



# DecoScene LED – magisches Licht aus der Tiefe

## DecoScene LED mittlere Bauform

Bei Anstrahlungen von architektonischen Objekten oder bei Akzenteffekten betrachten viele Designer eine Leuchte dann als ideal, wenn sie praktisch unsichtbar ist. Bodeneinbauscheinwerfer kommen mit ihrem eingelassenen Gehäuse sehr nah an diese Idealvorstellung heran. Die DecoScene LED wurde speziell für nach oben gerichtete Beleuchtungseffekte im Außenbereich – von der intensiven Anstrahlung bis hin zu einer subtilen Akzentbeleuchtung – konzipiert. Ihre besondere Kollimatoroptik gewährleistet eine gleichförmige Lichtabstrahlung und optimale Farbmischung. Die mit eckiger und runder Bodenplatte erhältlichen Scheinwerfer können bündig in die Pflasterung, in Beton oder Rasenflächen eingelassen werden und sind daher bei Tag vollkommen unauffällig. Dank der Kombination aus modernster, energiesparender LED-Technologie und hochwertigen Optiken ist die DecoScene LED eine effiziente Lösung. Sie lässt sich überall einfach installieren und erzeugt eine perfekte Wirkung. Die DecoScene Familie gibt es in verschiedensten Baugrößen sowie mit konventioneller Lampentechnik als auch mit äußerst effizienter LED-Lichtquelle. Diese Vielfalt garantiert somit die höchste Flexibilität und lässt sich nach Anwendung anpassen, ganz wie ein schweizer Taschenmesser. Die BBP621 ist die mittlere Baugröße.

### Vorteile

- Optimaler Lichtaustritt ohne störendes Streulicht dank hochwertiger Kollimatoren
- Besonders lichtdurchlässiges, extra weißes Glas
- Geringe Oberflächentemperatur

# DecoScene LED mittlere Bauform

## Merkmale

- Langlebige, energiesparende LED-Technologie mit Thermomanagement
- Verschiedene Ausstrahlungswinkel verfügbar
- Neutral-, warmweißes oder farbiges Licht, statisch oder steuerbar
- Hohe statische Belastbarkeit

## Anwendung

- Anstrahlungen
- Wegführung
- Akzentbeleuchtung

## Spezifikationen

|   |  |
|---|--|
| <b>Leuchtenbezeichnung</b>                            | BBP621   |
| <b>Lichtquelle</b>                                    | Integriertes LED-Modul   |
| <b>Systemleistung (maximal bei Volllast)</b>          | 28 W (Weiß)  |
| <b>Ausstrahlungswinkel</b>                            | 12° (engstrahlend), 24° (medium/breitstrahlend) und 40° (breitstrahlend) |
| <b>Lichtstrom</b>                                     | 1.085 lm (Warmweiß, 2.700 K) oder 1.345 lm (Neutralweiß, 4.000 K)        |
| <b>Lichtausbeute</b>                                  | 38,7 lm/W (Warmweiß, 2.700 K) oder 48 lm/W (Neutralweiß, 4.000 K)        |
| <b>Ähnlichste</b>                                     | Warmweiß: 2.700 K, Neutralweiß: 4.000 K                                  |
| <b>Farbtemperatur</b>                                 | Regelbares Weiß (THW): 2.700 K bis 6.500 K                               |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                            | >80 (2.700 K), >75 (4.000 K)   |
| <b>Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70)</b> | 50.000 Stunden   |

## Spezifikationen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Optik</b>                  | Rund engstrahlend – Rund medium/breitstrahlend - Rund breitstrahlend  |
| <b>Optische Abdeckung</b>     | Extra weißes Glas (+10% erhöhte Durchlässigkeit) für alle einfarbigen Ausführungen und mattiertes Glas für RGB- und TWH-Versionen                                       |
| <b>Material</b>               | Gehäuse, Frontring: Aluminiumdruckguss<br>Bodeneinbaubox: Kunststoff und Edelstahl<br>Dichtungen: Silikon<br>Optische Abdeckung: Glas, extra weiß, gehärtet, 15 mm dick |
| <b>Gehäusefarbe</b>           | Frontring: Ultra-Dunkelgrau, RAL 10714<br>Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage erhältlich  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b> | Anschlusskasten, Steckanschlussklemmen für dreipolige Stromversorgung und Steuersignale   |
| <b>Wartung</b>                | Zugriff auf Betriebsgerät durch Entfernen der vier Innensechskantschrauben am unteren Gehäuseteil   |
| <b>Installation</b>           | Montage mit Einbaubox im Erdboden<br>Betriebstemperaturbereich: -20 °C < Ta < +35 °C<br>Neigung des LED-Modules im Gehäuse: +/-20°<br>Statische Belastbarkeit: 3.000 kg |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ausfallrate Betriebsgerät</b> | 5% pro 60.000 Stunden   |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -20 bis +35 °C  |
| <b>h</b>                         |   |
| <b>Betriebsgerät</b>             | Integriert (LED-Modul mit eingebautem Vorschaltgerät)   |
| <b>Netzspannung</b>              | 100-277 V AC / 50-60 Hz   |
| <b>Einschaltstrom</b>            | 35 A / 350 µs   |
| <b>Dimmen</b>                    | Dimmen bei allen Ausführungen über DMX512-Protokoll möglich<br>DMX512-Regelung und RDM-Erkennung und Adressierung |
| <b>Option</b>                    | Auf Wunsch DMX-Protokoll für alle Ausführungen mit RDM-Erkennung und -Adressierung                                |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kabelverschraubung</b> | 2 x M20 für Stromkabel und Durchgangsverdrahtung<br>2 x M12 für Datenkabel (bei dynamischer Ausführung Dateneingänge und -ausgänge)   |
| <b>Hinweise</b>           | Statische Ausführungen in zwei weißen Farbtemperaturen (Warmweiß - WW, 2.700 K oder Neutralweiß - NW, 4.000 K) und 3 Grundfarben (Rot, Blau, Grün) lieferbar, Amber auf Anfrage erhältlich<br>Dynamische Ausführungen in RGB und TWH erhältlich (regelbares Weiß auf Basis von 2.700 K, 4.000 K oder 6.500 K LEDs)<br>Alle einfarbigen Ausführungen sind auf Anfrage auch mit DMX-Protokoll erhältlich<br>Auf Anfrage mit Mehrsalzschutz für küstennahe Anwendungen<br>Konform mit IEC 598 und EN 60598<br>Schutzklassen: Klasse I und Klasse II<br>IP67 - IK10 |

# DecoScene LED mittlere Bauform

## Versions



## Produktdetails



DecoScene LED BBP623



Modulares Konzept und keine Verklebungen



Einbauhülse



Breitstrahlende Optik



Medium/breitstrahlende Optik



Engstrahlende Optik

## DecoScene LED mittlere Bauform

### Anwendungsparameter

Durchschnittliche Umgebungstemperatur 25 °C

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK10

### Allgemeine Eigenschaften

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| CE-Zeichen                          | ja                                |
| Beschichtung                        | Nein                              |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                                |
| ENEC-Zeichen                        | ENEC Zeichen                      |
| Entflammbarkeitszeichen             | NO                                |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650<br>°C, Dauer: 5 s |
| Green Flagship-Zeichen              | Green Flagship                    |
| Lampenfamiliencode                  | LED-HB                            |
| Lichtquelle austauschbar            | Ja                                |
| Lampenversion                       | 2S                                |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit                         |
| Anzahl Lichtquellen                 | 15                                |
| Produktfamiliencode                 | BBP621                            |
| Lebensdauer bis 70 % Restlichtstrom | 50000 h                           |

### Lichttechnische Daten

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -    |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -    |
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0.03 |

### Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0.05 %

### Anwendungsparameter

| Order Code | Full Product Name                        | Maximaler Dimmlevel |
|------------|--|---------------------|
| 41878800   | BBP621 15xLED-HB/NW I NB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41879500   | BBP621 15xLED-HB/NW I MB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41880100   | BBP621 15xLED-HB/NW I WB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41881800   | BBP621 15xLED-HB/NW II NB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41882500   | BBP621 15xLED-HB/NW II MB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41883200   | BBP621 15xLED-HB/NW II WB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41884900   | BBP621 15xLED-HB/WW I NB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41885600   | BBP621 15xLED-HB/WW I MB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41886300   | BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR       | Nicht zutreffend    |
| 41887000   | BBP621 15xLED-HB/WW II NB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41888700   | BBP621 15xLED-HB/WW II MB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41889400   | BBP621 15xLED-HB/WW II WB GC GR RMR      | Nicht zutreffend    |
| 41890000   | BBP621 15xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR  | 0% (digital)        |
| 41891700   | BBP621 15xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR  | 0% (digital)        |
| 41892400   | BBP621 15xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR  | 0% (digital)        |
| 41893100   | BBP621 15xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |
| 41894800   | BBP621 15xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |
| 41895500   | BBP621 15xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |
| 41896200   | BBP621 15xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR  | 0% (digital)        |
| 41898600   | BBP621 15xLED-HB/TWH I WB GF GR DMX RMR  | 0% (digital)        |
| 41899300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |
| 41900600   | BBP621 15xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |
| 41901300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR | 0% (digital)        |

## Dimmen

| Order Code | Full Product Name                   | Dimmbar | Order Code | Full Product Name                        | Dimmbar |
|------------|-------------------------------------|---------|------------|--|---------|
| 41878800   | BBP621 15xLED-HB/NW I NB GC GR RMR  | Nein    | 41890000   | BBP621 15xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR  | Ja      |
| 41879500   | BBP621 15xLED-HB/NW I MB GC GR RMR  | Nein    | 41891700   | BBP621 15xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR  | Ja      |
| 41880100   | BBP621 15xLED-HB/NW I WB GC GR RMR  | Nein    | 41892400   | BBP621 15xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR  | Ja      |
| 41881800   | BBP621 15xLED-HB/NW II NB GC GR RMR | Nein    | 41893100   | BBP621 15xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41882500   | BBP621 15xLED-HB/NW II MB GC GR RMR | Nein    | 41894800   | BBP621 15xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41883200   | BBP621 15xLED-HB/NW II WB GC GR RMR | Nein    | 41895500   | BBP621 15xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41884900   | BBP621 15xLED-HB/WW I NB GC GR RMR  | Nein    | 41896200   | BBP621 15xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR  | Ja      |
| 41885600   | BBP621 15xLED-HB/WW I MB GC GR RMR  | Nein    | 41898600   | BBP621 15xLED-HB/TWH I WB GF GR DMX RMR  | Ja      |
| 41886300   | BBP621 15xLED-HB/WW I WB GC GR RMR  | Nein    | 41899300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41887000   | BBP621 15xLED-HB/WW II NB GC GR RMR | Nein    | 41900600   | BBP621 15xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41888700   | BBP621 15xLED-HB/WW II MB GC GR RMR | Nein    | 41901300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR | Ja      |
| 41889400   | BBP621 15xLED-HB/WW II WB GC GR RMR | Nein    |            |  |         |

## Allgemeine Eigenschaften

## DecoScene LED mittlere Bauform

| Order Code | Full Product Name                                | Ausstrahlungswinkel Leuchte | Farbe der Lichtquelle | Typ optische Abdeckung/ Optikttyp |                    |
|------------|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|            |  |                             |                       | Linse                             | Optikttyp          |
| 41878800   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW I<br>NB GC GR<br>RMR  | 12°                         | Neutralweiß           | GC                                | Tiefstrahlend      |
| 41879500   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW I<br>MB GC GR<br>RMR  | 24°                         | Neutralweiß           | GC                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41880100   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW I<br>WB GC<br>GR RMR  | 38°                         | Neutralweiß           | GC                                | Breitstrahlend     |
| 41881800   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW II<br>NB GC GR<br>RMR | 12°                         | Neutralweiß           | GC                                | Tiefstrahlend      |
| 41882500   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW II<br>MB GC GR<br>RMR | 24°                         | Neutralweiß           | GC                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41883200   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/NW II<br>WB GC<br>GR RMR | 38°                         | Neutralweiß           | GC                                | Breitstrahlend     |
| 41884900   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW I<br>NB GC GR<br>RMR  | 12°                         | Warmweiß              | GC                                | Tiefstrahlend      |
| 41885600   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW I<br>MB GC GR<br>RMR  | 24°                         | Warmweiß              | GC                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41886300   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW I<br>WB GC<br>GR RMR  | 38°                         | Warmweiß              | GC                                | Breitstrahlend     |
| 41887000   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW II                    | 12°                         | Warmweiß              | GC                                | Tiefstrahlend      |

| Order Code | Full Product Name                                     | Ausstrahlungswinkel Leuchte | Farbe der Lichtquelle | Typ optische Abdeckung/ Optikttyp |                    |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|            |   |                             |                       | Linse                             | Optikttyp          |
|            | NB GC GR<br>RMR                                       |                             |                       |                                   |                    |
| 41888700   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW II<br>MB GC GR<br>RMR      | 24°                         | Warmweiß              | GC                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41889400   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/WW II<br>WB GC<br>GR RMR      | 38°                         | Warmweiß              | GC                                | Breitstrahlend     |
| 41890000   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB I<br>NB GF GR<br>DMX RMR  | 12°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Tiefstrahlend      |
| 41891700   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB I<br>MB GF GR<br>DMX RMR  | 24°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41892400   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB I<br>WB GF GR<br>DMX RMR  | 38°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Breitstrahlend     |
| 41893100   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB II<br>NB GF GR<br>DMX RMR | 12°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Tiefstrahlend      |
| 41894800   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB II<br>MB GF GR<br>DMX RMR | 24°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Tiefbreitstrahlend |
| 41895500   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/RGB II<br>WB GF GR<br>DMX RMR | 38°                         | Rot, Grün und<br>Blau | GF                                | Breitstrahlend     |
| 41896200   | BBP621<br>15xLED-<br>HB/TWH I<br>NB GF GR<br>DMX RMR  | 12°                         | Abstimmbares<br>Weiß  | GF                                | Tiefstrahlend      |
| 41898600   | BBP621<br>15xLED-                                     | 24°                         | Abstimmbares<br>Weiß  | GF                                | Breitstrahlend     |

## DecoScene LED mittlere Bauform

| Order Code | Full Product Name                                  | Ausstrahlungswinkel Leuchte | Farbe der Lichtquelle | Typ optische Abdeckung/ |                    |
|------------|--|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|            |  |                             |                       | Linse                   | Optiktyp           |
|            | HB/TWH I<br>WB GF GR<br>DMX RMR                    |                             |                       |                         |                    |
| 41899300   | BBP621 15xLED-<br>HB/TWH II<br>NB GF GR<br>DMX RMR | 12°                         | Abstimmbares<br>Weiß  | GF                      | Tiefstrahlend      |
| 41900600   | BBP621 15xLED-<br>HB/TWH II<br>MB GF GR<br>DMX RMR | 24°                         | Abstimmbares<br>Weiß  | GF                      | Tiefbreitstrahlend |

| Order Code | Full Product Name                                  | Ausstrahlungswinkel Leuchte | Farbe der Lichtquelle | Typ optische Abdeckung/ |                |
|------------|--|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
|            |  |                             |                       | Linse                   | Optiktyp       |
| 41901300   | BBP621 15xLED-<br>HB/TWH II<br>WB GF GR<br>DMX RMR | 38°                         | Abstimmbares<br>Weiß  | GF                      | Breitstrahlend |

### Initialkennwerte (IEC konform)

| Order Code | Full Product Name                          | Init. Korr. Farbtemperatur | Init. Farbwiedergabeindex | Lichtstrom-Neuwert |
|------------|--|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 41878800   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW I NB GC GR<br>RMR  | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41879500   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW I MB GC GR<br>RMR  | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41880100   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW I WB GC GR<br>RMR  | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41881800   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW II NB GC GR<br>RMR | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41882500   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW II MB GC GR<br>RMR | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41883200   | BBP621 15xLED-<br>HB/NW II WB GC GR<br>RMR | 4000 K                     | 70                        | 1875 lm            |
| 41884900   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW I NB GC GR<br>RMR  | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |
| 41885600   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW I MB GC GR<br>RMR  | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |
| 41886300   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW I WB GC GR<br>RMR  | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |
| 41887000   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW II NB GC GR<br>RMR | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |

| Order Code | Full Product Name                               | Init. Korr. Farbtemperatur | Init. Farbwiedergabeindex | Lichtstrom-Neuwert |
|------------|---|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 41888700   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW II MB GC GR<br>RMR      | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |
| 41889400   | BBP621 15xLED-<br>HB/WW II WB GC<br>GR RMR      | 2700 K                     | 80                        | 1512 lm            |
| 41890000   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB I NB GF GR<br>DMX RMR  | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41891700   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB I MB GF GR<br>DMX RMR  | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41892400   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB I WB GF GR<br>DMX RMR  | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41893100   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB II NB GF<br>GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41894800   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB II MB GF<br>GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41895500   | BBP621 15xLED-<br>HB/RGB II WB GF<br>GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1329 lm            |
| 41896200   | BBP621 15xLED-<br>HB/TWH I NB GF GR<br>DMX RMR  | - K                        | 80                        | 1725 lm            |
| 41898600   | BBP621 15xLED-<br>HB/TWH I WB GF<br>GR DMX RMR  | - K                        | 80                        | 1725 lm            |

## DecoScene LED mittlere Bauform

| Order Code | Full Product Name                        | Init. Korr. Farbtemperatur | Init. Farbwiedergabeindex | Lichtstrom-Neuwert |
|------------|--|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 41899300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1725 lm            |
| 41900600   | BBP621 15xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1725 lm            |

| Order Code | Full Product Name                        | Init. Korr. Farbtemperatur | Init. Farbwiedergabeindex | Lichtstrom-Neuwert |
|------------|--|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 41901300   | BBP621 15xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR | - K                        | 80                        | 1725 lm            |

