



siteco

DL[®] 50

Die formvollendete Leuchtenfamilie.

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf einen
Blick:

DL[®] 50





Mit Design in die Zukunft.

Das Leben wird immer komplexer, die Aufgaben einer Stadt auch. Mit der DL° 50 macht SITECO zumindest einen kommunalen Bereich einfach, planbar und zukunftssicher: das Thema Licht.

Die DL° 50 ist eine Leuchtenfamilie für die ganze Stadt – von kleinen Wegen bis zu den mehrspurigen Hauptverkehrsadern. Als Lösung zwischen technischer und dekorativer Beleuchtung ist sie der Inbegriff dessen, was Urban Lighting ausmacht: hocheffizientes, blendfreies Licht mit passgenauen Lichtverteilungen, kombiniert mit einem eleganten Äußeren in der Tradition klassisch-technischer Leuchten.

Mit dieser Formsprache fügt sich die DL° 50 harmonisch in jeden architektonischen Kontext ein. Modular aufgebaut, mit zwei Baugrößen und verschiedenen Montageoptionen passt sie sich ihrem Einsatzort optimal an und ermöglicht trotzdem eine konsistente Gestaltung des Straßenbilds.

DL° 50 – das sind herausragende technische Features, versteckt in ästhetischen Formen.

- **Ihr Lebensraum – die Stadt.**

Gemacht für ein urbanes Leben in all seinen Facetten: Dank spezifischer Lichtverteilungen macht die DL° 50 am historischen Marktplatz genauso eine gute Figur wie an der Stadtautobahn.

- **Ihr Charakter – komplett flexibel.**

Die DL° 50 ist eine echte Großfamilie aus Mast- und Seilleuchten. In zwei Baugrößen, mit verschiedenen Montageoptionen und kombinierbar mit dekorativen Auslegern.

- **Ihre Vision – die Zukunft.**

Vernetzt in einer vernetzten Welt? Kein Problem mit der DL° 50. Sie beherrscht alles, was Licht in der Smart City können muss. Über die Ausbaustufe entscheiden Sie.



✓ Spart Kosten und Zeit

- Komfortable Installation dank vormontierter Anschlussleitung
- Direktes Einstellen von Steuerungsparametern nach Installation ohne Hubsteiger auf der Straße
- Einfaches und schnelles Identifizieren der Leuchte mittels QR-Code
- Niedrige Betriebskosten und kurze Amortisationszeit dank höchster Energieeffizienz

✓ Eröffnet Flexibilität in der Gestaltung

- Vielzählige Montagevarianten als Mastansatz-, Mastaufsatz- oder Seilleuchte in einheitlichem Design für die gesamte Stadt
- Passende Lichtverteilungen für alle Anwendungen in der Stadt – HD-Facettenreflektoren sorgen für präzise Lichtlenkung, hohen Sehkomfort und Sicherheit

✓ Sichert Ihre Entscheidung für die Zukunft

- Flexibel ausbaubar mit Smart Interface nach Zhaga Standard Buch 18 zur nachträglichen Anbindung von Steuerungskomponenten
- Zukunftsfähiges Austauschkonzept für EVG-Einheit durch automatischen Datenaustausch zwischen EVG und LED-Modul
- Wiederverwendbarkeit aller Bauteile sowie zu 100 % recycelbar



DL° 50 in ihrer ganzen Vielfalt.

Ob groß oder klein, ob am Seil, Mast oder an Auslegern montiert, ob im dekorativ oder technisch geprägten Umfeld – die DL° 50 passt sich ihrer Umgebung ideal an. Für Kommunen heißt das stadtplanerische Flexibilität und Zukunftssicherheit.

Mit einer Leuchtenfamilie, die einfach keine Grenzen kennt.

- ❶ DL° 50 mini Seilleuchte
- ❷ DL° 50 midi Seilleuchte
- ❸ DL° 50 midi Mastansatzleuchte
- ❹ DL° 50 midi Mastaufsatzleuchte
- ❺ DL° 50 mini Mastaufsatzleuchte
- ❻ DL° 50 mini Mastansatzleuchte mit Ausleger
- ❼ DL° 50 mini / midi Wandleuchte







Präzision ist kein Zufall.

Präzision hat einen Namen: 3-Zonen-Facettenreflektor. Diese SITECO Reflektoren verwandeln die hohen Leuchtdichten der leistungsstarken LEDs in homogenes, angenehmes Licht mit hohem Sehkomfort. Dies gewährleistet eine präzise Ausleuchtung von Wegen, Straßen und Plätzen. Normgerecht und ganz ohne Streulicht und Blendung, ideal für Mensch und Tier. Apropos Tier: Die DL® 50 arbeitet ohne UV- / IR-Strahlung und ist in warmen Lichtfarben verfügbar. So lässt sich die Anlockwirkung auf nachtaktive Insekten auf ein Minimum reduzieren.

Lichtplanung mit System.

Stark, flexibel, vielseitig – die Liste mit den Eigenschaften der DL® 50 könnte man lange fortsetzen. Entscheidend ist aber, dass die Leuchte dank ihres modularen Aufbaus immer genau die Lösung sein kann, die Sie für Ihre Stadt und Ihre spezielle Anwendung brauchen. Besondere ästhetische Akzente lassen sich zudem in Kombination mit dekorativen Masten und Auslegern setzen. Für Licht, das im wahrsten Sinne des Wortes nicht einfach von der Stange kommt.

Eine Übersicht über die Möglichkeiten:

Die DL® 50 ist modular aufgebaut. Wie mit einem genau abgestimmten Baukasten können die benötigten Elemente zusammengestellt werden. Für eine konsequente Designlinie, eine einfachere Montage und eine optimierte Lagerhaltung.



SITECO Stadt- und Parkleuchten ...

... inszenieren.

Dekorative Lösungen gestalten den Außenraum bei Tag und Nacht. Sie leuchten und beleuchten – zum Beispiel auch mit abgestimmten Lichtfarben je nach Einsatzort.

... laden ein.

Wo es schön ist, hält man sich gerne auf. Dekoratives Licht schafft Atmosphäre und sorgt für Wohlbefinden.

Mehr als Licht.

Lösungen wie die DL[®] 50 beleuchten Städte nicht nur einfach. Sie sind elementarer Teil des Stadtbilds – bei Tag und Nacht. Wie auch rein technische Lösungen fördern sie die Sicherheit im Straßenverkehr und ermöglichen einen energiesparenden Betrieb unter allen Aspekten des Umweltschutzes. Und doch kann dekoratives Licht noch viel mehr. Urban Lighting mit hohem ästhetischen Anspruch verleiht einer Stadt Atmosphäre und prägt mit ihren unverwechselbaren Charakter.

Meine Stadt. Mein Licht. SITECO-Lösungen für den urbanen Raum.



... verbinden und strukturieren.

Mit Urban Lighting Lösungen von SITECO lässt sich ein einheitliches Stadtbild konzipieren. Oder Sie gestalten bewusst nur bestimmte Zonen, zum Beispiel in der Altstadt.



... wirken als Designelement.

Mit einer Formgebung, die sich abhebt, setzen urbane Leuchten ästhetische Akzente im Stadtbild, auf Wunsch auch in Kombination mit eigenen Designmasten.



... bieten Orientierung.

Dekorative Lösungen treten nachts nicht in den Hintergrund. Sie zeichnen gut sichtbar den Straßenverlauf nach und dienen als Orientierungspunkte.

DL® 50 Varianten



DL® 50 mini

Technische Daten

Bemessungslichtstrom: von 1.440 bis 7.310 lm

Bemessungsleistung: bis zu 58 W

Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 148 lm / W

Bemessungslebensdauer: bis zu 100.000 h (L97 / B10)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 – 8 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Radwege, Fußgängerüberwege, Innerstädtische Bereiche

Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 (siehe Darstellung unten)



DL® 50 mini Seilleuchte

Technische Daten

Bemessungslichtstrom: von 2.800 bis 7.310 lm

Bemessungsleistung: bis zu 53 W

Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 148 lm / W

Bemessungslebensdauer: bis zu 100.000 h (L97 / B10)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 – 8 m

Anwendungen

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Innerstädtische Bereiche

Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 (siehe Darstellung unten)

Gültig für alle DL® 50 Varianten.

Optikkonzept

Zonen-Facettenreflektor, aus Kunststoff, silberbeschichtet, hochglänzend

Lichtfarben

4.000 K, 3.000 K, 2.200 K auf Anfrage

Farbwiedergabe: CRI > 70 / 80

Lichtstärkeklassen: G1, G3, G4, G6

Lichtimmission: 0 %

Schutzart

IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

Montage

Mastaufsatz: 76 / 60 mm mit Reduzierstück

Mastansatz: 60 / 42 mm mit Reduzierstück

Seilleuchten: mit 1 Schwenk- und / oder Drehachse

Alle Varianten sind mit Smart Interface erhältlich



Technische Daten

Bemessungslichtstrom: von 7.340 bis 15.490 lm
Bemessungsleistung: bis zu 116 W
Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 140 lm / W
Bemessungslebensdauer: bis zu 100.000 h (L97 / B10)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: 6 – 10 m

Anwendungen

Anliegerstraßen, Sammelstraßen, Fußgängerüberwege, Plätze, Innerstädtische Bereiche

Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 (siehe Darstellung unten)

Technische Daten

Bemessungslichtstrom: von 7.340 bis 15.490 lm
Bemessungsleistung: bis zu 116 W
Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 141 lm / W
Bemessungslebensdauer: bis zu 100.000 h (L97 / B10)
Empfohlene Lichtpunkthöhe: 6 – 10 m

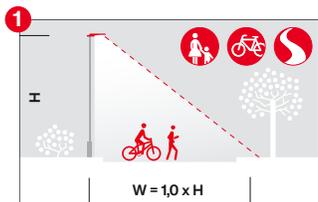
Anwendungen

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Plätze, Innerstädtische Bereiche

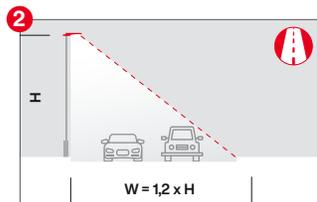
Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 (siehe Darstellung unten)

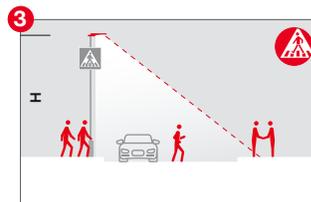
Lichtverteilungen für DL® 50 Varianten:



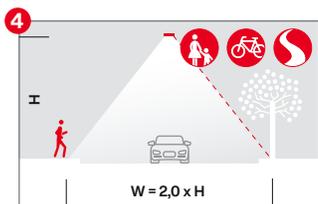
P1.0a – Für kleine Wege, Straßen und Radwege



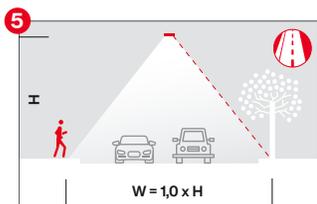
ST1.2a – Für normale und breite Straßen



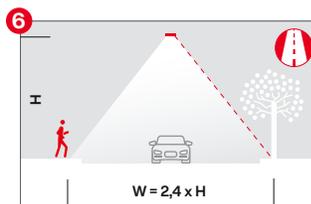
PC-L/R – Für Fußgängerüberwege



P1.0s – Für schmale Wege und Straßen



ST0.5s – Für schmale Straßen



ST1.2s – Für normale und breite Straßen

Vorteile durch moderne Beleuchtungs- steuerung



Sicherheit für Personen
im Verkehr und gegen
Vandalismus steigern



Nachhaltigkeit durch Schonung
ökologischer Ressourcen
und der Tierwelt



Energieeffizienz durch
bedarfsgerechtes
Dimmen erhöhen



Optimierte Betriebsführung
durch aktuelle Diagnosedaten
und dokumentierte Anlagen

DL® 50
intelligent
erweitern, steuern
und monitoren:

**mit SITECO
Connect.**



Schnell starten mit SITECO Connect.

Von der einfachen Steuerung bis zum vernetzten System.

Nicht umsonst sprechen Menschen von den „Lichtern der Stadt“, wenn sie die besondere Anziehungskraft urbaner Räume beschreiben. Mit SITECO Lösungen werden Städte und Gemeinden noch lebenswerter. Dank effizienter, vernetzter und nachhaltiger Beleuchtungslösungen.

DL® 50 verfügt dank Smart Interface über standardisierte Schnittstellen nach Zhaga Standard Buch 18, die eine Plug & Play-Montage vieler kompatibler Funksteuerungssysteme und Sensoren sicherstellen.

Das Smart Interface sichert nicht nur die Zukunftssicherheit, sondern ermöglicht zusätzliche Flexibilität und mehr Unabhängigkeit. Städte und Gemeinden können sich schrittweise der Leittechnik nähern – den Zeitpunkt der Einführung oder Nachrüstung können Sie nach Bedarf wählen.

SITECO Connect 31



SITECO Connect 21



SITECO Connect 11



100 %
Flexibilität
durch Upgrades

Einfach beginnen, flexibel erweitern.

100% Flexibilität durch Upgrades

SITECO Connect 31: Einzelne Leuchte

Einzelne Leuchten werden mit einem lokalen Bewegungsmelder geschaltet oder gedimmt.



Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet nur eine Leuchte.

SITECO Connect 21: Mehrere Leuchten lokal vernetzt

Mehrere Leuchten werden per Funk vernetzt.

Die Leuchten des Netzwerks kommunizieren untereinander und stimmen sich ab.

Die Leuchten schalten bzw. dimmen synchron oder mitlaufend.



Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet über die Funkverbindung auch Nachbarleuchten.

SITECO Connect 11: Mehrere Leuchten vernetzt mit Fernzugang

Die Leuchten werden per Funk untereinander vernetzt.

Über das Netzwerk mit Fernzugang lassen sich Einstellungen vom Büro aus vornehmen und Statusmeldungen automatisch versenden.

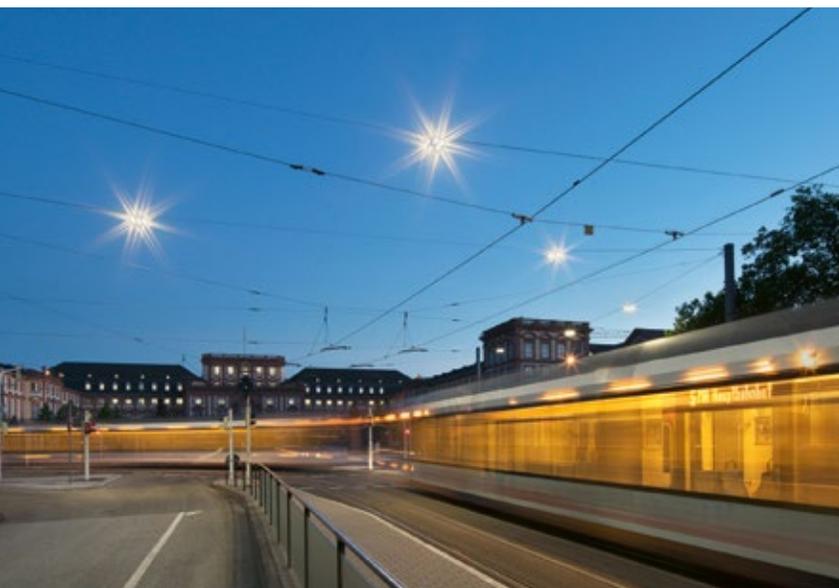
Bestehende Inventar- und Workflowsysteme wie luxData von sixData lassen sich als Master nutzen.



Beispiel: Das Leuchtennetzwerk arbeitet synchron und wird fernüberwacht.



Projekt: Stadt Mannheim,
Deutschland
Produkt: DL® 50



Perfekt abgestimmte
Lichtgestaltung für
die ganze Stadt.

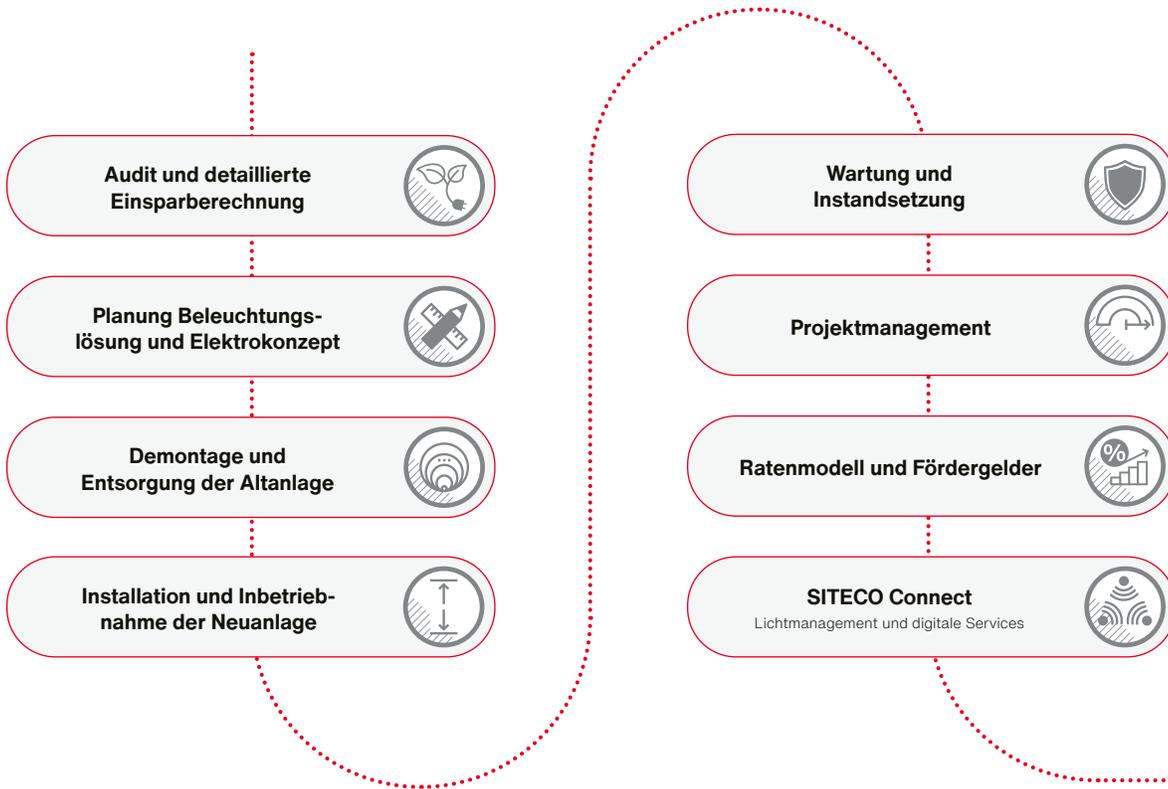
Projekt: Stadt Mannheim,
Deutschland
Produkt: DL® 50

**SITECO DL® 50 verbindet
die Adern der Mannheimer
Innenstadt ohne Kompromisse
hinsichtlich Funktionalität
und Design.**



SITECO Services

Rundum sorglos mit starkem Partnernetzwerk.



Mit unserem Service-Modell bekommen Sie schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand – von der Planung, über die Installation bis zur Wartung und Finanzierung. Sie haben die Wahl: Von reiner Beleuchtung bis zum „Rundum-Sorglos-Paket“.

SITECO ist Planungs- und Entwicklungspartner für Ihre Lichtlösung.

Kontakt.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com

Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com