

BURRI

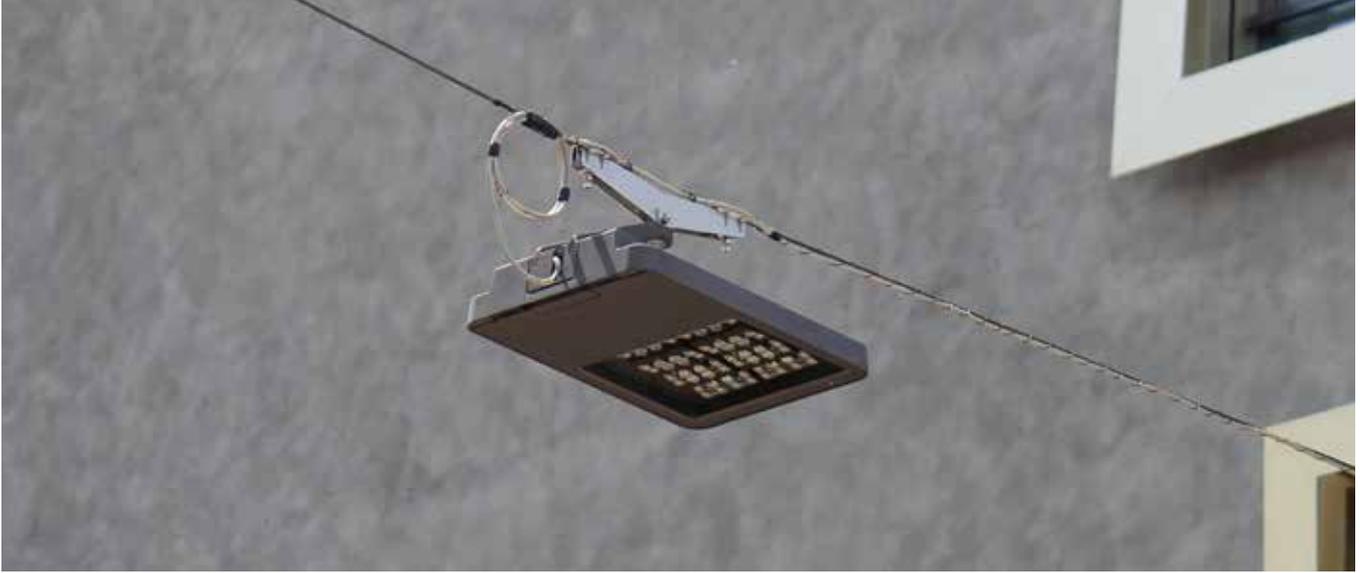
Public Space is  
*Lichtstimmung*



# Inhaltsverzeichnis

BURRI LED Leuchtensystem	5
LED Entwicklung und Produktion	6
Masten und Kandelaber	7
METRO 20/40 – die Kompakten	10
METRO 60/80 – die Alleskönner	12
YARD – die Rundseilleuchte	14
LOOP – LED-Seilleuchte	16
ALLEY – die Nostalgische	18
TUBE – die Rohr-Seilleuchte	20
PIPE – die Rundrohrleuchte	22
BRIDGE – die Flache	24
Leuchtenset S,M,L	28
Kandelaber	30





# BURRI LED Leuchtensysteme

Mit der Einführung der LED-Technologie hat sich BURRI ein neues Geschäftsfeld erschlossen. Dieses lässt sich hervorragend mit anderen Sektoren, wie zum Beispiel der Werbetechnik oder dem Aussenmobiliar, kombinieren. Die BURRI LED Leuchtensysteme können nach Wunsch individuell angepasst und erweitert werden.

## **Präzise Lichtverteilung**

Innovative Leuchtmittelträger mit optimierter LED-Matrix erzielen eine gleichmässige und präzise Lichtverteilung. Während ein flaches, doppelt entspiegeltes Spezialglas mit hohem Transmissionsgrad die Systemeffizienz steigert, optimiert der stufenlos einstellbare Neigungswinkel die Lichtverteilung. Dadurch werden Streuverluste reduziert. Die «Dark-Sky Kriterien» werden so erfüllt und Lichtverschmutzung vermieden.

## **Lichtqualität**

Eine gute und kontrastreiche Farbwiedergabe erhöht die Sicherheit. Sie erlaubt darüber hinaus eine differenzierte Stadtinszenierung, die eine sensible Umsetzung eines «Plan Lumière» ermöglicht.

## **Hohe Gebrauchstauglichkeit**

Der in der Praxis bewährte, modulare Aufbau zeichnet sich durch eine gut zugängliche Elektronik aus. Das leichte, stufenlose Einstellen des Neigungswinkels vereinfacht die Montage und den Anschluss erheblich. Geringe Windangriffsflächen reduzieren ausserdem ein potenzielles Schwingen bei Seilleuchten auf ein Minimum.

## **Energieeffizienz**

Eine Spezialoptik ermöglicht auch bei grossen Leuchtenabständen eine gleichmässige Ausleuchtung. Dies führt zu deutlich geringeren Investitionen in die Beleuchtung. Ein durchdachtes Thermomanagement, eine integrierte Konstant-Lichtstrom-Regelung und eine individuell einstellbare Nachtabsenkung garantieren eine hohe Lebensdauer bei gleichzeitig niedrigen Lebenszykluskosten.

## **Nachhaltige Schweizer Produktion**

Die flexible und qualitativ hochwertige Fertigung aller Baugruppen in der Schweiz ermöglicht auch kleinere Lose mit einer speziellen Bestückung. Leicht voneinander trennbare Materialien (nach RoHS Richtlinien) machen die Leuchte zu 98% wiederverwertbar.

## **Spezialblende**

Die Spezialblende «Dark Sky plus» wurde speziell für sehr präzise Lichtverteilung ohne störendes Streulicht entwickelt und patentiert. Durch die in die Leuchte integrierte Blende wird weder das Erscheinungsbild verändert noch entstehen zusätzliche Angriffsflächen für eine Verschmutzung.

# LED Entwicklung und Produktion

Entwicklung, Beratung und Produktion – SWISS MADE 

BURRI verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von verkehrstechnischen Anlagen sowie der Beleuchtung für den öffentlichen Raum. Seit Jahrzehnten werden bei BURRI in Glattbrugg LED-Spezialleuchten entwickelt und produziert.



## **Alles aus einer Hand**

Von der lichttechnischen Beratung über eine kundenpezifische Steuerung und neue Produktentwicklungen bis hin zur Serienproduktion bietet BURRI Fach-Knowhow aus einer Hand. Bereits in der Konzept-Phase konzentriert sich BURRI auf niedrige Lebenszykluskosten, hohe Flexibilität und praxisorientierte Gebrauchstauglichkeit.

## **Lichtabteilung**

Fachleute mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen LED-Lichttechnik, Verkehrstechnik, Elektronik und Steuerung gewährleisten eine kompetente Kundenberatung. Sie sorgen für eine stetige Weiterentwicklung, die sich am

neuesten Stand der Technik orientiert. Die ESD-geschützte BURRI-Elektronikabteilung mit Lichtlabor garantiert eine effiziente Entwicklung und die Einhaltung internationaler Standards in der Fertigung.

## **Made in Switzerland**

Mit dem kompakten, eleganten Design – nach dem Prinzip «form follows function» – setzen die Modelle METRO und LOOP auch international Akzente. Das System vereint eine Technologie mit drei Leuchtengrößen und fünf Montagemöglichkeiten. BURRI Leuchten entstehen von der Entwicklung bis zur Endprüfung unter ökologischen Rahmenbedingungen in der Schweiz.

# Masten und Kandelaber

## Höchste Qualität und Lieferbereitschaft dank eigener Produktion

BURRI war der erste Anbieter von Stahlrohrkandelabern in der Schweiz. Über 80 Jahre Erfahrung in der Fertigung von Kandelabern und Masten für die Beleuchtungs- und Verkehrstechnik stehen für Kompetenz bei Grossserien und individuell gefertigten Einzelstücken.

### Innovation

Vor Jahrzehnten hat BURRI mit der innovativen Kandelaber-Kupplung, der Trennung von Standrohr und Ausleger, neue Standards gesetzt. So haben wir massgeblich zur Wirtschaftlichkeit und Flexibilität in der Strassenbeleuchtung beigetragen.

### Effiziente Produktion und Logistik

Erprobte Details in unzähligen Varianten, effiziente Fertigungsprozesse, eine umfassende Lagerhaltung unterschiedlicher Rohlinge sowie optimierte Prozesse bei Korrosionsschutz und Beschichtung sichern eine rasche Umsetzungszeit bei Einzelstücken und Grossserien. Auf Wunsch übernimmt BURRI bei Rahmenaufträgen die gesamte Logistik inklusive der Lieferung von Einzelabrufen direkt auf die Baustelle.

### Nachhaltigkeit

Wir verwenden stets hochwertige, geprüfte Werkstoffe in statisch korrekten Dimensionierungen. Sauber eingepasste Sicherungstürchen mit gerundeten Ecken und Drehverschluss sowie eine einwandfreie Feuerverzinkung gehören bei uns zum Standard.

### Optimierte Lebensdauer

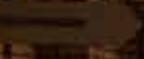
Um den qualitativ hochwertigen Kandelabern zusätzliche Lebenszeit zu sichern, vertreibt BURRI exklusiv ROOTPAKK® HMR®coating. Der hochfeste Schutzmantel bewahrt Kandelaber im anfälligen Bodenbereich vor externen Einwirkungen und verlängert die Nutzzeit um etwa 15 Jahre.

Weitere Informationen: [www.rootpakk.com](http://www.rootpakk.com)





STAY TV



2

Q



# Werkstadt Zürich

«Light as a Service» : YARD Seilleuchten  
für die SBB Werkstätten in Zürich-  
Altstetten.

# METRO 20/40 – die Kompakten

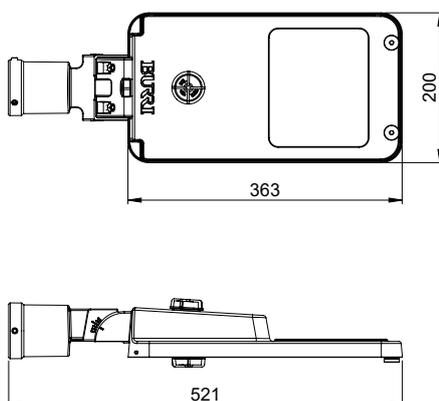


## Modularer Aufbau, hohe Energieeffizienz, optimales Thermomanagement und ökologische Bauweise

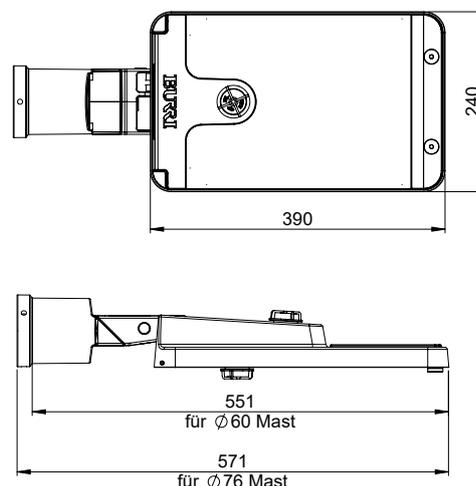
Das METRO-System erzielt dank konsequenter Optimierung der LED-Matrix eine vielfältige, präzise Lichtverteilung in den unterschiedlichsten Beleuchtungssituationen und Lichtpunkthöhen. Die Konstante Lichtstromnachprüfung (CLO), die intelligente Lichtsteuerung und das optimale Thermomanagement garantieren eine lange Lebensdauer. Der modulare Aufbau mit seinem robusten und hochwertigen Aluminiumgehäuse bietet Potenzial für spätere Umrüstungen. Die Integration von insektengeschützten Spezialrastern im Inneren der Leuchte führt zu einer Streulichtreduktion.

Zwei Leuchtengrößen und zwei Leistungsstufen 20 und 40 Watt erlauben die normgerechte Beleuchtung für Lichtpunkthöhen zwischen 3 und 7.5 Metern. Die kompakte METRO 20 ist ausgelegt für die normgerechte Beleuchtung aller P-Klassen in Quartieren und Nebenstrassen mit einer Lichtpunkthöhe bis 5 Meter. Mit der METRO40 können sowohl P- und C-Klassen bis zu einer Lichtpunkthöhe von 7.5 Meter eingehalten werden. Durch die obere und untere Doppel-ZHAGA-Schnittstelle ist die einfache Einbindung in Steuerungssysteme sowie eine sensorbasierte Nachtabsenkung via PIR oder RADAR problemlos möglich. Der D4i Standard wird so erfüllt.

METRO 20



METRO 40



# Spezifikationen

	METRO 20	METRO 40	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	2650 lm	5900 lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, rückseitig begrenzt	Asymmetrisch, rückseitig begrenzt	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	20W	40W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
ZHAGA D4i Schnittstelle	2	2	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.016 m <sup>2</sup>	0.016 m <sup>2</sup>	
Montageart	Anbau, Aufbau	Anbau, Aufbau, Wand	
Ausrichtung	+15° bis -10°, stufenlos	+15° bis -10°, stufenlos	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	3,5 kg	4,5 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>	CE, ZHAGA Book 18	CE, ZHAGA Book 18	

# METRO 60/80 – der Alleskönner



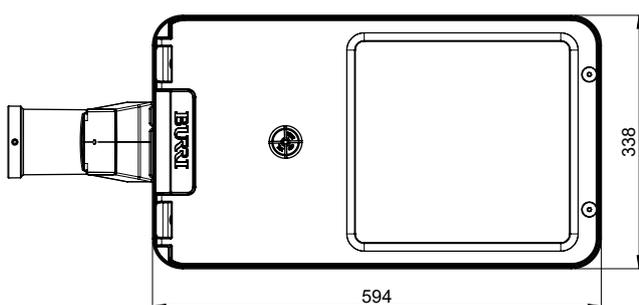
## Modularer Aufbau, hohe Energieeffizienz, optimales Thermomanagement und ökologische Bauweise

Das METRO-System erzielt dank konsequenter Optimierung der LED-Matrix eine vielfältige, präzise Lichtverteilung in den unterschiedlichsten Beleuchtungssituationen und Lichtpunkthöhen. Die Konstante Lichtstromnachprüfung (CLO), die intelligente Lichtsteuerung und das optimale Thermomanagement garantieren eine lange Lebensdauer. Der modulare Aufbau mit seinem robusten und hochwertigen Aluminiumgehäuse bietet Potenzial für spätere Umrüstungen. Die Integration von insektengeschützten Spezialrastern im Inneren der Leuchte führt zu einer Streulichtreduktion.

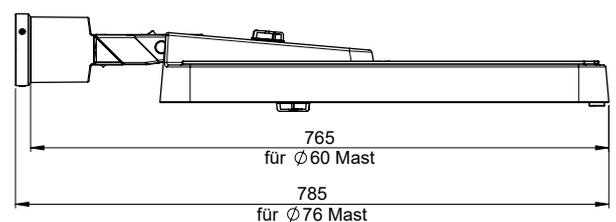
Eine Leuchtengrößen und zwei Leistungsstufen 80 und 160 Watt erlauben die normgerechte Beleuchtung für Lichtpunkthöhen zwischen 8 und 20 Metern. Die Alleskönner METRO 60 und 80 sind mit Ihren grossen Leistungsstufen ausgelegt für die normgerechte Beleuchtung aller C- und M-Klassen.

Durch die obere und untere Doppel-ZHAGA-Schnittstelle ist die einfache Einbindung in Steuerungssysteme sowie eine sensorbasierte Nachtabsenkung via PIR oder RADAR problemlos möglich. Der D4i Standard wird so erfüllt.

Untersicht



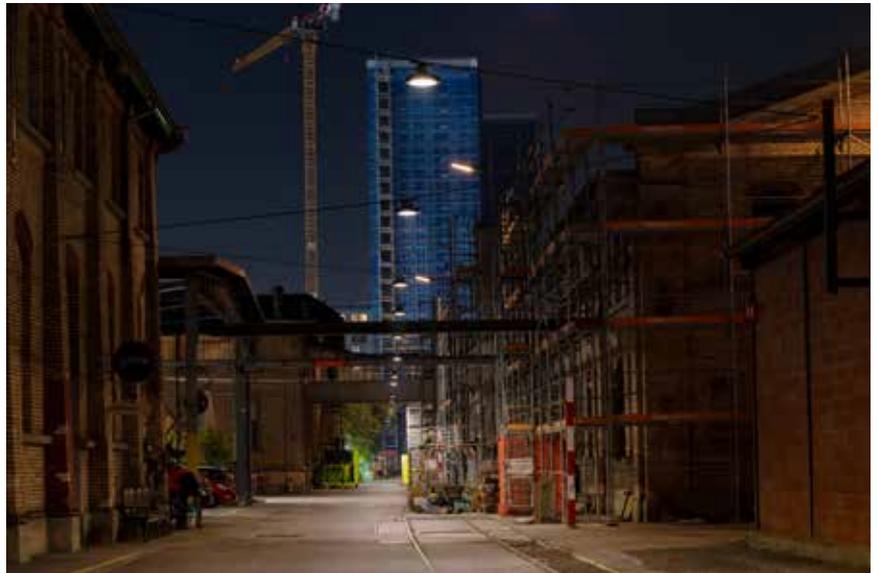
Seitenansicht



# Spezifikationen

	METRO 60	METRO 80	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	10800 lm	21500 lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, rückseitig begrenzt	Asymmetrisch, rückseitig begrenzt	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	80W	160W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
ZHAGA D4i Schnittstelle	2	2	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.045 m <sup>2</sup>	0.045 m <sup>2</sup>	
Montageart	Anbau, Aufbau, Seil	Anbau, Aufbau, Seil	
Ausrichtung	+15° bis -10°, stufenlos	+15° bis -10°, stufenlos	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	14 kg	14 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>	CE, ZHAGA Book 18	CE, ZHAGA Book 18	

# YARD – die Rundseilleuchte



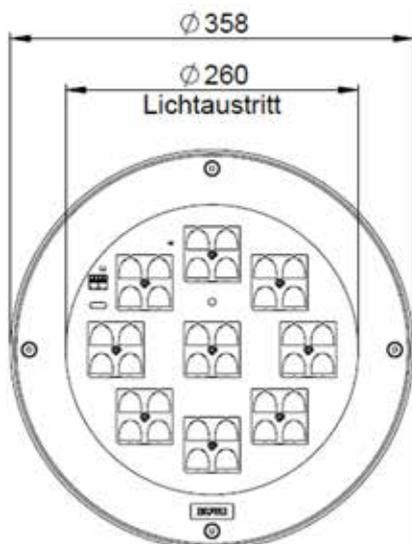
## Klassische Seilleuchte für historische Ambiente

Technische Leuchten passen optisch oft nicht in den historischen und ländlichen Kontext. Deshalb werden sie von der Bevölkerung vielfach nicht akzeptiert. YARD erfüllt das Bedürfnis nach einer klassischen Formensprache und ist deshalb zur Beleuchtung von Altstädten, auf dem Land oder in umgenutzten Industriearealen bestens geeignet.

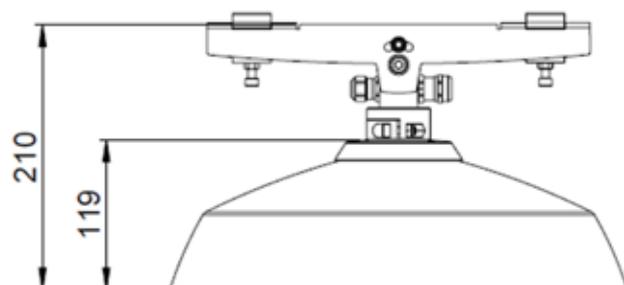
Qualität, Lichtverteilung und Steuerungsmöglichkeiten entsprechen sowohl dem neuesten Stand der Technik als auch den Normen für modernste Strassenleuchten.

Gehäuse und Adapter sind aus Aluminium gefertigt und witterungsbeständig beschichtet. Das Abschlussglas ist ein ESG-Sicherheitsglas. Ein modulares Linsensystem sorgt für eine optimale Lichtlenkung und eine situationsgerechte Lichtverteilung. Eine effiziente Wartung wird durch die modular auswechselbaren Betriebsgeräte von 40 Watt und LED-Träger ermöglicht. Zusätzlich kann ein e-save 2,4-GHz-Funkmodul sowie ein RADAR als Bewegungsmelder integriert werden.

Untersicht



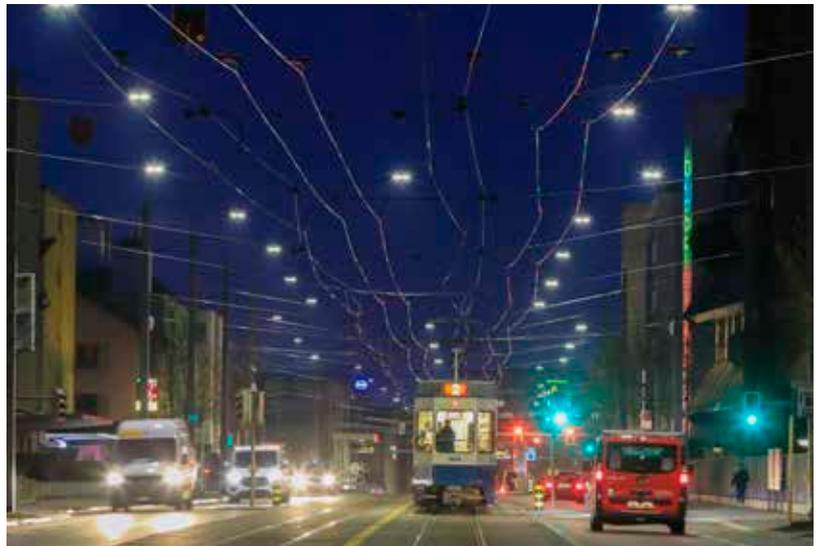
Seitenansicht



# Spezifikationen

	YARD	YARD mit Sensor	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	5900 lm	5900 lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, Symmetrisch	Asymmetrisch, Symmetrisch	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	40W	40W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
Schnittstelle	Dali	esave	
Sensor	-	Radar, integriert	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.045 m <sup>2</sup>	0.045 m <sup>2</sup>	
Montageart	Seil, Kandelaber	Seil, Kandelaber	
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	6 kg	6 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>			
	CE	CE	

# LOOP – LED-Seilleuchte



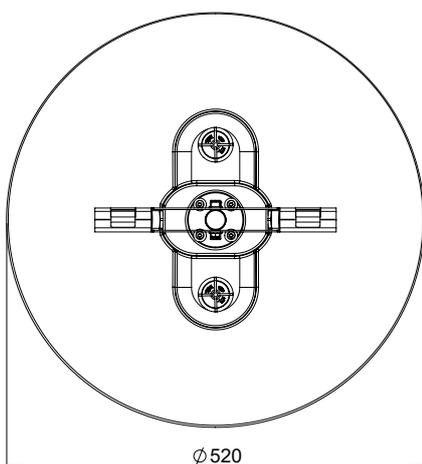
## Die einzigartige, runde LED-Seilleuchte für Strassen und Plätze

Das zeitlose Design der LOOP wurde für den urbanen Raum entworfen. Die geringe Windangriffsfläche der Seilleuchte und ihre robuste Mechanik garantieren eine stabile Lage über der Fahrbahn. Die flexible LED Matrix mit über 25 unterschiedlichen Lichtverteilungen sowie die Modularität des Baukastenprinzips decken vielfältige Beleuchtungssituationen ab.

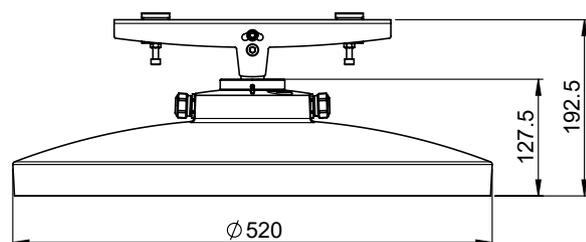
Es stehen zwei Leistungsstufen mit 75 und 150 Watt in neuester LED-Technik zur Wahl. Aufgrund der aktuellen Betriebsgerätetechnik D4i, der Doppel-ZHAGA-Schnittstellen und des speziellen Schutzes gegen statische Entladungen ist die Verwendung der LOOP als Schutzklasse II Leuchte in sonderisolierten Anlagen möglich.

Ein optionaler, insektengeschützter Spezialraster im Inneren der Leuchte reduziert das Streulicht. LED-Module, Betriebsgeräte und Steuerungen lassen sich separat austauschen. Dies verleiht der LOOP höchste Effizienz und Langlebigkeit.

Aufsicht



Seitenansicht



# Spezifikationen

	LOOP 75	LOOP 150	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	10800 lm	21500 lm	
Systemeffizienz	140 lm/W	140 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, Symmetrisch	Asymmetrisch, Symmetrisch	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	80W	160W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
ZHAGA D4i Schnittstelle	2	2	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.045 m <sup>2</sup>	0.045 m <sup>2</sup>	
Montageart	Seil	Seil	
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	14 kg	14 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>			
	CE, ZHAGA Book 18	CE, ZHAGA Book 18	

# ALLEY – die Nostalgische



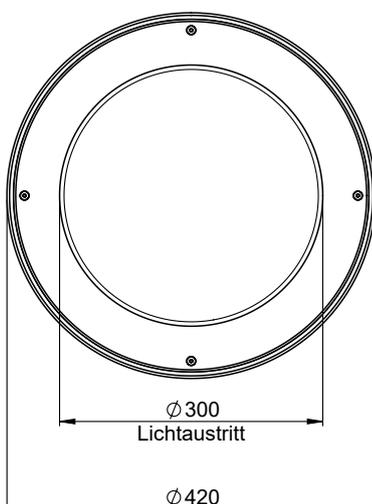
## Die moderne Kandelaber- und Seilleuchte im Vintage-Look

Die Leuchte ALLEY überzeugt mit ihrem nostalgischen Design und ihrer modernen LED-Lichttechnik. Aufgrund ihrer Gestaltung passt sie sowohl perfekt in innerstädtische Bereiche und in Altstädte als auch in den ländlichen Raum.

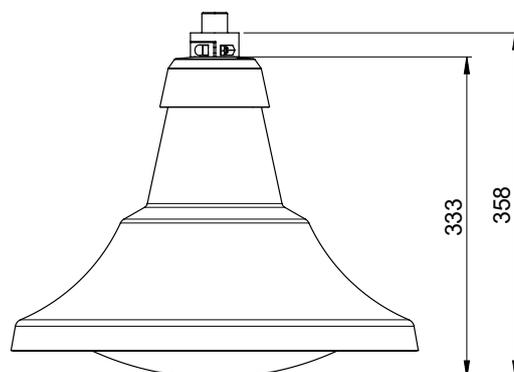
Qualität, Lichtverteilung und Steuerungsmöglichkeiten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und den Normen modernster Strassenleuchten.

Gehäuse und Adapter werden aus Aluminium gefertigt und sind witterungsbeständig beschichtet. Das Abdeckglas besteht aus PMMA. Ein modulares Linsensystem sorgt für optimale Lichtlenkung und eine situationsgerechte Lichtverteilung. Eine effiziente Wartung ist durch die modular auswechselbaren Betriebsgeräte von 40 Watt und LED-Träger gewährleistet. Zusätzlich kann ein e-save 2,4-GHz-Funkmodul sowie ein RADAR als Bewegungsmelder integriert werden.

Untersicht



Seitenansicht



# Spezifikationen

	ALLEY	ALLEY mit Sensor	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	5900 lm	5900 lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, Symmetrisch	Asymmetrisch, Symmetrisch	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	40W	40W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
Schnittstelle	Dali	esave	
Sensor	-	Radar, integriert	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.045 m <sup>2</sup>	0.045 m <sup>2</sup>	
Montageart	Seil, Kandelaber	Seil, Kandelaber	
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	8 kg	8 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>			
	CE	CE	

# TUBE – die Rohr-Seilleuchte

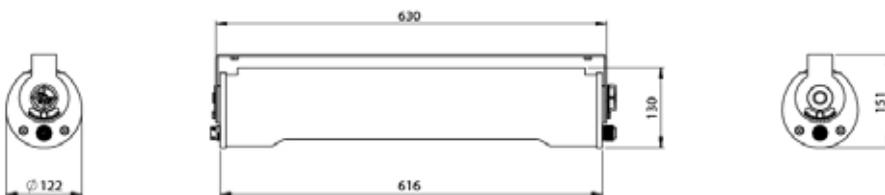


Direkt ins Tragseil integrierbare Rohrleuchte mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten im öffentlichen Raum.

Das modulare TUBE Leuchtensystem kann direkt am Tragseil oder mit einem Adapter an Masten und Fassaden montiert werden. Die Version mit integriertem Tragseil hängt über der Strasse und die Leuchten werden tagsüber kaum wahrgenommen. Nachts scheinen die Lichtquellen in der Luft zu schweben.

Die TUBE besteht aus einem hochwertigen, beschichteten Aluminiumgehäuse. Mit zwei seitlichen ZHAGA Schnittstellen kann die Leuchte auch mit bekannten Steuerungssystemen betrieben werden. Ein modulares Linsensystem sorgt für eine optimale Lichtlenkung und situationsgerechte Lichtverteilung.

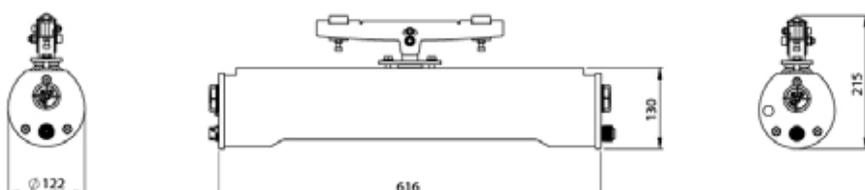
TUBE mit Bügel



TUBE Seil direkt



TUBE Seil mit Adapter



# Spezifikationen

	TUBE 40	TUBE 60	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	5900 lm	10800lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, Symmetrisch	Asymmetrisch, Symmetrisch	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	40W	60W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
ZHAGA D4i Schnittstelle	2	2	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	0.12 m <sup>2</sup>	0.12 m <sup>2</sup>	
Montageart	Seil direkt oder mit Schlitten, Anbau	Seil direkt oder mit Schlitten, Anbau	
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	6 kg	6 kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>			
	CE, ZHAGA Book 18	CE, ZHAGA Book 18	

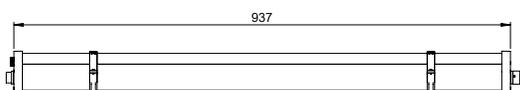
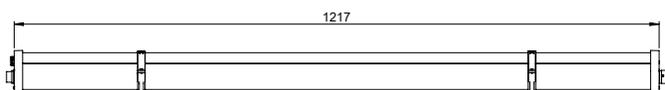
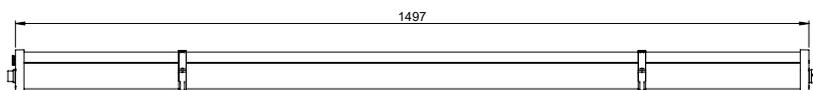
# PIPE – die Rundrohrleuchte



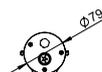
## Technische Rundrohrleuchte mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Unterführungen und Brücken

Das PIPE-System ist als modularer Baukasten in den Längen 900mm, 1200mm und 1500mm erhältlich. Um eine einfache Durchgangsverdrahtung zu gewährleisten, wurde das System mit IP-geschützten Steckern und Buchsen an den Enden ausgestattet. Das spezielle schlagfeste PMMA Rundrohr mit einem Durchmesser von 70mm ist nach hinten komplett lichtdicht. Ein modulares Linsensystem sorgt für eine optimale Lichtlenkung und situationsgerechte Lichtverteilung. Die Wartung erweist sich durch die modular auswechselbaren Betriebsgeräte von 30 bis 50 Watt und LED-Träger einfach und effizient. Standardmässig sind ein e-save 2,4-GHz-Funkmodul sowie ein RADAR als Bewegungsmelder in die Rundrohrleuchte integriert.

Frontansicht



Seitenansicht



# Spezifikationen

	PIPE 900	PIPE 1200	PIPE 1500
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	2200 - 4000K
Lichtstrom bei 3000K	4500 lm	6000 lm	7500 lm
Systemeffizienz	150 lm/W	150 lm/W	150 lm/W
Farbwiedergabeindex	70	70	70
Optik	Symmetrisch, Asymmetrisch, Doppelasymmetrisch Lambert, Engstrahlend, Tiefstrahlend	Symmetrisch, Asymmetrisch, Doppelasymmetrisch Lambert, Engstrahlend, Tiefstrahlend	Symmetrisch, Asymmetrisch, Doppelasymmetrisch Lambert, Engstrahlend, Tiefstrahlend
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Nenn-Systemleistung	30 W	40 W	50 W
Schutzklasse	SK II	SK II	SK II
Überspannungsschutz	3kV	3kV	3kV
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	Strom
Schnittstelle	esave	esave	esave
Sensor	Radar, integriert	Radar, integriert	Radar, integriert
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65
Windangriffsfläche	-	-	-
Montageart	Anbau - Briden	Anbau - Briden	Anbau - Briden
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Druckausgleich	ja	ja	ja
Gewicht	1.2 kg	1.5 kg	1.8 kg
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	PC	PC	PC
Abdeckscheibe	PC	PC	PC
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Dichtung	Silikon	Silikon	Silikon
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h
<b>Standards</b>			
	CE	CE	CE

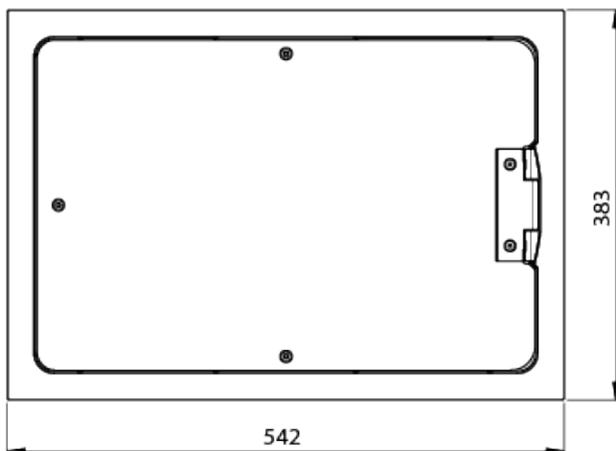
# BRIDGE – die Fläche



## Die technische Einbau- oder Aufbauleuchte für Unterführungen und Brücken

Als Ersatz für eingebaute rechteckige Unterführungsleuchten ermöglicht die technische Unter- oder Aufputz-Leuchte BRIDGE die normgerechte Beleuchtung von Strassenunterführungen oder Galerien.

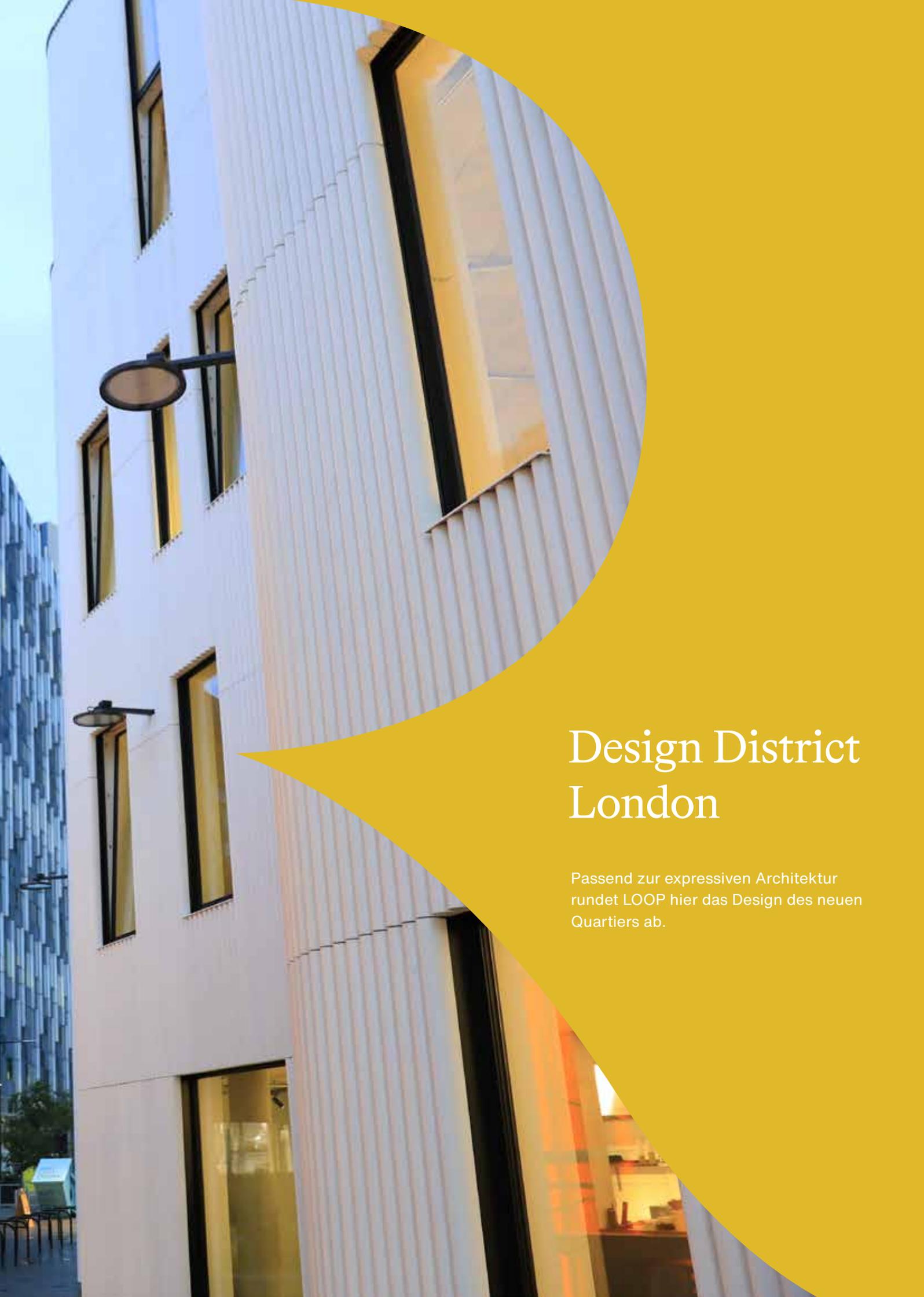
Aufgrund ihrer flachen Bauweise und des breiten Leistungsspektrums von 80 bis 160 Watt und des e-save Funkmoduls können zahlreiche Beleuchtungssituationen abgedeckt werden. Eine grosse Vielfalt an symmetrischen und asymmetrischen Optiken erweitert das Anwendungsgebiet zusätzlich. Ein Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss sowie ein Auf- oder Einbaurahmen aus Chromstahl sind der Garant für eine lange Lebensdauer. Unterschiedliche Nischentiefen stellen dank der variablen Halterungen kein Problem dar.



# Spezifikationen

	BRIDGE 75	BRIDGE 150	
<b>Lichttechnik</b>			
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2200 - 4000K	
Lichtstrom bei 3000K	10800 lm	21500 lm	
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	
Farbwiedergabeindex	70	70	
Optik	Asymmetrisch, Symmetrisch	Asymmetrisch, Symmetrisch	
Thermomanagement	LED Tpt überwacht	LED Tpt überwacht	
Temperaturbereich	-25°C / 55°C	-25°C / 55°C	
<b>Elektrische Daten</b>			
Betriebsspannung	AC 230V	AC 230V	
Nenn-Systemleistung	80W	160W	
Schutzklasse	SK II	SK II	
Überspannungsschutz	10kV	10kV	
<b>Steuerungselektronik</b>			
LED Regelung	Strom	Strom	
Schnittstelle	esave	esave	
<b>Mechanik</b>			
Schutzart	IP 65	IP 65	
Windangriffsfläche	-	-	
Montageart	Einbau /Anbau	Einbau /Anbau	
Ausrichtung	Horizontal	Horizontal	
Druckausgleich	ja	ja	
Gewicht	8-12kg	8-12kg	
<b>Material</b>			
Gehäuse / Adapter	Aluminium	Aluminium	
Abdeckscheibe	ESG 4mm	ESG 4mm	
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl	Edelstahl	
Dichtung	Silikon Profil	Silikon Profil	
Lebensdauer	L90B10 bei 25° 100'000h	L90B10 bei 25° 100'000h	
<b>Standards</b>			
	CE	CE	





# Design District London

Passend zur expressiven Architektur  
rundet LOOP hier das Design des neuen  
Quartiers ab.

# Leuchtenset S,M,L



## Standardsets aus Kandelaber und Leuchte. Das Sorglospaket für den Strassenraum.

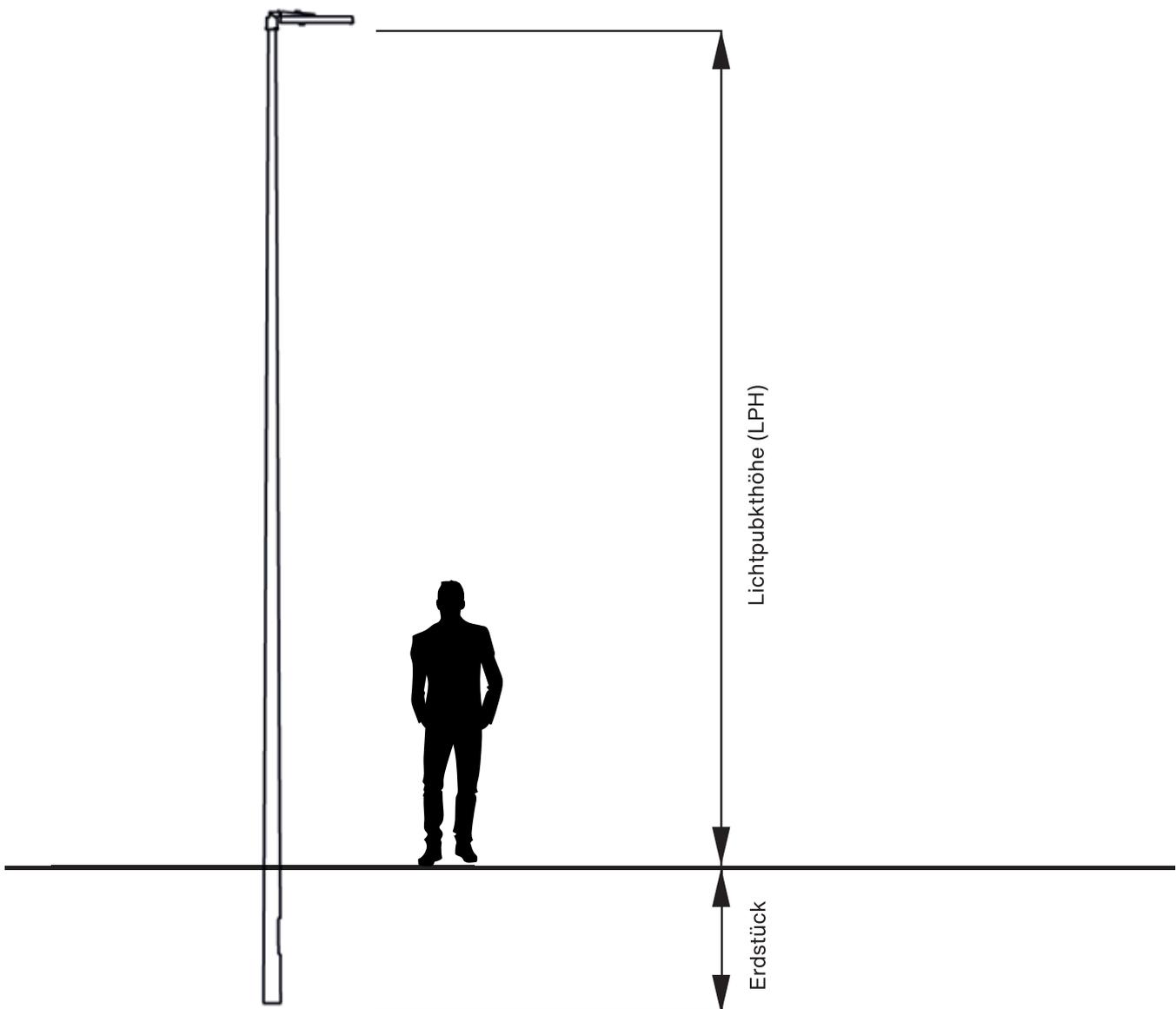
Mit den von BURRI entwickelten Standardsets wird die Beleuchtungsplanung für Gemeinden, Ortschaften und Städte erheblich vereinfacht. Unsere Sets aus Kandelaber und Leuchte verfügen über alle Komponenten, die bei der Beleuchtungsplanung von Strassen in Standardsituationen wichtig sind. Damit kann der Planungsaufwand reduziert und Projekte effizienter umgesetzt werden. Die Sets sind in den Grössen S, M und L erhältlich und umfassen jeweils einen Kandelaber, eine METRO Leuchte sowie ein Sicherungselement und Anschlusskabel für die Montage.

### Inhalt des Sets

- Konischer Mast, feuerverzinkt, pulverbeschichtet DB703 mit oder ohne Sockelbehandlung
- 2-Komponenten-Epoxidharz mit Erdstück und einer Lichtpunkthöhe von 4m, 8 m oder 10m
- METRO-40-, 60- oder 80-Leuchte mit Strassenoptik SA01 3000 K
- Vorbereitetes Anschlusskabel von Leuchte bis Sicherungstür
- Faget-Sicherungs-Element 6A

# Spezifikationen

	Set S	Set M	Set L
Leuchtentyp	METRO 40	METRO 60	METRO 80
Lichtpunkthöhe (LPH)	4 m	8 m	10 m
Farbtemperatur	2200 - 4000K	2700 - 4000K	2700 - 4000K
Systemeffizienz	132 lm/W	132 lm/W	132 lm/W
Oberflächenbehandlung	Feuerverzinkt, Pulverbeschichtet DB703 mit oder ohne Sockelbehandlung 2-Komponenten- Epoxidharz	Feuerverzinkt, Pulverbeschichtet DB703 mit oder ohne Sockelbehandlung 2-Komponenten- Epoxidharz	Feuerverzinkt, Pulverbeschichtet DB703 mit oder ohne Sockelbehandlung 2-Komponenten- Epoxidharz



# Kandelaber

## Standard-Kandelaber nach EN 40 für kleine und grosse Serien

Interdisziplinäres Know-how und ein internationales Netzwerk sind die Basis, auf der wir innovative Lösungen entwickeln. Diese Grundlagen ermöglichen es uns, den hohen Ansprüchen hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und niedrigen Lebenszykluskosten gerecht zu werden.



# Spezifikationen

	Konisch	Zylindrisch abgesetzt	
Höhe	4 - 10 m	3.5 - 5 m	
Zopf	60 - 76 mm	76 mm	
Montage	Eingesandet oder Fussplatte	Eingesandet oder Fussplatte	
Oberflächenschutz	Feuerverzinkt	Feuerverzinkt	
Sockelbehandlung	Option	Option	
Pulverbeschichtet	Option	Option	
Tür Sicherungskasten	1	1	
Kabeldurchführung	2	2	
Ausleger	250mm - 1500mm	250mm - 1500mm	
Anordnung	einfach - doppelt	einfach - doppelt	

## Konischer und abgesetzter Mast



Konisch mit Erdstück    Konisch mit Fussplatte    Abgesetzt mit Erdstück    Abgesetzt mit Fussplatte

## Einzel- und Doppelausleger



Weitere Ausleger auf Anfrage



BURRI public elements AG  
Sägereistrasse 28  
CH-8152 Glattbrugg  
+41 44 874 44 22  
office-ch@burri.world  
www.burri.world