| Schalldruckpegel @ DIN-Ton | 85 dB (A) | |
| Tonarten | 7 (Details siehe Tontabelle) | |
| Betriebstemperatur | -10° C ... + 45° C | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 43 | |
| ARTIKEL NR. | | |
| Schallgebermodul | 28250088000 | 28250081000 |

Weitere Ausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN ZUSAMMENGEBAUTE SIGNALSÄULEN

| Signalmodul | DURCHMESSER: 54mm; GESAMTHÖHE MIT SCHALLGEBERMODUL +21mm | | | | | | |
|-------------|--|-------|-------|--------------------------|-------|-------|---------------|
| | STATIVMONTAGE ROHRLÄNGE | | | ROHRMONTAGE ROHRLÄNGE | | | DIREKTMONTAGE |
| | 100mm | 250mm | 400mm | 100mm | 250mm | 400mm | |
| 1 | 183mm | 333mm | 483mm | 209mm | 359mm | 509mm | 107mm |
| 2 | 246mm | 396mm | 546mm | 272mm | 422mm | 572mm | 170mm |
| 3 | 309mm | 459mm | 609mm | 335mm | 485mm | 635mm | 233mm |
| 4 | 372mm | 522mm | 672mm | 398mm | 548mm | 698mm | 296mm |
| 5 | 435mm | 585mm | 735mm | 461mm | 611mm | 761mm | 359mm |

ZUBEHÖR

| | | ARTIKEL NR. |
|---------------------|---|-------------|
| Lampenzieher | zum einfachen Wechsel des LED-Leuchtmittels | 28250250000 |
| Moduldichtung IP 65 | 1x pro Leuchtmodul plus 1x Basismodul | 28250220000 |
| Rohrdichtung IP 65 | nur bei Stativ- oder Rohrmontage | 28250230000 |
| Direktmontagesatz | 1x Flachdichtung; 4x Schrauben 4,2x16 | 28250210000 |



Lampenzieher



Moduldichtung



Rohrdichtung



Flachdichtung

TONTABELLE

| NO. | BESCHREIBUNG | |
|----------------|--|--|
| 1 | Wechselton | |
| 2 | Ansteigender Ton | |
| 3 | Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP | |
| 4 | Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) | |
| 5 ¹ | Dauerton | |
| 6 | Simulierte Glocke | |
| 7 | Wobbelton | |

¹ Werkseinstellung