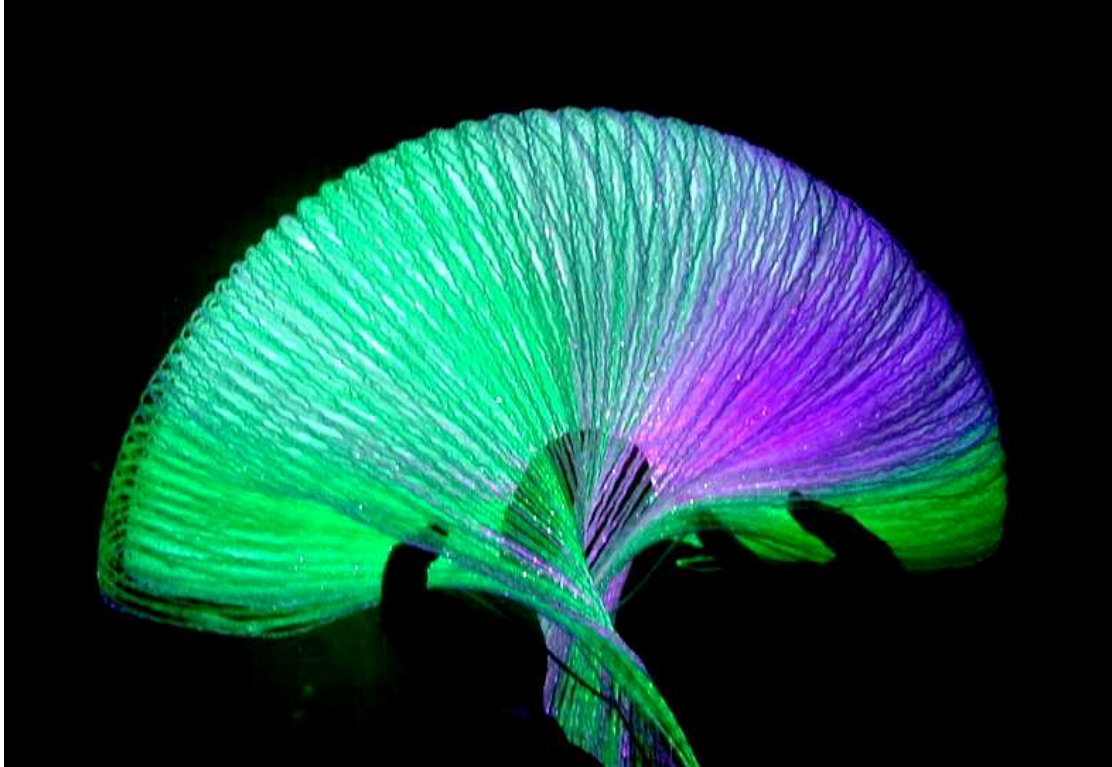


bedea "Lichtnetz"

bedea "Light Net"



Eine einzigartige Möglichkeit, Licht "einzufangen"

oder architektonische Akzente zu setzen, ist das bedea Lichtnetz.

Das Lichtnetz ist ein gewirktes Netz, in welches schon während des Herstell-prozesses polymere Lichtleitfasern eingewoben werden.

Aufgrund der Integration der Lichtleiter in das Gewebe lässt sich das Lichtnetz fast beliebig dehnen und strecken und sich so individuell verformen und gestalten.

Die Ankopplung an den Lichtprojektor erfolgt durch die bewährte bedea QuickFit-Adaption.

Durch diesen per Werknorm standardisierten Anschluss ist eine Montage vor Ort völlig unproblematisch und schnell ausgeführt. Bei größeren Netzen, d.h. mehr als 20 m gestreckte Faserlänge, ist eine beidseitige Lichteinkopplung möglich.

The utmost possibility to "catch" light.

The Light net is a woven net, where already during the processing polymer optical fibers are integrated.

Due to a special manufacturing technique, total lengths of more than 1,000 ms can be produced.

Thus, all possible applications can be realized without patching.

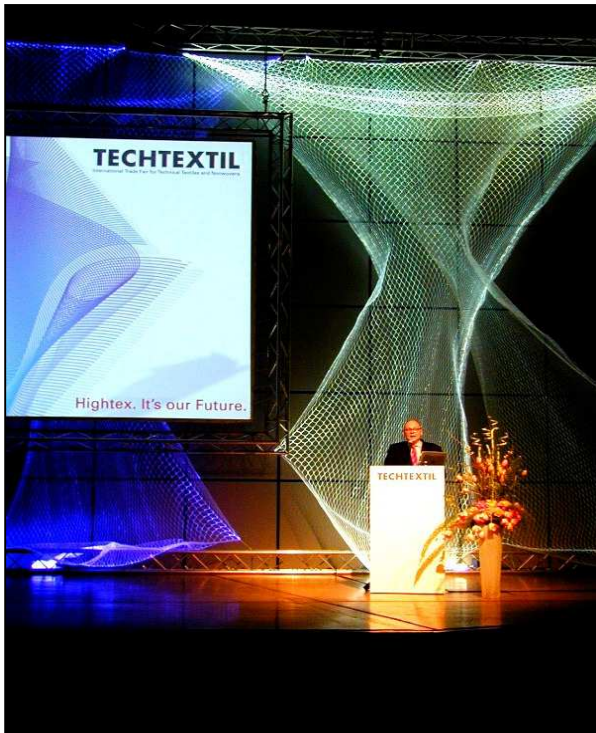
As the optical fibers are fixed within the net, it may be stretched and bended freely to design any individual shape.

The connection to the light source is made by our bedea QuickFit adaption.

Due to this standardized connection, in field installation is very easy (plug ´n ´play).

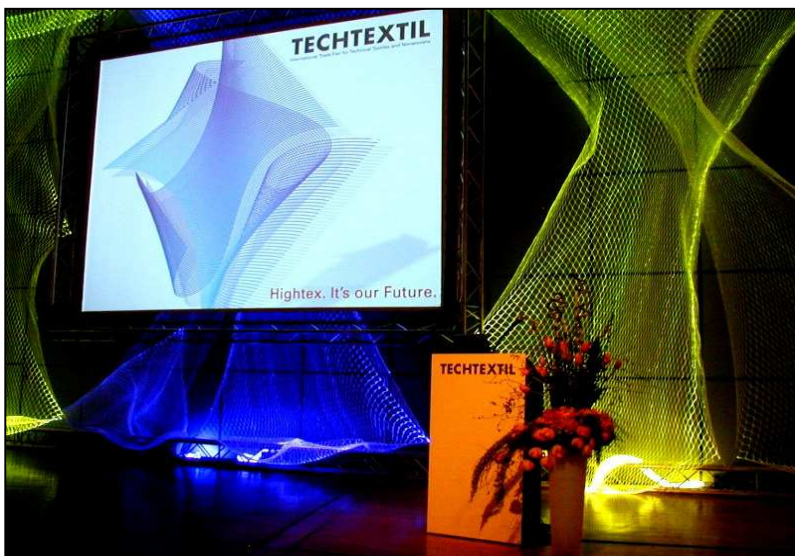
Larger nets of more than 25 ms stretched fiber length may be fed from both sides.

Preisverleihung -Innovationspreis der deutschen Textilindustrie-



Lichtnetz als Bühnenhintergrund

Anlässlich der Preisverleihung für das bedea Lichtnetz auf der Messe Techtextil in Frankfurt wurden 3 Stück Lichtnetze mit je 15 Meter und 3 CDM Lichtprojektoren mit DMX-Farbsteuerung als Bühnenhintergrund-Beleuchtung aufgespannt. Die Lichtnetze sind bis auf 4 Meter Breite aufgespannt.



verwendete Materialien

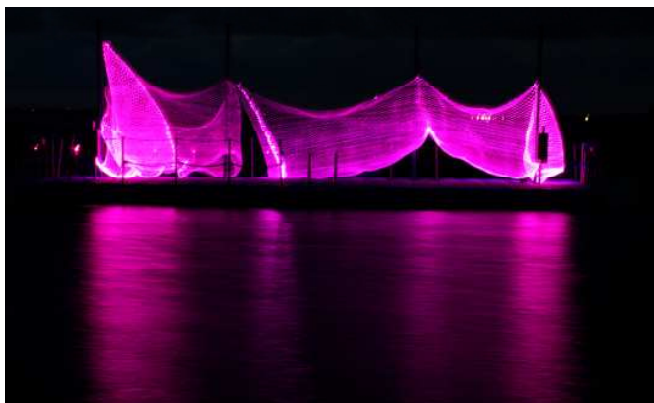
87390815



97000663



Das Lichtnetz "in der Nordsee"



Lichtnetze auf einem Schwimmponton

Der Schwimmponton dient als Bühne für Musikevents

Die Bühnen-Hintergrund-Beleuchtung wurde mit 2 Lichtnetzen mit Länge 15 Meter und 2 DMX-Lichtprojektoren mit Farblicht realisiert. Die Lichtprojektoren sind zum Schutz gegen Feuchtigkeit in Oberflurmontageschränken eingebaut.

Die Lichtprojektoren mit Farblichteffekten wurden mit DMX-Schnittstellen ausgestattet, um die Farblichtwechsel- und Farbantaktung der Musik der jeweiligen Band anzupassen.

verwendete Materialien

87390815



97000797



97000176



Schaufenstergestaltung



Lichtnetz als Schaufenstergestaltung

Schaufenstergestaltung mit 3 Stück Lichtnetzen mit je 10 Meter Länge und 3 Lichtprojektoren CDM mit DMX-Farbsteuerung. Die Lichtnetze wurden frei drapiert. Die Lichtintensität in Verbindung mit den wechselnden Farblichteffekten sind ein "Eyecatcher", was die Aufmerksamkeit und Verweildauer der Passanten deutlich erhöht.



verwendete Materialien

87390807



97000797



Hotel in Kapstadt "Dachterasse"



Lichtsegel mit Lichtnetz

Ein abgespanntes Deckensegel
realisiert mit einem Lichtnetz.
Eine perfekte Lichtstimmung bei dem
in Süd-Afrika obligatorischem "Sun-Downer"

Lichtnetz Länge 15 Meter mit dünnen
Edelstahlseilen "unsichtbar" abgespannt.
Lichtprojektor mit Farbwechsel.



verwendete Materialien

87390815

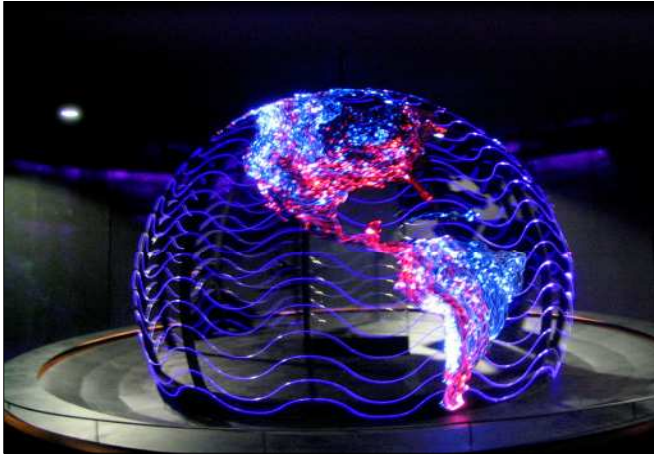


97000797



Lichtglobus

lightglobe

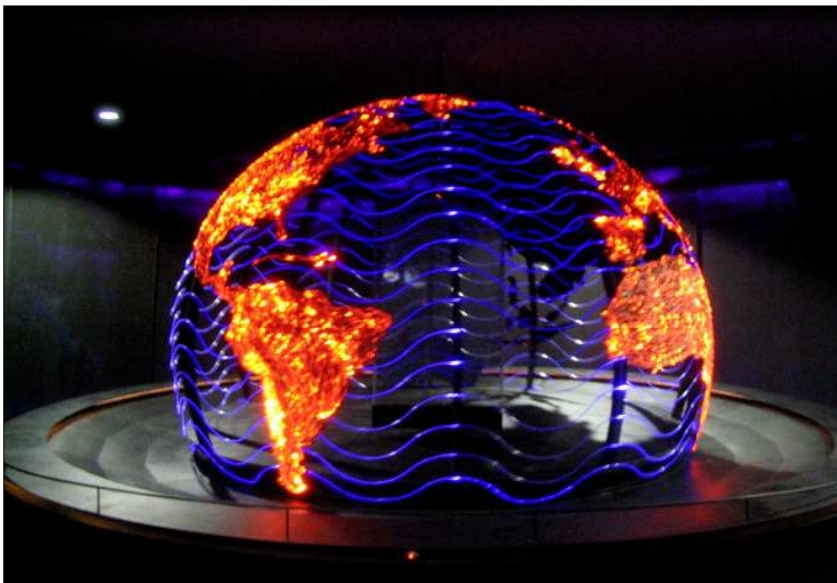


Lichtnetze zur Darstellung der Kontinente

Für die Swarovski Kristallwelten / Österreich wurde ein Lichtglobus mit 5 Meter Ø designt. Mit Lichtnetzen wurden die Kontinente gebildet und Sidelightfasern stellen die Weltmeere dar.

Bei dem Beispiel zeigt sich die Flexibilität der bedea Lichtnetze, auch auf engstem Raum.

Die Farbluchteffekte werden mit DMX angesteuerten Farb-Lichtprojektoren erzeugt.



verwendete Materialien

97000628



97000267



97000665



Eingangsbereich der Fa. Huck Netz- und Seiltechnik



Eingang Verwaltungsgebäude

Eine Kombination aus 2 Lichtnetzen
beidseitig an den Glaselementen angebracht
in Verbindung mit 12 Stück
bedea Lichtsteinen integriert in der
Pflasterfläche

Die Anlage wird mit einem Lichtprojektor
mit Farblichteffekt betrieben.



verwendete Materialien

87390815



97000797



97000358



Diverse Anwendungen



Fitnesscenter - Ruheraum

10 Meter Lichtnetz mit einem Halogen-Lichtprojektor mit Farblicht

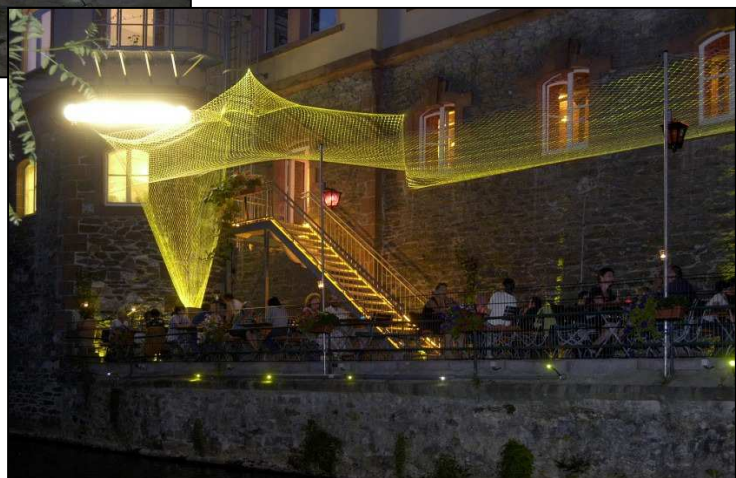
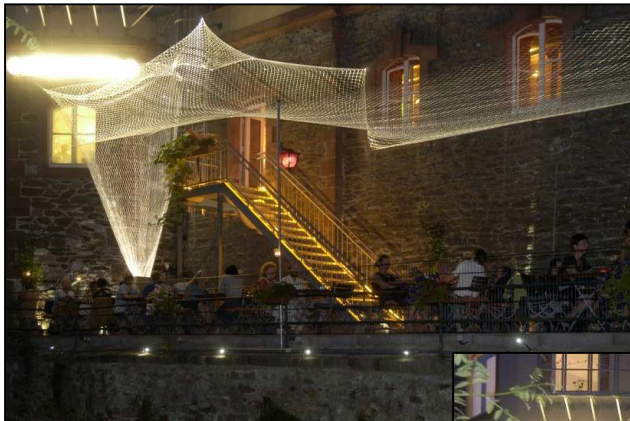
Private Kamera-Sammlung

3 Meter Lichtnetz mit einem Halogen-Lichtprojektor



Gastronomie - Außenterrasse

25 Meter Lichtnetz mit Hochleistungs-Lichtprojektor und Farblicht



bedea "Lichtnetz"

bedea lightnet

Technische Daten

Lichtnetz NET 120 x 1.0



Fasermaterial	PMMA (Polymer)
Faseranzahl	120 x 1.0 mm
Maschenanzahl	60
Maschenweite	60 mm
Abspannbreite	max. 4.0 Meter *

* bei 60 Maschen bei einer 90°-Maschenstellung

max. Länge **bis 15 m / 30 m ***

* bei einseitiger / beidseitiger Lichteinspeisung

max. Anzahl Lichtnetze pro Projektor

2 St.

Lichtnetz SET

Artikel Nr.

anschlussfertig konfektioniert



NET-SET- 120 x 1.0 / **3.0 Meter**

87390813

NET-SET- 120 x 1.0 / **5.0 Meter**

87390814

NET-SET- 120 x 1.0 / **10.0 Meter**

87390807

NET-SET- 120 x 1.0 / **15.0 Meter**

87390815

individuelle Lichtnetze

individuel lightnet



Meterware Lichtnetz und anschlussfertige Konfektionierung

Meterware Lichtnetz NET 120 x 1.0

97000267

Konfektionierung der Einkopplung
von Lichtnetzen an bedea Lichtprojektoren

einseitige Konfektionierung eines Lichtnetzes

97000719

beidseitige Konfektionierung eines Lichtnetzes

97000720

Lichtprojektoren und Zubehör für bedea "Lichtnetze"

Abbildung	Bezeichnung	Artikel Nr...
-----------	-------------	---------------



Lichtprojektoren für dunklere Räume bzw. Umgebungshelligkeit

Standard Halogen-Lichtprojektoren für Lichtnetze

Voraussetzung ist ein spritzwasser-geschützter Standort für den Lichtprojektor (IP20). Die Lichtprojektoren sind wahlweise in Ausführung Weißlicht- oder Farblicht erhältlich

BLP Halogen 100 W - Weißlicht	97000416
-------------------------------	----------

BLP Halogen 100 W - Farblauf 1/U.Min.	97000579
---------------------------------------	----------



DFF Farbscheibe	für Halogen-Projektoren	97000697
-----------------	-------------------------	----------

DFF Effektscheibe	für Halogen-Projektoren	97000714
-------------------	-------------------------	----------



Lichtprojektoren für hellere Räume bzw. Umgebungshelligkeit

Hochleistungs-MDL-Lichtprojektoren für Lichtnetze

Voraussetzung ist ein spritzwasser-geschützter Standort für den Lichtprojektor (IP20). Die Lichtprojektoren sind wahlweise in Ausführung Weißlicht- oder Farblicht erhältlich

BLP MDLG12 150 W - Weißlicht	97000795
------------------------------	----------

BLP MDLG12 150 W - Farblauf 1/U.Min.	97000797
--------------------------------------	----------



DFF Farbscheibe	für MDL-Projektoren	97000694
-----------------	---------------------	----------

DFF Effektscheibe	für MDL-Projektoren	97000713
-------------------	---------------------	----------

**Weitere Ausstattungsdetails für bedea Lichtprojektoren entnehmen Sie bitte den Produktunterlagen
*Lichtprojektoren und Zubehör***