



LUX SELECT

Das Lichtkompendium
für Architekten und Planer 2013



Strandpromenade Niendorf/Ostsee



Die Niendorfer Strandpromenade erhielt im Sommer 2012 ein neues Design durch die dem Dünengras nachempfundenen einzigartigen Lichtstelen POA.

Für die Beleuchtung der Strandpromenade der Gemeinde Niendorf entwickelten das Lichtplanungsbüro Studio DL und LEIPZIGER LEUCHTEN erstmals eine neuartige LED-Lichtstelen für den urbanen Raum, deren organische Form neue Maßstäbe im Design der Platz-, Wege- und Promenadenbeleuchtung setzt. Die leicht gebogenen, nach oben hin spitz auslaufenden Stelen POA, spiegeln die charakteristische Vegetation dieser Landschaft, das Dünengras wider.

Die 6 m, 10 m und 18 m hohen Stelen sind im oberen Drittel mit 2, 7 oder 11 hocheffizienten LED-Modulen bestückt. Die beiden kleineren Stelen liefern warmweißes Licht mit 3000K, die großen Stelen hingegen kombinieren kaltweißes Licht im oberen Bereich mit warmweißem Licht im unteren Bereich. Der Strand- und Sandbereich erscheint damit im Mondscheinlicht, Platz und Promenade hingegen in einem warmen, anheimelnden Licht.

Die leistungsstarken und schaltfesten LED Module werden über eine DALI-Steuerung dem Lichtbedarf angepasst. So lässt sich die Strandnutzung über die Dämmerstunden hinaus verlängern, die Beleuchtung in der Nacht reduzieren und ausgewählte Bereiche des Strandes hervorheben und betonen. Bei voller Leistung verbraucht jedes Modul nur 15W, die jedoch aufgrund der Lichtsteuerung nicht benötigt werden.

Die Herstellung der graziös und leicht wirkenden POA Lichtstelen stellte für LEIPZIGER LEUCHTEN zwei Herausforderungen dar, die mit Bravour gemeistert wurden: Das Biegen der konischen Sondermaste und die Entwicklung eines neuen LED-Moduls, das die unterschiedlichen lichttechnischen Anforderungen erfüllt und dabei energieeffizient ist. Die Realisierung des Projekts zeigt die Kompetenz des traditionsreichen Unternehmens LEIPZIGER LEUCHTEN, das an der Verwirklichung von (Licht-)Ideen im städtischen und ländlichen Raum immer Interesse hat. Die LED-Lichtstelen POA ist heute als Produkt serienmäßig lieferbar.

Designer: Studio DL
Bauherr: Gemeinde Timmendorfer Strand, Ortsteil Niendorf
Elektroinstallation: Elektro Strümpell
Lichtplanung: Studio DL
Fotos: LEIPZIGER LEUCHTEN

LINK
13030