



# Koffer<sup>2</sup> 70 – Ökonomie mit System

## Koffer<sup>2</sup> 70

Philips hat sich seit den Anfängen des Unternehmens vor über 100 Jahren dem Ziel verschrieben, das Leben der Menschen in Städten und Gemeinden durch innovative Lichtlösungen zu verbessern und zu vereinfachen. Der Koffer<sup>2</sup> ist ein neuer Meilenstein auf diesem Weg. Als konsequente Weiterentwicklung der legendären Kofferleuchte verbindet er innovative Lichttechnologie mit dem Maximum an Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Koffer<sup>2</sup> ist nicht einfach nur eine neue Straßenleuchte, sondern Ökonomie mit System. In der Entwicklungsphase waren die Gesamtkosten während der Nutzlebensdauer der Leuchte der wichtigste Aspekt. Neben der soliden Bauweise und den niedrigen Wartungskosten wurde auch der optischen Systemleistung ein hoher Stellenwert beigemessen. Das Ziel lautete, ein Optimum in Bezug auf Abstand und Energieeffizienz zu erreichen. Das Design von Koffer<sup>2</sup> ist eine logische Weiterentwicklung des ursprünglichen Koffer-Designs. Somit ist Koffer<sup>2</sup> die ideale Leuchte, um vorhandene Koffer-Installationen aufzurüsten oder zu erweitern. Diese universelle Straßenleuchte ist in zwei Größen erhältlich: Koffer<sup>2</sup> 70 SGP070 ist für niedrige Montagehöhen von 3,5 - 7 m geeignet, und Koffer<sup>2</sup> 100 SGP100 für Höhen im Bereich 6 - 12 m.

### Vorteile

- Effizientes und langlebiges CosmoPolis Lampensystem
- Weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Mastaufsatz und -ansatz in einem System (Umsteuerklappe)

### Merkmale

- Millionenfach bewährte Leuchtentechnik
- Optimale Lichtlenkung durch systemoptimierte Reflektoren
- Werkzeugloses Öffnen über Kniehebel-Verschluss
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Flachglas möglich

## Anwendung

- Wohngebiete
- Gehwege und Plätze
- Parkplätze

## Spezifikationen

<b>Leuchtenbezeichnung</b>	SGP070
<b>Leuchtmittel</b>	HID: - 1 × MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 × MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E27 / 70 W - 1 × MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E27 / 70 W - 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W - 1 × SON / E27 / 50, 70 W
<b>Kompaktleuchtstofflampe:</b>	2 × MASTER PL-L 4-polig / 2G11 / 11 W 1 × oder 2 × MASTER PL-L 4-polig / 2G11 / 18 W
<b>Lampe inklusive</b>	Ja (Lichtfarbe 827, 830 oder 840)
<b>Netzspannung</b>	230 oder 240 V
<b>Vorschaltgerät und Kompensation</b>	Elektromagnetisch (verlustarm), 230 oder 240 V / 50 Hz: - Induktiv (IN) Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronisch (EB)
<b>Optik</b>	Offene CT-POT (OR) „Opti-O“ für leichten Zugang zu CosmoPolis-, CDO- und SON-Lampen Radweg-Optik (CYC). Nur für GB und PC. Bei niedriger Montagehöhe auf schmalen Wegen optimiert für CosmoPolis-S-Klassen mit geringer Beleuchtungsstärke Reflektor für Bahnhöfe (RW), für schmale Bahnsteige mit maximalem Blendschutz

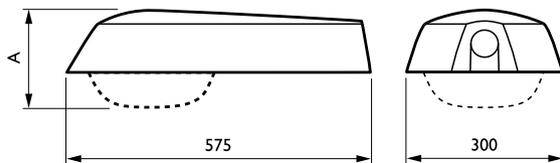
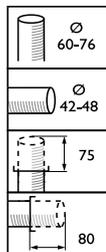
## Spezifikationen

<b>Option</b>	Leistungsreduktion bzw. Dimmung: - Chronosense (CH) für SON und CDO - Dimmschalter für konv. VG (SW) - Dimmschalter für konv. VG mit umgekehrter Logik (SWR) - Dimmschalter für elektron. VG (D4) - Dimmschalter für elektron. VG mit umgekehrter Logik (D5) - Stufenlose Dimmung über 1-10V; Steuereingang auf Klemme gelegt (D7) Fotozelle: NEMA-Sockel (P1), Minizelle (P3) Filterspule (F) Sicherung (FU) Messerkontakt (KC) Vorverdrahtung mit Kabeln ohne Stecker: - Leitungslängen: 6 m (C6K), 10 m (C12K)
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminium Optische Abdeckungen: Acryl- oder Polycarbonatwannen, Glaswannen aus gehärtetem Glas, min. IK08

<b>Optische Abdeckung</b>	Glaswanne (GB), größere Lichtpunktabstände und Vermeidung von Lichtverschmutzung Glaswanne mit DynaClean-Beschichtung (GBD) zusätzlich zu GB; die Selbstreinigungstechnologie erleichtert die Wartung Flachglas (FG), reduziert Blendung und Lichtemissionen in die Umwelt Flachglas mit DynaClean-Beschichtung (FGD) Acrylwanne, satiniert (ACF), UV-stabil Polycarbonatwanne, satiniert (PCF), vandalismusresistent
<b>Zündgerät</b>	Semiparallel, digital (SND) Serielles digitales Zündgerät (SUD)

<b>Gehäusefarbe</b>	Standard Grau (RAL 7035) oder Weißaluminium (RAL 9006) Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
<b>Installation</b>	Mastansatzmontage: Ø 42 - 48 mm Mastaufsatzmontage: Ø 60 - 76 mm Integrierte Umsteuerklappe <sup>2</sup> Empfohlene Montagehöhe: 3,5 - 7 m Standardneigungswinkel Aufsatzmontage: 10° Einstellbarer Neigungswinkel: n. v. Einstellbare Lichtverteilung: 5 Positionen Max. Windangriffsfläche: 0,08 m Max. SCx-Werte (seitlich): 0,035 m
<b>Wartung</b>	Werkzeugloses Öffnen durch zentralen Kniehebelschluss
<b>Zubehör</b>	Abblendschirm vorne und hinten, ZGP070 L-FRONT bzw. L-BACK Speziell abgestimmte Masthalterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich
<b>Anwendungsbereich</b>	Verkehrsstraßen, Parkplätze, Fahrradwege

## Abmessungsskizzen



Product	A
SGP070 SON-T70W EBD II GB D9	163 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T70W EBR II ACF D11	192 mm
SGP070 2xCPO-TW60W K II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T70/50W II ACF SW	192 mm
SGP070 CDO-TT70W EBR II GB AL SI D11	163 mm
SGP070 SON-T50/35W II WB ACF SW	192 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG LS-6	133 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II PCF	192 mm
SGP070 2xSON-T50/70W II RWFGAL9007 2NG9Y	133 mm
SGP070 2xSON-T50/70W II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II GB AL SI	163 mm
SGP070 SON-T70W II FG	133 mm
SGP070 2xSON-T50/70W II RW FG AL9007 DB	133 mm
SGP070 SON-T70W K 240V PCF P1	192 mm
SGP070 2xCPO-TW90W K II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T70W GB	163 mm
SGP070 2xCPO-TW45W K II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 2xPL-L18W II ACF	192 mm
SGP070 SON-T70W FG	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 CDO-TT70W EBD II GB AL SI D9	163 mm
SGP070 SON-T50W FG	133 mm
SGP070 2xCPO-TW140W K II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG SI	133 mm
SGP070 SON-T70W II ACF	192 mm
SGP070 SON-T70W EBR II GB D11	163 mm
SGP070 2xSON-T100W II RW FG AL9007 2NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T50/70W FG	133 mm
SGP070 SON-T50W GB	163 mm
SGP070 2xSON-T100W II RW FG AL9007 DB	133 mm
SGP070 SON-T70W II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 2xSON-T70W II RWWB FG AL 9007	133 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II GB AL SI C10K	163 mm
SGP070 SON-T100W II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T100/70W PCF SW	192 mm
SGP070 SON-T50/70W II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 CPO-TW90W K EB II RW FG AL 9007	133 mm
SGP070 SON-T70W EBD II ACF D9	192 mm
SGP070 SON-T70W II WB ACF	192 mm
SGP070 CPOTW45W K II RWWB FG AL9007 NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T100W II RWWB GB AL 9007	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II ACF	192 mm
SGP070 P2SON-T100W II RWWB GB 9007 2NG9Y	163 mm
SGP070 CDO-TT70W K II GB	163 mm
SGP070 P2SON-T100W II RWWB GB 9007 NG9Y	163 mm
SGP070 CPOTW90W K II RWWB FG AL9007 NG9Y	133 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW45W K EB II FG	133 mm

## Abmessungsskizzen

Product	A
SGP070 CPO-TW140W K EB II FG	133 mm
SGP070 SON-T100W GB	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II RW FG AL 9007 NG9Y	133 mm
SGP070 2xSON-T50/70W II RWFG AL9007 NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T100W II RW FG AL 9007 NG9Y	133 mm
SGP070 2xSON-T100W II RW FG AL 9007 NG9Y	133 mm
SGP070 P2SONT50/70W II RWWB FG 9007 NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T70W K II FG KC	133 mm
SGP070 CPO-TW140W K EB II GB	163 mm
SGP070 P2xSON-T100W II RWWB GB AL 9007	163 mm
SGP070 CPOTW60W K II RWWB FG AL9007 NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II RW FG	133 mm
SGP070 P2SONT50/70W II RWWBFG 9007 2NG9Y	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II FG	133 mm
SGP070 SON-T70W II RW FG	133 mm
SGP070 SON-T50/70W II WB ACF	192 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II GB AL SI	163 mm
SGP070 SON-T50/70W II GB	163 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG	133 mm
SGP070 QL55W/840 ACF	192 mm
SGP070 SON-T70/50W II WB ACF SW	192 mm
SGP070 CPO-TW60W K EB II RW FG AL 9007	133 mm

## Produktdetails



Die Schutzklasse IP66 sorgt dafür, dass die Leuchte von innen sauber bleibt und daher nur minimalen Wartungsaufwand verursacht.

Bei Mastaufsatzmontage, 76 mm: Die Öffnung ist vollständig geöffnet.



Mastaufsatzmontage, 60 mm: Die sichelförmige Blende verschließt den Rest der Öffnung, und die Oberfläche der Leuchte ist vollkommen eben.

Mastansatzmontage: Beide Blenden verschließen die Öffnung, und die Oberfläche ist vollkommen eben.



# Koffer<sup>2</sup> 70

## Produktdetails



Werkzeugloes Öffnen der Leuchte



Werkzeugloser Austausch der optischen Abdeckungen



Werkzeugloser Austausch der Elektroblocks



Einfacher Lampenwechsel

