

Glasfaser-Beleuchtungssysteme



Foto: Mittelhessenthaler Laguna - Ablar: Sole-Entspannungsbecken

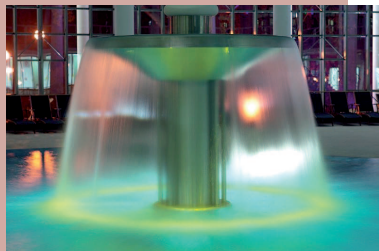


Foto: Kurbad Frantiskovy - Tschechien: beleuchteter Wasserpilz

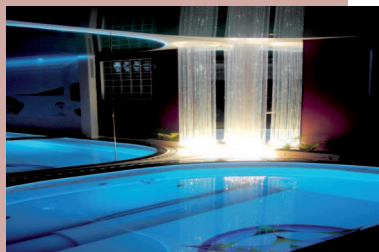


Foto: Privatpool: Wandgestaltung mit Glasfaser-Lichtvorhang

bedea geht dort weiter, wo konventionelle Technik an Grenzen stößt

(jp) Faseroptische Beleuchtungssysteme von „bedea akzent“ gestatten die räumliche Trennung von Lichterzeugung und Lichtaustritt. In einem Lichtprojektor erzeugtes Licht wird über Glas- oder PMMA-Faserkabel verteilt – auf bis zu 500 Lichtaustritte je Projektor! Diese Technologie bietet in der Schwimmbad- und Saunabeleuchtung erhebliche technische Vorteile gegenüber konkurrierenden Systemen wie Niedervolt-Halogen- oder boomender LED-Technik.

Design und Funktion

Hochwertige Materialien auf der Strahlerseite einerseits sowie High-Tech-Lichtquellen andererseits sichern „bedea akzent“ einen hohen Stellenwert bei Designern, Lichtplanern und Architekten. Gerade die Vorteile der Glasfasertechnik schafften die Möglichkeit, mit Licht kreativ zu gestalten. Die zur Auswahl stehenden Lichtprojektoren mit Halogen-, Metaldampf- oder LED-Leuchtmitteln decken alle Anforderungen an eine Schwimmbad- oder Saunabeleuchtung ab. Ein sehr guter Farbwiedergabeindex und die variable Anpassung der Farbtemperatur von 2000 bis 5200 Kelvin lösen alle Anforderungen an die Ausleuchtung. Die Lichtleitkabel filtern schädliche Wärme- und UV-Strahlung zuverlässig aus und gewährleisten eine langlebige Funktionalität. Die hochwertigen, auch fokussierbaren „bedea akzent“ Unterwasserstrahler in V4A oder PVC lassen sich vom Whirlpool, Schwimmbaden, Sauna und Dampfbad bis hin zum Schwimmteich und der Brunnenbeleuchtung einsetzen. Die bedea Sternenhimmel im Sauna- oder Dampfbadbereich und die bedea Sternenhöfen als Akzentuierung, etwa bei der Beckenumrandung im Innen- und Außenbereich, bieten eine attraktive

Effektbeleuchtung. Die Ankopplung der „bedea akzent“ Lichtprojektoren an bauseitige Steuerungen wie KNX/EIB-Bus oder DMX ist problemlos möglich. Komfortable Steuerungsmöglichkeiten bestehen auch über ein optionales Web-Interface, mit dem die Fernsteuerung über das Internet möglich wird.

Energieeinsparung und Servicefreundlichkeit

Ein je nach Einsatz sehr geringer Energieverbrauch bietet dem Anwender eine zukunftssichere Investition. Lichtprojektoren mit beispielsweise 26-W LED-Technik versorgen bis zu 500 Glasfaser-Lichtpunkte als Sternpunkte im Boden oder in der Decke, oder eine 150 W Metaldampflampe versorgt bis zu 12 Unterwasserstrahler im Schwimmbaden. „bedea akzent“ Glasfaserbeleuchtungssysteme zeichnen sich durch besondere Wartungsfreiheit aus. Lichtleitkabel und Auskoppellemente sind vollkommen wartungsfrei. Metaldampfprojektoren erreichen Betriebszeiten von bis zu 12000 Stunden, LED-Projektoren gar bis zu 30000 Stunden und selbst bei Ausfall des Leuchtmittels ist ein schneller, unkomplizierter und kostengünstiger Austausch lediglich eines Leuchtmittels gewährleistet. Besonders bei der Unterwasserbeleuchtung, aber auch in der Allgemeinbeleuchtung amortisieren sich die Anschaffungskosten so schon nach kurzer Zeit.

Ausblick

Glasfaserbeleuchtungssysteme von „bedea akzent“ werden auch in Zukunft überall dort zum Einsatz kommen, wo sie Vorteile gegenüber anderen Techniken aufweisen. Ästhetische und technische Aspekte werden auch in der Zukunft ein ganzheitliches Beleuchtungskonzept rund um das Thema Schwimmbad und Sauna.

bedea Berkenhoff & Drebes
GmbH

Herborner Straße 100
D-35614 Ablar

Tel.: +49 (0) 6441 801-0
Fax: +49 (0) 6441 801-172

E-Mail: licht@bedea.com
Internet: www.bedeacom

Auf der interbad in Stuttgart finden Sie bedea Berkenhoff & Drebes GmbH in Halle 6 am Stand A31