

Public Light small LED - Poller & Lichtmast

Funktionale Perfektion und ästhetische Qualität (Patent & Modèle déposé)



Im Public Light small kommt der neuesten Stand der Lichttechnik zum Einsatz. Besonders energieeffiziente, langlebige Power LEDs mit nur 5 Watt sorgen für die optimale Ausleuchtung von Fusswegen, Parks und Wohnanlagen. Das Licht wird dank opalem oder klarem Leuchtzylinder mit Reflektor gleichmässig verteilt ohne Passanten zu Blenden. LED-Leuchtsystem fügt sich mit schlichter Eleganz in jede Umgebung ein. Wartungs- und Reinigungsaufwand werden dank hochwertiger Materialien, hohem Selbstreinigungsgrad und besonders langlebigen Elektrokomponenten auf ein Minimum reduziert. Das stabile Tragrohr und die patentierte, schlagfeste Befestigung des Leuchtzylinders machen das UV-stabilisierte Public Light small widerstandsfähig für den harten Einsatz im Aussenraum.

Höchste Energieeffizienz und tiefe Lebenszykluskosten mit LED

Neuste Power-LED mit gezielter Lichtführung garantieren eine optimale Lichtverteilung, bei nur 5W Leistung und langer Lebensdauer. Die LED Leuchte ist in 3000K Warmlicht oder 4000K neutral weiss erhältlich.

Geringe Wartung dank intelligenten Details

Ein neuartiger Verschlussmechanismus mit nur einer Spezialschraube im Deckel erlaubt es, die Leuchte rasch und einfach zu öffnen. Der Einsatz eines Spezialschlüssels durch den Kunden verhindert Diebstahl oder Missbrauch. Diese Verschlusschraube überträgt über den Deckel hohen Druck auf den Leuchtzylinder. So erhält der Leuchtaufsatz sehr hohe Stabilität und Schlagfestigkeit. Insekten und Spinnen haben am Leuchtzylinder keine Angriffsfläche. Tragrohr und Deckel sind zusätzlich speziell Antigraffiti beschichtet.

Leuchteneinbau mit Stecker

Zuleitungskabel und Leuchteneinbau sind durch einen Stecker verbunden. So kann der Elektroeinbau durch Lösen von nur 2 Schrauben herausgenommen werden. Dieser einfache Dreh erspart das Wechseln der Elektronik vor Ort.

Ausführung

- Tragrohr aus stabilem Aluminiumprofil 6mm Wandstärke, pulverbeschichtet im Erdbereich zusätzl. innen beschichtet
- stabiler Leuchtzylinder, opal oder Leuchtzylinder klar, UV-stabilisiert mit Chromstahlreflektor und Diffusor
- Verschluss mit nur 1 Spezialschraube
- einfach herausnehmbarer Elektroeinbau
- Zuleitungskabel mit Steckerverbindung

Elektroeinbauten: LED 5W

Netzgerät AC/DC Wandler 25W/24V

- 1) Lichtfarbe 3000K, warmweiss
- 2) Lichtfarbe 4000K, neutralweiss

Optionen / Zubehör:

- Steckdose
- Bewegungsmelder
- Drücker / Taster
- Blendschutz einseitig
- Doppelstecker / Abzweigdose zum Schlaufen
- Fussplatte zum Verdübeln

Standard Farben in Antigraffiti:

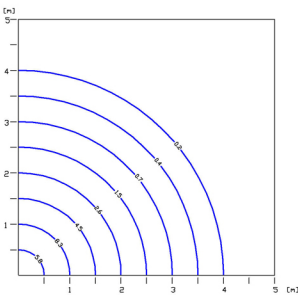
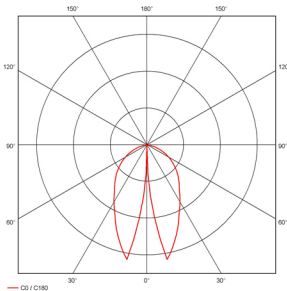
- Schwarz matt NCS 9000-N
- Graualuminium matt RAL 9007

Spezialausführungen auf Anfrage.

Technische Angaben siehe Rückseite.
Preise gemäss Preisliste.

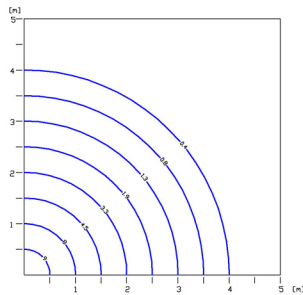
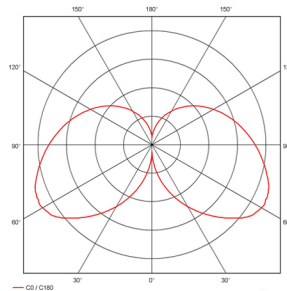
1 a

Public Light small LED 1,15 m
Poller - Reflektor
Bollard- reflector



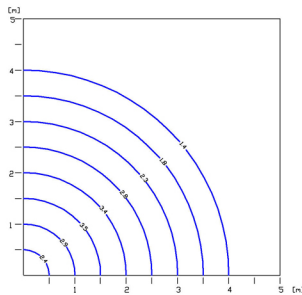
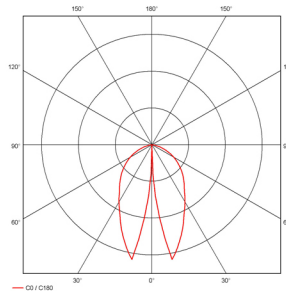
2 a

Public Light small LED 1,15 m
Poller - opaler Leuchtzylinder
Bollard - opal light cylinder



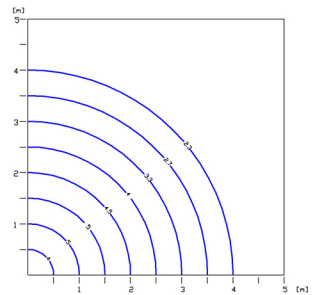
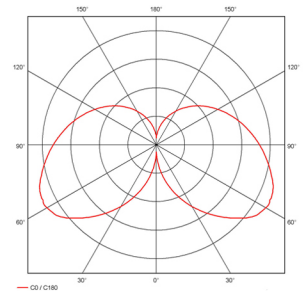
1 b

Public Light small LED 2,45 m
Lichtmast - Reflektor
Lamp post - reflector



2 b

Public Light small LED 2,45 m
Lichtmast - opaler Leuchtzylinder
Lamp post - opal light cylinder



Public Light small LED 5W

Lichtmessungen

- Polardiagramm/C-Ebenenmessung
- Isolinien, Boden

Alterungs- und Wartungsfaktor sind bereits eingeflossen.

Leuchtendaten LED

Systemleistung total: 6W
Durchmesser: 90 mm
Höhe: 410 mm

Bestückung LED

6 Power LED mit Spezialoptik
Leistung: 5W
Lichtfarbe:
A) 3000K warmweiss
B) 4000K neutralweiss
Netzgerät AC/DC Wandler 25W/24V

1

Public Light small LED Reflektor

Minimales Streulicht nach oben

1a

Poller - Reflektor LED
Höhe 1.15 m

1b

Lichtmast Reflektor LED
Höhe 2.45 m

Der innen liegende Edelstahlreflektor verteilt das Licht mit hohem Wirkungsgrad optimal auf den Untergrund. Durch die Positionierung der flachen LED Lichtscheibe oben am Leuchtzylinder wird die Lichtverschmutzung nochmals erheblich reduziert, da das Licht von oben nach unten gerichtet ist. Durch die Reflexion der geschliffenen Reflektorklappen bleiben Gesichter von Passanten dennoch sichtbar.

2

Public Light small LED opaler Leuchtzylinder

Grosse Streuung und hoher Wirkungsgrad

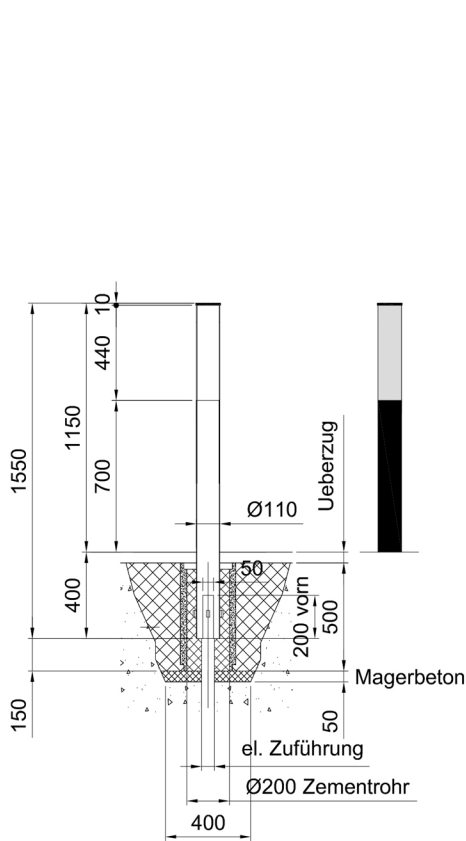
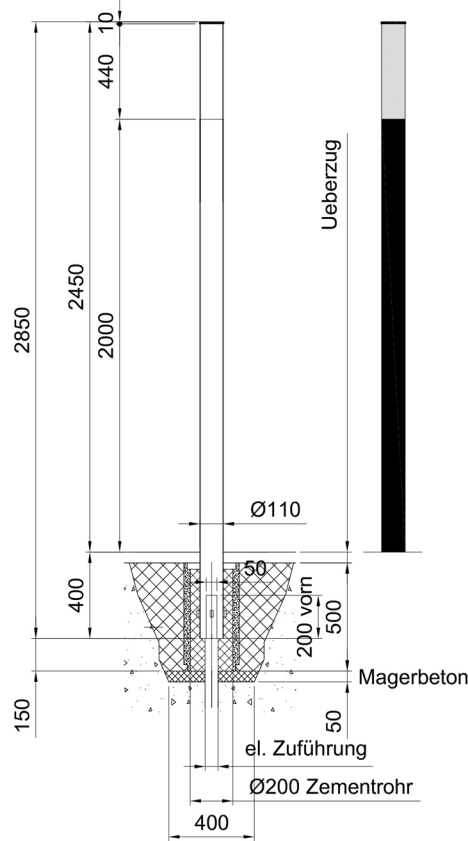
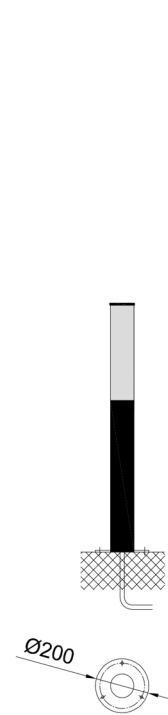
2a

Poller LED - opaler Leuchtzylinder
Höhe 1.15 m

2b

Lichtmast LED - opaler Leuchtzylinder
Höhe 2.45 m

Der opale Leuchtzylinder hat einen sehr hohen Wirkungsgrad mit grosser Streuung, z.B. für eine simultane Anstrahlung von Bäumen oder Fassadenteilen. Durch die Platzierung der flachen LED Lichtscheibe oben am Leuchtzylinder wird zudem der grösste Teil der Abstrahlung nach unten gerichtet.

1**2****3****1**

Public Light small Höhe 1.15 m
Poller mit Leuchtzylinder 44 cm

Elektroeinbauten:

A) LED 5W

Netzgerät AC/DC Wandler 25W/24V

- 1) Lichtfarbe 3000K, warmweiss
- 2) Lichtfarbe 4000K, neutralweiss

Poller Höhe 1.15 m - Reflektor

- Edelstahl Reflektor mit integriertem Diffusor
- Leuchtzylinder klar
- Elektroeinbau mit Stecker
- OK Leuchte ab fertig Terrain: 1.15 m
- Erdstück in Boden: 0.40 m
- Gesamtlänge: 1.55 m
- Leuchtzylinder: 0.44 m

Poller Höhe 1.15 m

- opaler Leuchtzylinder

- Leuchtzylinder opal
- Elektroeinbau mit Stecker
- OK Leuchte ab fertig Terrain: 1.15 m
- Erdstück in Boden: 0.40 m
- Gesamtlänge: 1.55 m
- Leuchtzylinder: 0.44 m

2

Public Light small Höhe 2.45 m
Lichtmast mit Leuchtzylinder 44 cm

Elektroeinbauten:

A) LED 5W

Netzgerät AC/DC Wandler 25W/24V

- 1) Lichtfarbe 3000K, warmweiss
- 2) Lichtfarbe 4000K, neutralweiss

Lichtmast Höhe 2.45 m - Reflektor

- Edelstahl Reflektor mit integriertem Diffusor
- Leuchtzylinder klar
- Elektroeinbau mit Stecker
- OK Leuchte ab fertig Terrain: 2.45 m
- Erdstück in Boden: 0.40 m
- Gesamtlänge: 2.85 m
- Leuchtzylinder: 0.44 m

Lichtmast Höhe 2.45m

- opaler Leuchtzylinder

- Leuchtzylinder opal
- Elektroeinbau mit Stecker
- OK Leuchte ab fertig Terrain: 2.45 m
- Erdstück in Boden: 0.40 m
- Gesamtlänge: 2.85 m
- Leuchtzylinder: 0.44 m

1 / 2

Montage standard:

In Zementrohr ZR 20 cm / Länge 50 cm
Bauseits flexibles Zuleitungskabel wählen,
Länge ca. 1 m.

3

Montage spezial:

Mit runder Fussplatte Ø200 mm, zum
Verdübeln auf Fundament oder
Bodenplatte.
Bauseits flexibles Zuleitungskabel wählen,
ca. 1 m.

Optionen / Zubehör

- Steckdose
- Bewegungsmelder
- Drücker / Taster
- Blendschutz einseitig
- Doppelstecker / Abzweigdose
zum Schlaufen
- Fussplatte zum Verdübeln



Ersatz LED Einbau:

- Verschlusschraube mit Spezialschlüssel öffnen
- Deckel abnehmen
- Acrylzylinder herausnehmen
- Bei Modell Reflektor:
Reflektor herausnehmen
- Zwei Schrauben bei LED-Leuchteneinsatz leicht anlösen
- Einsatz drehen und herausziehen
- Stecker ausziehen
- Neuen Leuchteneinbau in umgekehrter Reihenfolge einbauen

Der Leuchteneinsatz kann dann bei Bedarf in der Werkstatt mit neuem Netzgerät oder neuer LED-Platine ausgerüstet werden.

BURRI Public Light LED

Energieeffizienz und Innovation für den Aussenraum (Patent & Modèle déposé)

Poller & Lichtmaste - LED in Perfektion

Leuchtpoller und Lichtmaste im Aussenbereich sind heute in vielen Design-Varianten zu finden. Weniger Fortschritte machten die Leuchten hinsichtlich ihrer Energieeffizienz und Funktion. Dabei stellen Aussenleuchten an Wartung, Vandalismusresistenz und Unterhalt besonders hohe Anforderungen. Bei der Entwicklung von BURRI Public Light LED waren die wichtigsten Kriterien: hohe Energieeffizienz und Wirkungsgrad bei optimaler Lichtverteilung, radikale Senkung der "Lichtverschmutzung", Insekten- und Vandalismusresistenz, minimaler Wartungsaufwand und die Ästhetik des Leuchtzylinders mit und ohne Reflektor. Unter diesen Vorgaben entwickelte BURRI mit dem Public Light LED eine Leuchte, die den neuesten Stand der Lichttechnik nutzt, den Unterhaltsaufwand senkt und sich mit ihrer schlichten Eleganz für vielfältige Architektur und Umgebungen eignet.



Projektpartner



Gutes Design mit hoher Funktionalität

Optimale Zusammenarbeit mit Designer, Lichttechnikern und Herstellern

Public Light LED wurde 2009 mit dem Designer Beat Karrer und spezialisierten LED Lichttechnikern weiterentwickelt. Ziel waren höchste Energieeffizienz & Wirkungsgrad, optimaler Lichtverteilung, und die radikale Senkung der Lichtverschmutzung. Beim Leuchtzylinder LED mit Reflektor ist die Streuung nach oben absolut minimiert. Die Lichtverteilung beim opalen Leuchtzylinder mit LED entspricht nun in etwa der Lichtverteilung mit konventioneller FL-Röhre und Reflektor.

Technische Innovation



Mehr Einsatzmöglichkeiten dank multifunktionaler Lösung

Radikale Senkung der Lichtverschmutzung mit und ohne Reflektor

Der innen liegende Edelstahlreflektor mit integriertem Diffusor verteilt das Licht optimal auf den Boden und in die Tiefe. Direktlicht nach oben und somit Lichtverschmutzung wird weitgehend vermieden. Bei der LED Lösung strahlt das Licht von oben nach unten und verhindert zusätzlich Streulicht nach oben, auch beim opalen Leuchtzylinder. Durch die Reflexion der geschliffenen Reflektorklappen bleiben Gesichter von Passanten dennoch sichtbar. Ein neuartiger Verschlussmechanismus mit nur einer Spezialschraube im Deckel erlaubt es, die Leuchte rasch und einfach zu öffnen. Der Einsatz eines Spezialschlüssels durch den Kunden verhindert Diebstahl oder Missbrauch. Diese Verschlusschraube überträgt über den Deckel hohen Druck auf den Leuchtzylinder. So erhält der Leuchtaufsatz hohe Stabilität und Schlagfestigkeit ohne die üblichen Schwachstellen.

Wirtschaftlichkeit



Standardkomponenten und hochwertige Materialien

Investitionssicherheit, ein Thema für öffentliche und private Bauherren

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz pflegt BURRI auch bei 'kleinen' Lösungen. Sie sind ein wichtiger Beitrag zur langfristigen Rentabilität des Gesamtprojekts. Die Standardkomponenten sind dank dem speziellen Verschluss leicht ersetzbar. Das Zuleitungskabel wird mit dem Leuchteinbau im Poller durch einen Stecker verbunden. So kann der Elektroeinbau durch Lösen von nur 2 Schrauben herausgenommen werden. Dieser einfache Dreh erspart das Wechseln und Verdrahten der Vorschaltgeräte vor Ort. Die LED Netzgeräte sind IP67, die elektronischen Vorschaltgeräte sind bei allen Typen in ein IP65-Isoliergehäuse zum Schutz vor Korrosion und Temperaturschwankungen verpackt. BURRI garantiert für alle ihre Produkte langjährige Lieferbereitschaft von Ersatzteilen mit kurzer Lieferfrist.