



ohne satinierte Abdeckung



ohne Ringspiegel (C OR)



ohne satinierte Abdeckung/Ringspiegel (OR)

PLANEO LED-Pilzleuchte Baureihe 557... C

Einsatzbereiche:

557... ABX:

Wohngebiete, Anlieger- und Nebenstraßen, verkehrsberuhigte Zonen, Rad- und Fußwege usw.

557... R:

Promenaden, Parkanlagen, Fußgängerzonen, Plätze usw.

Ausführung:

Mastfuß und Leuchtdach: Aluminium, pulverlackiert DB 702 (eisenglimmer).

Glas: PMMA, klar, zylindrisch.

Ringspiegel: Aus oberflächenveredeltem Reinstaluminium.

Elektroblock: Anschlussfertig verdrahtet, Trennstückverbindung zur Netzanschlussklemme, Zugentlastung für Anschlusskabel, mit LED-Modul, satinierte Abdeckung, Kühlkörper und EVG.

Lichtverteilung: Asymmetrisch extrem breitstrahlend (ABX) oder rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend (R).

Befestigung: Auf geraden Lichtmasten mit 76mm Zopfdurchmesser mittels 3 Klemmschrauben aus korrosionsbeständigem Stahl. Reduzierstück (RZ 1) für 60mm Zopfdurchmesser siehe Zubehör.

Technische Daten:

LED-Modul: 4.000K bzw. 3.000K, $R_a > 70$, Lebensdauer $L_{90} > 100.000h$, Zhaga konform

EVG: 220-240V, 50/60Hz, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Überlast- und Kurzschlussschutz.

Lichtsteuerung:

Auf Wunsch sind die Leuchten auch mit folgenden Konfigurationen lieferbar:

Leistungsreduzierung mit Steuerphase (LR): Zur Absenkung des Lichtstroms auf 50% in Zeiten mit geringer Verkehrsdichte. Steuerleitung (LST) erforderlich. Schaltung über Steuerphase (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%). Alternatives Dimmlevel möglich.

Leistungsreduzierung ohne Steuerphase (LA): Autarkes Dimmen. Reduzierbetrieb 50% zwischen 22:00 und 4:00 Uhr MEZ, bzw. 23:00 und 5:00 Uhr MESZ, auch mit abweichenden Zeiten sowie alternativen Dimmstufen.

Digitales Dimmen mit DALI (DIMD)

Konstantlichtstromfunktion (CL): Lichtstrom wird über die gesamte Nutzlebensdauer der LED-Module konstant gehalten.

Optionen:

– 2.200K, Lichtfarbe 722

(ca. 23% geringerer Lichtstrom)

– 1.800K, Lichtfarbe 518 Amber

(ca. 38% geringerer Lichtstrom)

– Schutzklasse I (SKI)

– Optik asymmetrisch breitstrahlend (AB)

– Optik für Radwege (RWX)

– ohne satinierte Abdeckung

(ca. 10% höherer Lichtstrom)

– ohne Ringspiegel (OR)

– satinierte Abdeckung hausseitig abgeschirmt

– zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze

– seewasserresistente Ausführung (SWP)

– Lichtmanagementsystem (LIMAS) in SKI

– vorbereitet für Lichtmanagementsysteme (RFL) nur in Kombination mit (OR)

– VARIO-Ausführung (VARIO)

– Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben (SL)

– mit angeschlossenem Kabel auf Wunschlänge konfektioniert

LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Produktvorteile:

- EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, betriebssicher durch Überlast- und Kurzschlussschutz
- optimale Lichtverteilung durch direktstrahlende LED mit hocheffizienten Linsenoptiken
- hervorragende Blendungsbegrenzung durch satinierte Abdeckung der LED-Platine
- gleichmäßige Ausleuchtung durch die Multi-Layer-Technologie, d.h. jede einzelne LED beleuchtet die gesamte Fläche, die LVK der einzelnen LED überlagern sich, beim eventuellen Ausfall einer einzelnen LED entstehen keine Dunkelzonen auf der Straße, die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung bleibt erhalten
- schnelle Wartung und Umrüstung durch leicht austauschbare Geräteträger (Elektroblock)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)
---------------	------	--------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------------

557... C

IP54

Wind-
angriffsfäh.
A = 0,13m²

asymmetrisch extrem breitstrahlend (für große Mastabstände)

Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

55700 0040	557 0801ABX C	9	1.180	131	5,9
55700 0041	557 0802ABX C	13	1.600	123	5,9
55700 0042	557 0803ABX C	18	2.160	120	5,9
55700 0043	557 1601ABX C	17	2.370	139	6,0
55700 0044	557 1602ABX C	25	3.160	126	6,0
55700 0075	557 1603ABX C	35	4.220	121	6,0

Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

55700 0083	557 0801ABX C 730	9	1.110	123	5,9
55700 0084	557 0802ABX C 730	13	1.500	115	5,9
55700 0085	557 0803ABX C 730	18	2.030	113	5,9
55700 0078	557 1601ABX C 730	17	2.230	131	6,0
55700 0045	557 1602ABX C 730	25	2.980	119	6,0
55700 0086	557 1603ABX C 730	35	3.970	113	6,0

rotationssymmetrisch kreisförmig strahlend

Farbtemperatur 4.000K (Lichtfarbe 740)

55700 0058	557 0801R C	9	1.180	131	5,9
55700 0059	557 0802R C	13	1.600	123	5,9
55700 0060	557 0803R C	18	2.160	120	5,9
55700 0061	557 1601R C	17	2.370	139	6,0
55700 0062	557 1602R C	25	3.160	126	6,0
55700 0064	557 1603R C	35	4.220	121	6,0

Farbtemperatur 3.000K (Lichtfarbe 730)

55700 0087	557 0801R C 730	9	1.110	123	5,9
55700 0088	557 0802R C 730	13	1.500	115	5,9
55700 0081	557 0803R C 730	18	2.030	113	5,9
55700 0089	557 1601R C 730	17	2.230	131	6,0
55700 0063	557 1602R C 730	25	2.980	119	6,0
55700 0090	557 1603R C 730	35	3.970	113	6,0

! Auch mit Leistungsreduzierung (LR / LA) oder Konstantlichtstromfunktion (CL) sowie Kombinationen der Funktionen (CL LR / CL LA) lieferbar.



Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
10051 9000	10051	zylindrisches PMMA-Ersatzglas, klar
10041 9001	10041 C	satinierte Abdeckung zur Blendungsbegrenzung
90113 0002	HA 08	hausseitige Abschirmung für 557 08.. C
90113 0003	HA 16	hausseitige Abschirmung für 557 16.. C
90116 9003	RS LED	Ringspiegel, Aluminium LED-Ausführung für BR 543/553/556/557...
90126 0001	RZ 1 RAL9005	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60mm