

## PRESSEINFORMATION

### Licht Meister SM300



Perfekt vereint die brandaktuelle Sekundär-Mastleuchte SM300 Funktionalität mit Design und formaler Noblesse und sorgt dank Siteco Mirrortec Technologie für nahezu blendfreie Ausleuchtung von Straßen und Plätzen. Stimmiges Design:

Mit der Sekundärmastleuchte SM300 erhalten die dekorativen Außenleuchten aus der Siteco Schmiede attraktiven Zuwachs. Dank Siteco Mirrortec und der damit einhergehenden Trennung von Werfer und Reflektor ergeben sich völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Es entstand ein filigranes und stimmiges Design: Ausgangspunkt ist die organisch geformte Gabel - ähnlich einer Stimmgabel.

Direkt in den Mastaufsatz integriert, sozusagen als Kopf einer Statue zwischen den beiden Gabelarmen eingebettet, sitzt der Werfer. Er bildet die Lichtquelle und lenkt das gesamte Licht auf den darüber liegenden Sekundärreflektor.

Wie eine "Siegerschale" halten die Arme den scheibenförmigen Reflektor gen Himmel. Bis zu 408 Einzelfacetten mit Freiformgeometrie bilden den Sekundärreflektorschirm, der je nach Ausführung elliptisch bzw. quadratisch geformt ist und gleichzeitig das Leuchtendach darstellt. Die Facetten zerlegen das auftreffende Licht in einzelne, kleine Lichtpunkte und verteilen es exakt und nahezu blendfrei auf der vorgegebenen Nutzfläche. Während die elliptische Sekundärreflektorscheibe die ovale Form der Gabel aufgreift, bildet die Designvariante mit dem formal strengen, quadratischen Reflektordach einen mutigen Gegenpol. Dank der gleichmäßigen Ausleuchtung des großen Sekundärdaches glänzt SM300 mit einer interessanten Tag- und Nachtwirkung. Blendfreiheit dank Siteco Mirrortec

Die Lichtstärken der Leuchte im Ausstrahlungsbereich sind für die Klasse der Blendung (KB1)

## PRESSEINFORMATION

### Licht Meister SM300

begrenzt. Bei dieser äußerst geringen Intensität ist die Blendung für Passanten und andere Verkehrsteilnehmer, selbst wenn sie direkt in den Sekundärreflektorschirm blicken, minimiert. Darüber hinaus wird durch die indirekt strahlende Technik der direkte Einblick in das Leuchtmittel verhindert. Die Beleuchtungsstärkeverteilungen der Einzelfacetten überlagern sich außerdem perfekt, so dass innerhalb der Nutzfläche eine absolut gleichmäßige Ausleuchtung erreicht wird. Siteco Mirrortec als hocheffiziente Lichttechnik ermöglicht damit wirtschaftliche Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung. Variantenreich

Ob Straßen- oder Platzbeleuchtung, die in den Lichtpunkthöhen von 4-7 Metern einsetzbare SM300 fügt sich harmonisch in das städtische Umfeld ein.

Drei unterschiedliche Lichtverteilungen stehen für die verschiedenen Einsatzbereiche zur Auswahl: Zur Straßenbeleuchtung empfiehlt sich die asymmetrische Variante mit einem horizontal ausgerichteten Dach. Die symmetrisch strahlende SM300 besitzt in alle Ausstrahlungsrichtungen gleichmäßig angeordnete Reflektorfacetten. Sie wird überwiegend zur Platzbeleuchtung und zur Ausleuchtung von Fußgängerzonen eingesetzt.

Als Ergänzung zu den Leuchten mit symmetrischem und asymmetrischem Ausstrahlungsbereich entwickelte Siteco eine stark asymmetrisch strahlende Variante der SM300, die ein um 20° angestelltes Dach besitzt. Sie erlaubt es beispielsweise große vorgelagerte Areale vom Platzrand aus zu beleuchten bzw. vertikale Flächen (Fassaden, Bäume etc.) in die Beleuchtungskonzepte einzubeziehen.

Trotz Ihres filigran wirkenden Designs ist sie ausreichend robust: das Gehäuse aus Aluminiumguß und Stahl ist extrem witterungsbeständig lackiert und weist die Schutzart IP65 sowie die Schutzklasse II auf. Über den sog. Bajonettverschluss läßt sich die Leuchte werkzeuglos öffnen, wodurch der Lampenwechsel enorm erleichtert wird. Als Bestückung sind Halogenmetaldampflampen HIT-CE in den Wattagen 70 bzw. 150W möglich. Zur Vermeidung von ungewollter Lichtemission ist die SM300 optional auch mit Siteco-Lenselight System erhältlich, das über ein Blenden- und Linsensystem die Lichtemission bei dieser Leuchte auf unter 3% reduziert. Licht in der Stadt

Es ist unumstritten, dass Licht eine immer größere Rolle bei der Gestaltung von innerstädtischen Bereichen spielt. Ein gezielter Einsatz von Licht sorgt nicht nur für Sicherheit im Dunkel, sondern verleiht einer Stadt auch mehr Attraktivität und lädt damit auch nachts Einwohner und Besucher zum Verweilen ein.

Um den gewünschten positiven Effekt des Lichts nicht ins Gegenteil zu verkehren, ist es wichtig,

## PRESSEINFORMATION

### **Licht Meister SM300**

eventuelle Störeinflüsse des künstlichen Lichts zu eliminieren.

Mittels Siteco Mirrortec, also Sekundärreflektortechnologie und Lichtpunktzerlegung, lassen sich negative Wirkungen wie Blendung und Lichtemission vermeiden. Mit der neuen dekorativen Sekundärmastleuchte SM300 gründet Siteco eine neue dekorative Außenleuchtenfamilie mit Spiegel-Werfer-Technologie.