

LICHTMASTE

Mit Ästhetik hoch hinaus



Dauerhaft

Filigran

Wirtschaftlich

SACAC



Licht ist Lebensqualität

Modern

Widerstandsfähig

Überzeugend

Ob Strassen, Plätze, Flughäfen oder Stadien: wir liefern das passende Design und machen die Nacht zum Tag. Für mehr Sicherheit. Oder einfach mehr Lebensqualität.

SACAC Lichtmaste haben sich seit über 50 Jahren bewährt. Denn Innovation hat bei uns Tradition: Produktionsverfahren, Konstruktion, Design und Werkstoffe entwickeln wir stetig weiter. Das garantiert moderne Produkte in höchster Qualität.

Bewehrungsgehalte von bis zu 18%, kombiniert mit hochfestem Schleuderbeton bis zu Güte C 85/100, ermöglichen extrem schlanke und besonders wirtschaftliche Konstruktionen.

Lichtmaste aus Schleuderbeton sind robust, langlebig und sicher gegen Vandalismus. Die porenfreie Oberfläche garantiert höchste Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen wie Korrosion.



Vielfältige Lösungen für kreative Planer

Funktionelle Beleuchtungen müssen nicht langweilig sein. SACAC Lichtmaste fügen sich harmonisch ins Ortsbild ein oder sind selbst eine ästhetische Attraktion. Ganz nach Wunsch: SACAC Lichtmaste sind in Höhe, Farbgebung und Oberflächengestaltung äusserst variabel. Wir geben Ihren Ideen eine Form.

Mehr als ein Lichtblick – das Sortiment

Vielfalt in Grösse und Ausstattung

Resistent gegen Umwelteinflüsse

Einfache Montage

SACAC Lichtmaste mit ihrem filigranen Erscheinungsbild sind in unterschiedlichen Dimensionen lieferbar: mit Lichtpunkthöhen von 3 bis 18 Meter oder als Beleuchtungsmast mit einer Höhe von bis zu 50 Meter.

Alle Kandelaber sind mit einem durchgehenden Kabelschlitz (45 x 200 mm) und einem Sicherungskasten ausgerüstet, geeignet für den Einbau aller gängigen Sicherungselemente, wie z.B. Faget oder Xamax.

Stehkandelaber

Typ	Lichtpunkt- höhe [m]	Gesamt- länge [m]	ø-Fuss [mm]	ø-Mast- Zopf [mm]	Gewicht [kg]	Konizität [mm/m]
1-1	3.10	3.70	155	90	110	17.5
1-2	3.50	4.20	163	90	135	17.5

Hochkandelaber

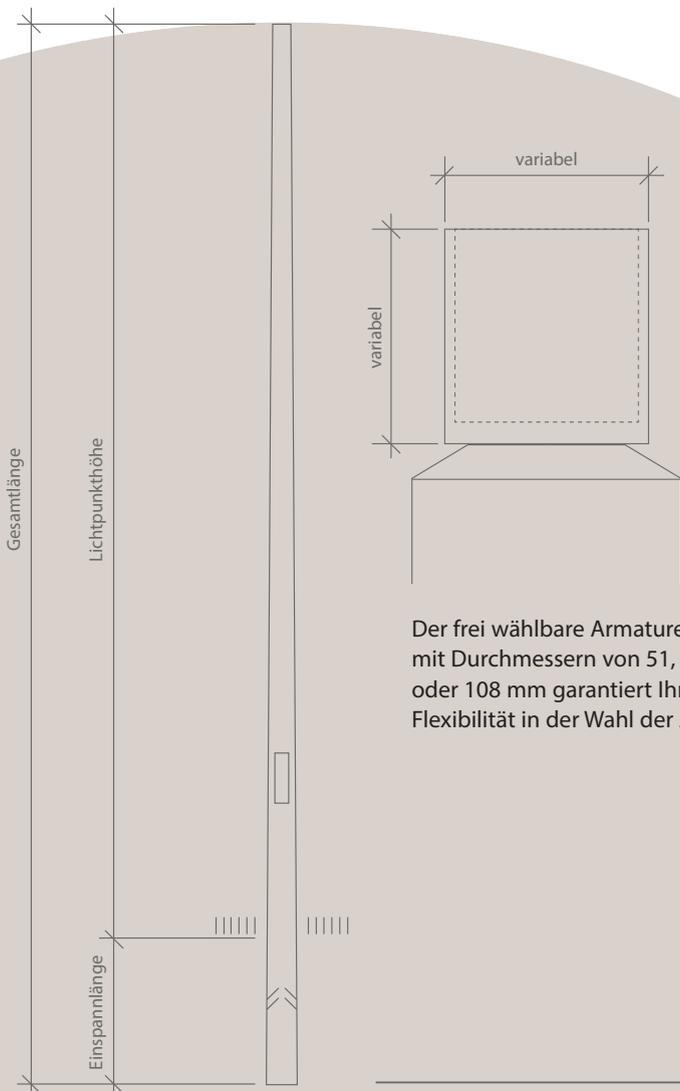
Typ	Lichtpunkt- höhe [m]	Gesamt- länge [m]	ø-Fuss [mm]	ø-Mast- Zopf [mm]	Gewicht [kg]	Konizität [mm/m]
30-1	7.50	8.70	187	100	375	10
30-2	8.50	9.70	197	100	450	10
30-3	10.00	11.20	212	100	550	10
30-4	12.00	13.20	232	100	725	10

Hochlastkandelaber

Typ	Lichtpunkt- höhe [m]	Gesamt- länge [m]	ø-Fuss [mm]	ø-Mast- Zopf [mm]	Gewicht [kg]	Konizität [mm/m]
31-1	7.50	8.70	207	120	465	10
31-2	8.50	9.70	217	120	540	10
31-3	10.00	11.20	232	120	675	10
31-4	12.00	13.20	252	120	870	10
31-5	14.00	15.60	276	120	1170	10
31-6	16.00	17.80	298	120	1480	10
31-7	18.00	20.00	320	120	1825	10

Beleuchtungsmaste

Für Beleuchtungen mit hohen Anforderungen, z.B. Stadion-, Platz- und Flughafenbeleuchtung. Lichtpunkthöhe bis zu 50 Meter, Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage. Statische Berechnungen durch das Ingenieur-Team der SACAC.



Der frei wählbare Armaturenanschluss mit Durchmessern von 51, 60, 70, 89 oder 108 mm garantiert Ihnen grösste Flexibilität in der Wahl der Armaturen.



01 Hochkandelaber
(Bild: Carbolith®)
02 Hochlastkandelaber

03 Beleuchtungsmast

Effiziente Montage

SACAC Lichtmaste sind schnell und kostengünstig montiert. Üblicherweise wird der Mast in einen Fundamentkocher gesetzt, mit Keilen gerichtet und dann ausbetoniert.

Veredelte Lichtmaste

Setzen Akzente

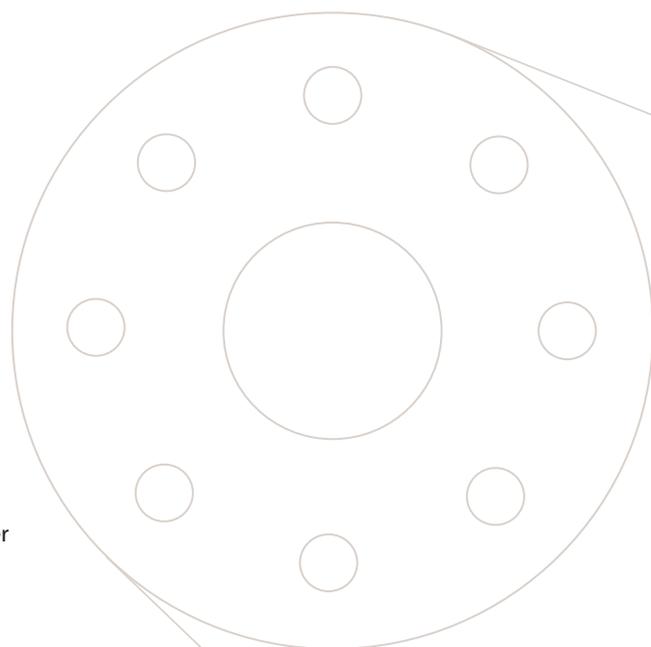
Ausdrucksstark wie
Naturstein

Klassisches
Erscheinungsbild

Ausgesuchte Mineralien und anorganische Pigmente veredeln die SACAC Lichtmaste. Das macht sie so ausdrucksstark und individuell wie Naturstein oder gibt ihnen ein klassisches und elegantes Äusseres – mit der Sicherheit und Berechenbarkeit von Schleuderbeton.

Edelbetonmaste sind in den verschiedensten Kombinationen von Oberflächenstrukturen und Farben lieferbar – wir geben Ihren Ideen eine Form.

Ein Schutzsystem verhindert Beschädigungen bei Transport oder Montage.



Edle Pigmente, edle Oberflächen
In den Farbtönen weiss, anthrazit, gelb, rot, grün und blau.



Pigmentiert, glatt
Schalungsglatte, porenfreie Oberfläche.

Pigmentiert, matt
Sandgestrahlte, nachbehandelte Oberfläche.
Naturnah und ausdrucksstark.

Pigmentiert, geschliffen
Marmorartige, glatte Oberfläche. Nobil und charaktervoll.



Zentralplatz, Biel



Oerlikerpark, Zürich

Carbolith® – Die innovative Kombination von Kohlenstofffasern und Hochleistungsbeton

Leicht

Korrosionsfrei

Innovativ

Die preisgekrönte Werkstoffentwicklung Carbolith® kombiniert kohlenstofffaser-verstärkte Kunststoffe mit Hochleistungsbeton der Qualität C 85/100. Carbolith®-Produkte sind absolut korrosionsfrei, haben eine enorm hohe Lebensdauer und sind gegenüber herkömmlichem Stahlbeton um 50% leichter. Eigenschaften, die für sich sprechen. Sie eröffnen völlig neuartige Möglichkeiten in der Gestaltung von Bauteilen und Tragstrukturen: dünnwandig, leicht und filigran, benötigen diese Konstruktionen nur geringe Rohstoffmengen.

Carbolith® revolutioniert den Einsatz von Schleuderbeton- und Hochleistungsbetonbauteilen im Infrastrukturbau und Bauwesen.

Die Veredelung ist in allen Variationen möglich.



Pigmentiert mit farbigen Zusatzstoffen, geschliffen oder matt. Der Edelbeton für höchste Ansprüche.



Querschnitt eines 27 Meter langen Carbolith® - Hochspannungsmastes.



Armierung eines 4.2 Meter langen Carbolith® - Lichtmastes.

Kohlenstofffasern (CFK) – die innovative Bewehrung
Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) haben sich in der Luft- und Raumfahrt seit 25 Jahren bewährt. In der innovativen Werkstoffkombination mit Hochleistungsbeton werden unidirektionale Kohlenstofffasern mit einer Kunststoffmatrix zu Profilen verarbeitet, die als Spanndrähte (Zugfestigkeit von 2500 N/mm²) oder zur Schubbewehrung eingesetzt werden. Da CFK absolut korrosionsbeständig ist, kann die Betonüberdeckung minimiert werden. Das bedeutet eine Gewichtsreduktion von bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Stahlbeton-Bauteilen.

Innovativ aus Tradition

Die SACAC Schleuderbetonwerk AG Lenzburg wurde 1946 gegründet und zählt zu den führenden europäischen Herstellern von Fertigteilen aus Schleuder- und Hochleistungsbeton. 70 fachkundige und motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden die Seele des Unternehmens. Ausserordentliche Leistungen in Forschung und Entwicklung sowie gleich bleibend hohe Qualität der Produkte, Dienstleistungen und Beratung gehören zu den Grundpfeilern des langjährigen Erfolges. Mit modernsten und leistungsfähigen Anlagen werden hochwertige Produkte erzeugt, die durch ihre filigrane Struktur und perfekte Oberflächenbeschaffenheit überzeugen. Die Beherrschung grosser Bewehrungsgehalte ermöglicht die Fertigung von bis zu 60 Meter hohen Freileitungsmasten, hoch belastbaren Stützen, Licht-, Funk- und Windmasten und dem Delta Bloc® Verkehrsschutz-Rückhaltesystem.

Innovation ist bei SACAC Tradition. Zukunftsweisend ist die preisgekrönte Entwicklung von Carbolith®, einer Werkstoffkombination von Kohlenstofffasern und Hochleistungsbeton. Carbolith® ermöglicht die Fertigung dünnwandiger und filigraner Strukturen mit äusserst geringen Rohstoffmengen.



SACAC

SACAC AG
Fabrikstrasse 11
CH-5600 Lenzburg
Tel. +41 (0)62 888 20 20
Fax +41 (0)62 888 20 21
sacac@sacac.ch
www.sacac.ch