



DecoScene LED – magisches Licht aus der Tiefe

DecoScene LED große Bauform

Bei Anstrahlungen von architektonischen Objekten oder bei Akzenteffekten betrachten viele Designer eine Leuchte dann als ideal, wenn sie praktisch unsichtbar ist. Bodeneinbauleuchten 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 BBP623 ist die große Baugröße.

Vorteile

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

DecoScene LED große Bauform

Merkmale

- Elegantes, hochwertiges Design für großen Lichtbedarf
- 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

Leuchtenbezeichnung	BBP623
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung (maximal bei Volllast)	54 W (Weiß)
Ausstrahlungswinkel	12° (engstrahlend), 24° (medium/breitstrahlend), 40° (breitstrahlend), asymmetrische Lichtverteilung
Lichtstrom	2460 lm (2.700 K) oder 3050 lm (4.000 K)
Lichtausbeute	45,5 lm/W (2.700 K) oder 56,4 lm/W (4.000 K)
Farbtemperatur	Warmweiß: 2.700 K, Neutralweiß: 4.000 K Regelbares Weiß (THW): 2.700 K bis 6.500 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80 (2.700 K), >75 (4.000 K)
Lebensdauer bei Lichtstrombehalt von 70% (L70)	50.000 Stunden

Spezifikationen

Optik	Rund engstrahlend - Rund medium/breitstrahlend - Rund breitstrahlend - Asymmetrisch
Optische Abdeckung	Extra weißes Glas (+10% erhöhte Durchlässigkeit) für alle einfarbigen Ausführungen und mattiertes Glas für RGB- und TWH-Versionen
Material	Gehäuse, Frontring: Aluminiumdruckguss Bodeneinbaubox: verzinkter Stahl Dichtungen: Silikon Optische Abdeckung: Glas, extra weiß, gehärtet, 19 mm dick
Gehäusefarbe	Frontring: Ultra-Dunkelgrau, RAL 10714 Sonstige RAL- oder AKZO-Futura-Farben auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	Anschlusskasten, Steckanschlussklemme für Spannungsversorgung und Steuersignal
Wartung	Zugriff auf Betriebsgerät durch Öffnen der Betriebsgeräteeinheit unter dem Gehäuse
Installation	Montage mit Bodeneinbauhülse im Erdboden Betriebstemperaturbereich: -20 °C < T Neigung der Leuchte: +/-20° Statische Belastbarkeit: 5.000 kg

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

Kabelverschraubung	2 x M20 für Stromkabel und Durchgangsverdrahtung 2 x M12 für Datenkabel (bei dynamischer Ausführung Datenein- und -ausgang)
Hinweise	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 Dynamische Ausführungen in RGB und TWH erhältlich (regelbares Weiß auf Basis von 2.700 K, 4.000 K oder 6.500 K LEDs) Alle einfarbigen Ausführungen sind auf Anfrage auch mit DMX-Protokoll erhältlich Auf Anfrage mit Meersalzschutz für küstennahe Anwendungen Konform mit IEC 598 und EN 60598 Schutzklassen: Klasse I, Klasse II IP67 - IK10

DecoScene LED große Bauform

Versions



Produktdetails

RGB - Farbmischung



Einbauhülse



Schwenkbares LED-Modul



Breitstrahlende Optik



Medium/breitstrahlende Optik



Engstrahlende Optik



DecoScene LED große 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 °C, Dauer: 5 s

Green Flagship-Zeichen Green Flagship

Lampenfamiliencode LED-HB

Lichtquelle austauschbar Ja

Lampenversion 2S

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Anzahl Lichtquellen 34

Produktfamiliencode BBP623

Lebensdauer bis 70 % Restlichtstrom 50000 h

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage -

Standardaufneigung Aufsatzmontage -

Nach oben gerichtete Lichtstromrate 0.03

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. 0.05 %

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
41902000	BBP623 34xLED-HB/NW I NB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41903700	BBP623 34xLED-HB/NW I MB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41904400	BBP623 34xLED-HB/NW I WB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41905100	BBP623 34xLED-HB/NW I A GC GR RMR	Nicht zutreffend
41906800	BBP623 34xLED-HB/NW II NB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41907500	BBP623 34xLED-HB/NW II MB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41908200	BBP623 34xLED-HB/NW II WB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41909900	BBP623 34xLED-HB/NW II A GC GR RMR	Nicht zutreffend
41910500	BBP623 34xLED-HB/WW I NB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41911200	BBP623 34xLED-HB/WW I MB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41912900	BBP623 34xLED-HB/WW I WB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41913600	BBP623 34xLED-HB/WW I A GC GR RMR	Nicht zutreffend
41914300	BBP623 34xLED-HB/WW II NB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41915000	BBP623 34xLED-HB/WW II MB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41916700	BBP623 34xLED-HB/WW II WB GC GR RMR	Nicht zutreffend
41917400	BBP623 34xLED-HB/WW II A GC GR RMR	Nicht zutreffend
41918100	BBP623 34xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41919800	BBP623 34xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41920400	BBP623 34xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41921100	BBP623 34xLED-HB/RGB I A GF GR DMX RMR	0% (digital)
41922800	BBP623 34xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41923500	BBP623 34xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41924200	BBP623 34xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41925900	BBP623 34xLED-HB/RGB II A GF GR DMX RMR	0% (digital)
41926600	BBP623 34xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41927300	BBP623 34xLED-HB/TWH I MB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41930300	BBP623 34xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41931000	BBP623 34xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41932700	BBP623 34xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR	0% (digital)
41933400	BBP623 34xLED-HB/TWH II A GF GR DMX RMR	0% (digital)

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
41902000	BBP623 34xLED-HB/NW I NB GC GR RMR	Nein	41917400	BBP623 34xLED-HB/WW II A GC GR RMR	Nein
41903700	BBP623 34xLED-HB/NW I MB GC GR RMR	Nein	41918100	BBP623 34xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	Ja
41904400	BBP623 34xLED-HB/NW I WB GC GR RMR	Nein	41919800	BBP623 34xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	Ja
41905100	BBP623 34xLED-HB/NW I A GC GR RMR	Nein	41920400	BBP623 34xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	Ja
41906800	BBP623 34xLED-HB/NW II NB GC GR RMR	Nein	41921100	BBP623 34xLED-HB/RGB I A GF GR DMX RMR	Ja
41907500	BBP623 34xLED-HB/NW II MB GC GR RMR	Nein	41922800	BBP623 34xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR	Ja
41908200	BBP623 34xLED-HB/NW II WB GC GR RMR	Nein	41923500	BBP623 34xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR	Ja
41909900	BBP623 34xLED-HB/NW II A GC GR RMR	Nein	41924200	BBP623 34xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR	Ja
41910500	BBP623 34xLED-HB/WW I NB GC GR RMR	Nein	41925900	BBP623 34xLED-HB/RGB II A GF GR DMX RMR	Ja
41911200	BBP623 34xLED-HB/WW I MB GC GR RMR	Nein	41926600	BBP623 34xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR	Ja
41912900	BBP623 34xLED-HB/WW I WB GC GR RMR	Nein	41927300	BBP623 34xLED-HB/TWH I MB GF GR DMX RMR	Ja
41913600	BBP623 34xLED-HB/WW I A GC GR RMR	Nein	41930300	BBP623 34xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR	Ja
41914300	BBP623 34xLED-HB/WW II NB GC GR RMR	Nein	41931000	BBP623 34xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR	Ja
41915000	BBP623 34xLED-HB/WW II MB GC GR RMR	Nein	41932700	BBP623 34xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR	Ja
41916700	BBP623 34xLED-HB/WW II WB GC GR RMR	Nein	41933400	BBP623 34xLED-HB/TWH II A GF GR DMX RMR	Ja

DecoScene LED große Bauform

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische Abdeckung/	
				Linse	Optiktyp
41902000	BBP623 34xLED- HB/NW I NB GC GR RMR	12°	Neutralweiß	GC	Tiefstrahlend
41903700	BBP623 34xLED- HB/NW I MB GC GR RMR	24°	Neutralweiß	GC	Tiefbreitstrahlend
41904400	BBP623 34xLED- HB/NW I WB GC GR RMR	38°	Neutralweiß	GC	Breitstrahlend
41905100	BBP623 34xLED- HB/NW I A GC GR RMR	12°	Neutralweiß	GC	Asymmetrisch
41906800	BBP623 34xLED- HB/NW II NB GC GR RMR	12°	Neutralweiß	GC	Tiefstrahlend
41907500	BBP623 34xLED- HB/NW II MB GC GR RMR	24°	Neutralweiß	GC	Tiefbreitstrahlend
41908200	BBP623 34xLED- HB/NW II WB GC GR RMR	38°	Neutralweiß	GC	Breitstrahlend
41909900	BBP623 34xLED- HB/NW II A GC GR RMR	12°	Neutralweiß	GC	Asymmetrisch
41910500	BBP623 34xLED- HB/WW I NB GC GR RMR	12°	Warmweiß	GC	Tiefstrahlend
41911200	BBP623 34xLED- HB/WW I	24°	Warmweiß	GC	Tiefbreitstrahlend

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische Abdeckung/	
				Linse	Optiktyp
	MB GC GR RMR				
41912900	BBP623 34xLED- HB/WW I WB GC GR RMR	38°	Warmweiß	GC	Breitstrahlend
41913600	BBP623 34xLED- HB/WW I A GC GR RMR	12°	Warmweiß	GC	Asymmetrisch
41914300	BBP623 34xLED- HB/WW II NB GC GR RMR	12°	Warmweiß	GC	Tiefstrahlend
41915000	BBP623 34xLED- HB/WW II MB GC GR RMR	24°	Warmweiß	GC	Tiefbreitstrahlend
41916700	BBP623 34xLED- HB/WW II WB GC GR RMR	38°	Warmweiß	GC	Breitstrahlend
41917400	BBP623 34xLED- HB/WW II A GC GR RMR	12°	Warmweiß	GC	Asymmetrisch
41918100	BBP623 34xLED- HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	12°	Rot, Grün und Blau	GF	Tiefstrahlend
41919800	BBP623 34xLED- HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	24°	Rot, Grün und Blau	GF	Tiefbreitstrahlend
41920400	BBP623 34xLED- HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	38°	Rot, Grün und Blau	GF	Breitstrahlend

DecoScene LED große Bauform

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische Abdeckung/	
				Linse	Optiktyp
41921100	BBP623 34xLED-HB/RGB I A GF GR DMX RMR	12°	Rot, Grün und Blau	GF	Asymmetrisch
41922800	BBP623 34xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR	12°	Rot, Grün und Blau	GF	Tiefstrahlend
41923500	BBP623 34xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR	24°	Rot, Grün und Blau	GF	Tiefbreitstrahlend
41924200	BBP623 34xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR	38°	Rot, Grün und Blau	GF	Breitstrahlend
41925900	BBP623 34xLED-HB/RGB II A GF GR DMX RMR	12°	Rot, Grün und Blau	GF	Asymmetrisch
41926600	BBP623 34xLED-HB/TWH I	12°	Abstimmbares Weiß	GF	Tiefstrahlend

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische Abdeckung/	
				Linse	Optiktyp
	NB GF GR DMX RMR				
41927300	BBP623 34xLED-HB/TWH I MB GF GR DMX RMR	24°	Abstimmbares Weiß	GF	Tiefbreitstrahlend
41930300	BBP623 34xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR	12°	Abstimmbares Weiß	GF	Tiefstrahlend
41931000	BBP623 34xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR	24°	Abstimmbares Weiß	GF	Tiefbreitstrahlend
41932700	BBP623 34xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR	38°	Abstimmbares Weiß	GF	Breitstrahlend
41933400	BBP623 34xLED-HB/TWH II A GF GR DMX RMR	12°	Abstimmbares Weiß	GF	Asymmetrisch

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
41902000	BBP623 34xLED-HB/NW I NB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41903700	BBP623 34xLED-HB/NW I MB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41904400	BBP623 34xLED-HB/NW I WB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41905100	BBP623 34xLED-HB/NW I A GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41906800	BBP623 34xLED-HB/NW II NB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
41907500	BBP623 34xLED-HB/NW II MB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41908200	BBP623 34xLED-HB/NW II WB GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41909900	BBP623 34xLED-HB/NW II A GC GR RMR	4000 K	70	4250 lm
41910500	BBP623 34xLED-HB/WW I NB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41911200	BBP623 34xLED-HB/WW I MB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm

DecoScene LED große Bauform

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
41912900	BBP623 34xLED-HB/WW I WB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41913600	BBP623 34xLED-HB/WW I A GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41914300	BBP623 34xLED-HB/WW II NB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41915000	BBP623 34xLED-HB/WW II MB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41916700	BBP623 34xLED-HB/WW II WB GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41917400	BBP623 34xLED-HB/WW II A GC GR RMR	2700 K	80	3427 lm
41918100	BBP623 34xLED-HB/RGB I NB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41919800	BBP623 34xLED-HB/RGB I MB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41920400	BBP623 34xLED-HB/RGB I WB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41921100	BBP623 34xLED-HB/RGB I A GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Lichtstrom-Neuwert
41922800	BBP623 34xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41923500	BBP623 34xLED-HB/RGB II MB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41924200	BBP623 34xLED-HB/RGB II WB GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41925900	BBP623 34xLED-HB/RGB II A GF GR DMX RMR	- K	80	2300 lm
41926600	BBP623 34xLED-HB/TWH I NB GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm
41927300	BBP623 34xLED-HB/TWH I MB GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm
41930300	BBP623 34xLED-HB/TWH II NB GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm
41931000	BBP623 34xLED-HB/TWH II MB GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm
41932700	BBP623 34xLED-HB/TWH II WB GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm
41933400	BBP623 34xLED-HB/TWH II A GF GR DMX RMR	- K	80	3910 lm

