

SCHMIDT
STRAHL



RADEMACHER

Straßenleuchte

Ballena

Generation 2



Eine Leuchte für viele Anwendungen. Von 10W bis 240 W, von 2200 K – 4000 K, ob geschaltet , programmiert, über **Smart-City** oder Bewegung gesteuert, erfüllt unsere Leuchten Familie Ballena alle Anforderungen einer **modernen zeitgemäßen Straßenleuchte** für **Kommunen, Industrie** oder auch die **Deutsche Bahn**. Individuell, robust und zukunftsicher.

Ballena unsere Antwort auf ihre Anforderungen im Bereich der Straßenbeleuchtung

Wandausleger



Eck- und Wandausleger

Art	Leuchten-anschluss Ø	Neigung	Länge des Auslegers	Bestell-Nr.
Ansatz	42 mm	15°	400 mm	94085
Ansatz	60 mm	15°	250 mm	94775
Ansatz	60 mm	15°	400 mm	93896

Einfach Mastaufsatz



Mastaufsatzkronen für Ansatzleuchten

Art	Mastzopf Ø	Leuchten-anschluss Ø	Anordnung	Länge des Auslegers	Bestell-Nr.
Einfach	60 mm	60 mm	15°	250 mm	95616
Einfach	60 mm	60 mm	15°	400 mm	95615
Einfach	76 mm	60 mm	15°	250 mm	95614
Einfach	76 mm	60 mm	15°	400 mm	95613

Zweifach Mastaufsatz



Zweifach	60 mm	60 mm	180°	250 mm	95612
Zweifach	60 mm	60 mm	180°	400 mm	95611
Zweifach	76 mm	60 mm	180°	250 mm	94778
Zweifach	76 mm	60 mm	180°	400 mm	95273
Zweifach	76 mm	60 mm	90°	250 mm	95211
Zweifach	76 mm	60 mm	90°	400 mm	95212
Zweifach	89 mm	60 mm	180°	250 mm	95274
Zweifach	89 mm	60 mm	180°	400 mm	95275

Dreifach Mastaufsatz

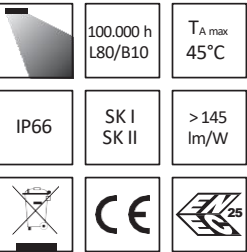


Dreifach	76 mm	60 mm	120°	250 mm	94773
Dreifach	76 mm	60 mm	120°	400 mm	93875
Dreifach	89 mm	60 mm	120°	250 mm	95276
Dreifach	89 mm	60 mm	120°	400 mm	95277
Dreifach	89 mm	76 mm	120°	400 mm	93936

Vierfach Mastaufsatz



Vierfach	76 mm	60 mm	90°	250 mm	94774
Vierfach	89 mm	60 mm	90°	250 mm	95609
Vierfach	89 mm	76 mm	90°	400 mm	93937
Vierfach	108 mm	60 mm	90°	250 mm	95610
Vierfach	108 mm	60 mm	90°	400 mm	95028



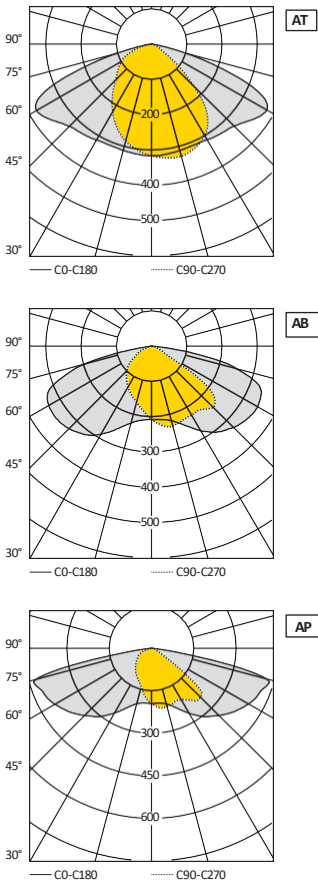
Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



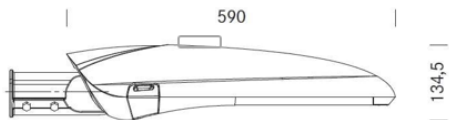
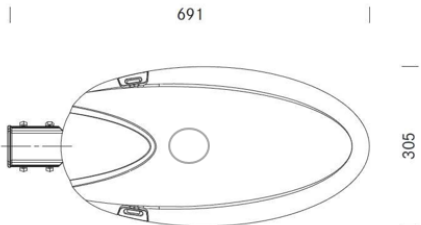
Einfach
vielseitig

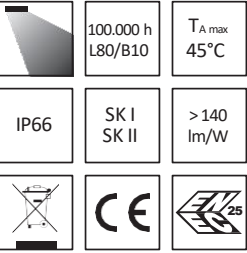
Abb. zeigt Gehäuseform 1

PSH-38010x



Produktname	PSH-380101-G2	PSH-380103-G2	PSH-380105-G2	PSH-380107-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch			
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg , AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R			
Systemleistung	18 W	35 W	48 W	60 W
Leuchtlichtstrom	2610 lm	5250 lm	6960 lm	9000 lm
Farbtemperatur	4000 K			
Gewicht	7,0 kg			
Bestellnummer SK I	99833	99835	99837	99839
Bestellnummer SK II	99832	99834	99836	99838
Leuchtenlichtausbeute	> 145 lm/W			
Eingangsspannung	220 V – 240 V			
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz			
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.			
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006			
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked			
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert			
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung			
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich			
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10			
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV			
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm ² , Länge 6 m			
Schutzart Leuchte	IP66			
Stoßfestigkeitsklasse	IK08			
Schutzklasse	SK I / SK II			
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C			
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM			
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.			
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,			
Abmessungen	L = 590 mm, B = 305 mm, H = 134 mm			
Prüfzeichen	CE, ENEC			
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Standard Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch			





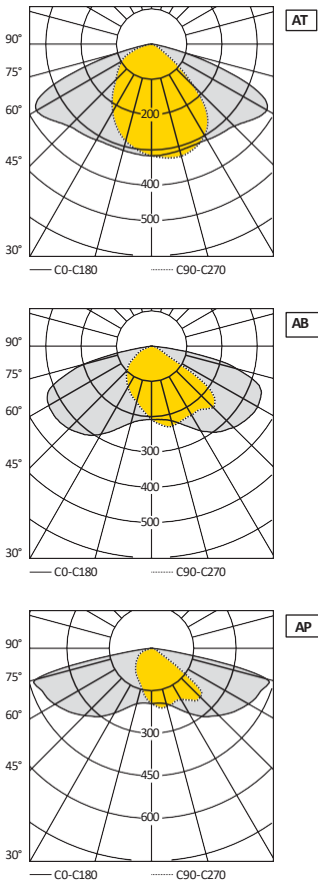
Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



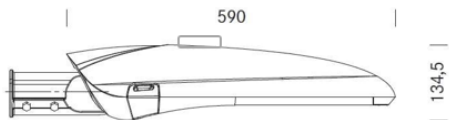
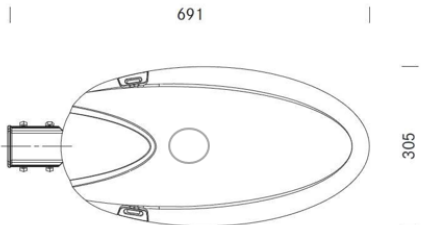
Einfach
vielseitig

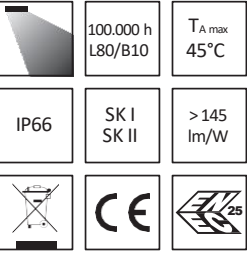
Abb. zeigt Gehäuseform 1

PSH-38010x



Produktname	PSH-380101-G2	PSH-380103-G2	PSH-380105-G2	PSH-380107-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch			
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg , AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R			
Systemleistung	18 W	35 W	48 W	60 W
Leuchtlichtstrom	2556 lm	4970 lm	6720 lm	8400 lm
Farbtemperatur	3000 K			
Gewicht	7,0 kg			
Bestellnummer SK I	99881	99883	99885	99887
Bestellnummer SK II	99880	99882	99884	99886
Leuchtenlichtausbeute	> 140 lm/W			
Eingangsspannung	220 V – 240 V			
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz			
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.			
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006			
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked			
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert			
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung			
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich			
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10			
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV			
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm ² , Länge 6 m			
Schutzart Leuchte	IP66			
Stoßfestigkeitsklasse	IK08			
Schutzklasse	SK I / SK II			
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C			
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM			
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.			
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,			
Abmessungen	L = 590 mm, B = 305 mm, H = 134 mm			
Prüfzeichen	CE, ENEC			
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Standard Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch			





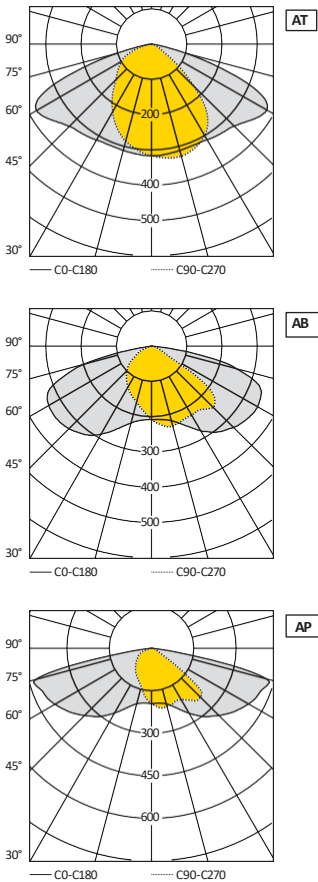
Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



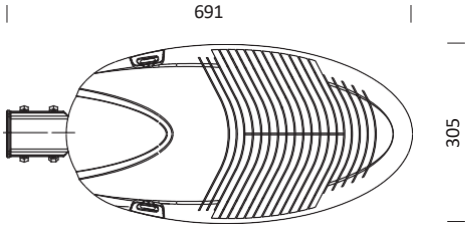
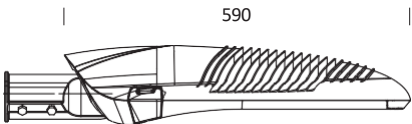
Einfach
vielseitig

Abb. zeigt Gehäuseform 2

PSH-38020x

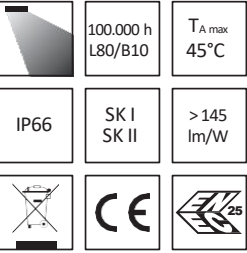


Produktname	PSH-380203-G2	PSH-380205-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch	
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg, AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R	
Systemleistung	90 W	120 W
Leuchtlichtstrom	13230 lm	17640 lm
Farbtemperatur	4000 K	
Gewicht	8,0 kg	
Bestellnummer SK I		
Bestellnummer SK II		
Leuchtenlichtausbeute	> 145 lm/W	
Eingangsspannung	220 V – 240 V	
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz	
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.	
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006	
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked	
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert	
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung	
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich	
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10	
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV	
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm ² , Länge 6 m	
Schutzart Leuchte	IP66	
Stoßfestigkeitsklasse	IK08	
Schutzklasse	SK I / SK II	
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C	
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM	
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.	
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,	
Abmessungen	L = 590 mm, B = 305 mm, H = 134 mm	
Prüfzeichen	CE, ENEC	
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch	



PSH-38020.

Straßenleuchte Ballena G2
3000K



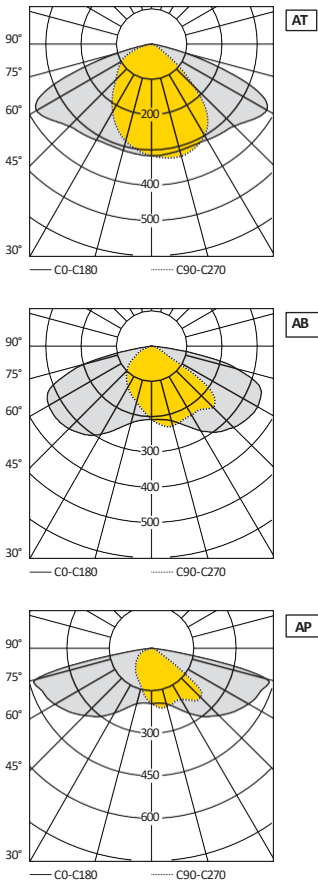
Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



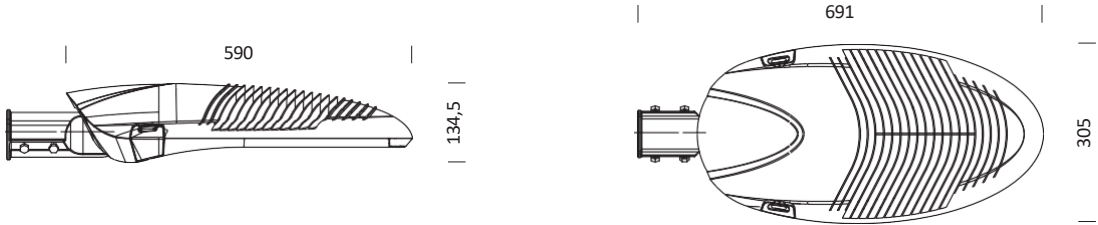
Einfach
vielseitig

Abb. zeigt Gehäuseform 2

PSH-38020x

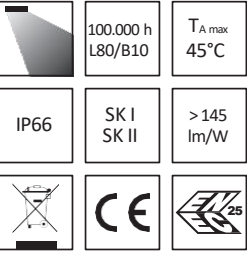


Produktname	PSH-380203-G2	PSH-380205-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch	
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg, AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R	
Systemleistung	90 W	120 W
Leuchtlichtstrom	12690 lm	16920 lm
Farbtemperatur	3000 K	
Gewicht	8,0 kg	
Bestellnummer SK I		
Bestellnummer SK II		
Leuchtenlichtausbeute	> 140 lm/W	
Eingangsspannung	220 V – 240 V	
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz	
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.	
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006	
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked	
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert	
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung	
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich	
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10	
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV	
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm ² , Länge 6 m	
Schutzart Leuchte	IP66	
Stoßfestigkeitsklasse	IK08	
Schutzklasse	SK I / SK II	
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C	
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM	
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.	
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,	
Abmessungen	L = 590 mm, B = 305 mm, H = 134 mm	
Prüfzeichen	CE, ENEC	
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Standard Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch	



PSH-38030.

Straßenleuchte Ballena G2
4000 K



Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



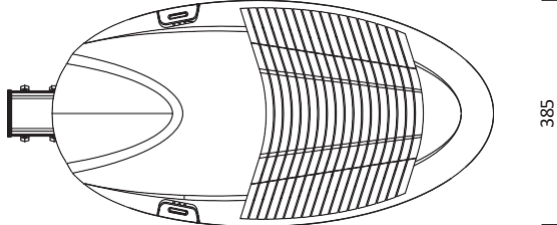
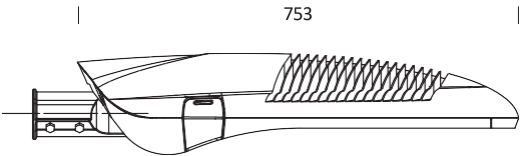
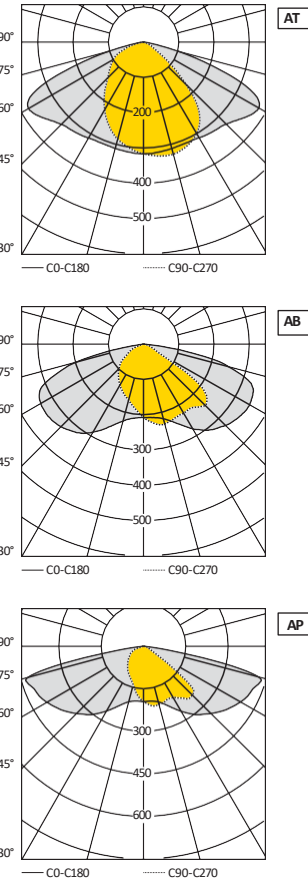
Einfach
vielseitig

Abb. zeigt Gehäuseform 3

PSH-38030x

Produktname	PSH-380301-G2	PSH-380303-G2	PSH-380305-G2	PSH-380307-G2	PSH-380309-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch				
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg, AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R				
Systemleistung	90 W	120 W	150 W	180 W	240 W
Leuchtlichtstrom	13500 lm	18000 lm	22500 lm	27000 lm	36000 lm
Farbtemperatur	4000 K				
Gewicht	13,0 kg				
Bestellnummer SK I					
Bestellnummer SK II					

Leuchtenlichtausbeute	> 145 lm/W
Eingangsspannung	220 V – 240V
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm ² , Länge 8 m
Schutzart Leuchte	IP66
Stoßfestigkeitsklasse	IK08
Schutzklasse	SK I / SK II
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,
Abmessungen	L = 753 mm, B = 385 mm, H = 172 mm
Prüfzeichen	CE, ENEC
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch



PSH-38030.

Straßenleuchte Ballena G2
 3000 K

100.000 h
 L80/B10

$T_{A\ max}$
 45°C

IP66

SK I
SK II

> 140
lm/W

Einsatzbereiche
 Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.



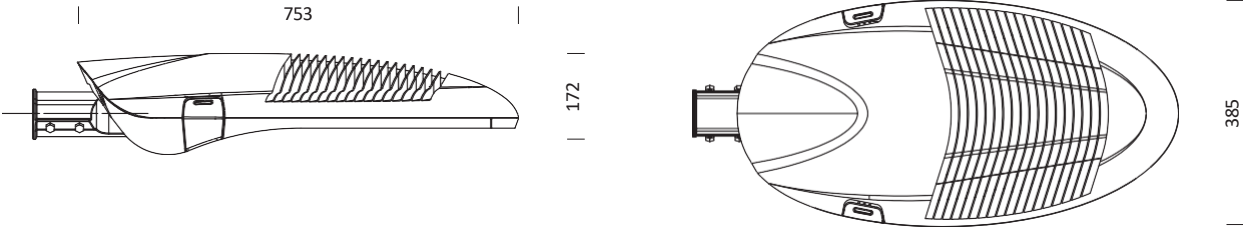
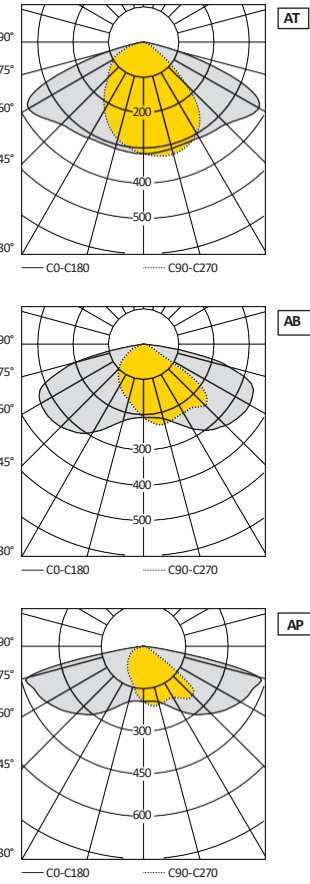
Einfach
 vielseitig

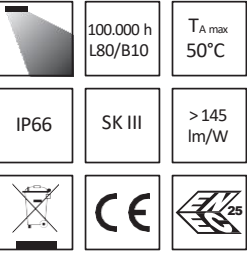
Abb. zeigt Gehäuseform 3

PSH-38030x

Produktname	PSH-380301-G2	PSH-380303-G2	PSH-380305-G2	PSH-380307-G2	PSH-380309-G2
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch				
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg, AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R				
Systemleistung	90 W	120 W	150 W	180 W	240 W
Leuchtlichtstrom	13050 lm	17400 lm	21750 lm	26100 lm	34800 lm
Farbtemperatur	3000 K				
Gewicht	13,0 kg				
Bestellnummer SK I					
Bestellnummer SK II					

Leuchtenlichtausbeute	> 140 lm/W
Eingangsspannung	220 V – 240V
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit äh. DB703, RAL 7016, oder Silber äh. DB702, RAL 9006
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked
Optik	Mehrfachoptik blendoptimiert
Dichtung	Alterungs- und temperaturbeständige Silikonschaumdichtung
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich
Lebensdauer	≥ 100.000 h, L80/B10
Überspannungsschutz	8 kV / 10 kV
Zuleitung	Spezialleitung 3x1,5 mm², Länge 8 m
Schutzart Leuchte	IP66
Stoßfestigkeitsklasse	IK08
Schutzklasse	SK I / SK II
Temperaturbereich	-40 bis + 45°C
Konverterart	Konstantstrom, funktentstört, NFC programmierbar, DALI / 4DIM
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,
Abmessungen	L = 753 mm, B = 385 mm, H = 172 mm
Prüfzeichen	CE, ENEC
Bestellbares Leuchtenzubehör	Mastaufsatz, -ansatz 42 mm – 60 mm Mastaufsatz, -ansatz 60 mm – 76 mm Optik AB Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Zhaga-Sockel oben oder unten Netzteil D4i, DEXAL Anschlussleitung, Länge nach Wunsch





Einsatzbereiche
Ortsfeste Beleuchtung von Straßen unterschiedlichster Verkehrsdichte, wie öffentliche und private Kraftfahrzeug-, Wohn- und Anliegerstraßen, Verkehrskreisel, Parkplätze und Grünanlagen.

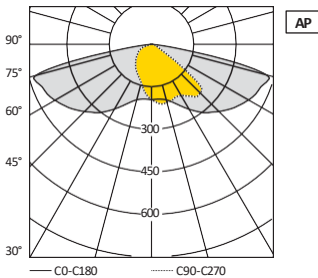
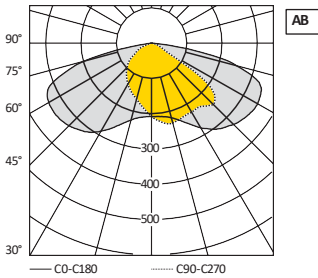
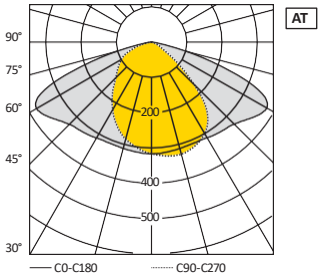
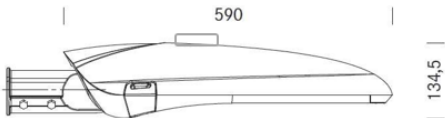
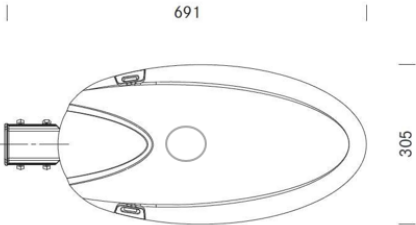


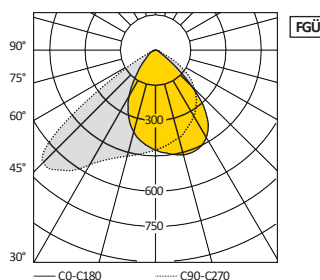
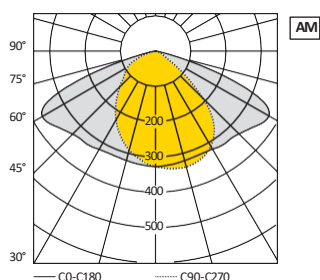
Abb. ähnlich

PSH-38010x

Produktname	PSH-380101-G2 -Solar	PSH-380103-G2-Solar
Lichtstärkeverteilung	Asymmetrisch	
Abstrahlwinkel	AB Asym. breit für Straßen und Weg , AT Asym. tief für Straßen und Plätze AP für Straßen der P-Klasse, AM für Straßen der M-Klasse, FGÜ-L, FGÜ-R	
Systemleistung	18 W	35 W
Leuchtlichtstrom	2610 lm	5250 lm
Farbtemperatur	4000 K	
Gewicht	Ca. 65 kg	
Bestellnummer SK III	99449	100069

Leuchtenlichtausbeute	> 145 lm/W
Eingangsspannung	220 V – 240 V
Eingangsfrequenz	50 Hz – 60 Hz
Gehäuse/Gehäuseaufbau	Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig, werkzeuglos zu öffnen.
Lackierung	Pulverbeschichtet Anthrazit ähnl. DB703, RAL 7016, oder Silber ähnl. DB702, RAL 9006
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG), plan, temperaturwechselbeständig, dark-sky-checked
Mast	Konisch rund, Stahl feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Höhe 5,0 m + 0,8 m Erdstück
Solarpanel	Monokristallin 1260 mm x 765 mm x 35 mm, 180 Wp, 20% Wirkungsgrad
Farbwiedergabe	CRI ≥ 70, 5 SDCM, auch mit CRI 97 erhältlich
Lebensdauer	25 Jahre Solarpanel, ≥ 100.000 h, L80/B10 Leuchte, 7-10 Jahre / 20°C Akku
Akku	Lithium-Eisenphosphat LiFePo4, 12V, wartungsfrei longlife für Solar Zyklusbetrieb 30Ah
Akku Wintererweiterung	wie oben 90 Ah
Betriebsdauer ohne Sonne ca	60 h, 240 h mit Erweiterung 4 / 16 Nächte 30 h, 120 h mit Erweiterung 2 / 8 Nächte
Schutzart	IP66
Stoßfestigkeitsklasse	IK08
Schutzklasse	SK III
Temperaturbereich	-20 bis + 50°C
Konverterart	DC PWM Treiber / Laderegler frei programmierbarer in Ablauf von Leistung und Zeit Laderegler mit Smart Power Funktion zur automatischen Dimmung nach Akkuladestand
Konverterposition	Im Gehäuse integriert, austauschbar.
Gebrauchslage	Ansatz- und Aufsatzmontage, +/- 15° neigbar,
Abmessungen	L = 910 mm, B = 1260 mm, H = 5800 mm
Prüfzeichen	CE, RoHS, WEEE, ENEC nur die Leuchte
Bestellbares Leuchtenzubehör	Optik AB Standard Optik AT Optik AP Optik AM Optik FGÜ-L Optik FGÜ-R Bewegungsmelder Funk Programmiergerät



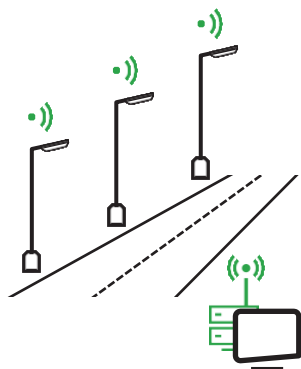


Zukunftsfähige LED-Straßenleuchten von Schmidt-Strahl

Städte und Kommunen können durch eine Sanierung der veralteten kommunalen Straßenbeleuchtung hohe Einsparungen bei den Betriebskosten erzielen. Dennoch zögern viele Entscheider, denn eine Umrüstung bedeutet die Weichen für die nächsten Jahrzehnte zu stellen. Ungeachtet der vielen Vorzügen, die der Umstieg auf die energieeffiziente LED-Technologie bietet, möchten sich Kommunen alle Möglichkeiten im Hinblick auf aktuelle und zukünftige Netzwerk- und Smart-City-Anwendungen offenhalten.

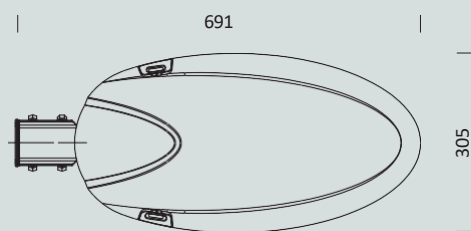
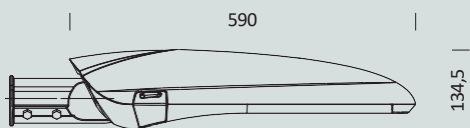
Die Firma Schmidt-Strahl bietet schon heute mit ihren LED-Straßenleuchten ein hoch effizientes und vor allem flexibles Outdoor-Lichtmanagement. Bei einem Umstieg auf LED-Beleuchtung lassen sich mühelos zahlreiche Netzwerk- und Smart-City-Anwendungen umsetzen. Einzelne Lichtpunkte werden mittels eines drahtlosen 2,4 GHz Funk-Systems zu einem flächendeckenden Netz zusammengeschlossen. Die Konfiguration und Steuerung der Leuchten erfolgt komfortabel über eine nutzerfreundliche, webbasierte Software mit grafischer Benutzeroberfläche. Über die eingebundene Sensorik wird „Licht nach Bedarf“ kreiert. Ein intelligentes Daten-Monitoring bietet dem Betreiber außerdem jederzeit den Überblick über die wichtigsten Systemparameter, wie beispielsweise den Betriebszustand jeder einzelnen Leuchte im Netzwerk.

Das Schmidt-Strahl Outdoor-Lichtmanagement ist ein leistungsfähiges und benutzerfreundliches Lichtmanagementsystem, das Flexibilität und Transparenz bietet. Außenleuchten lassen sich hiermit einfach und komfortabel vernetzen, steuern und überwachen. So können Kommunen ihre Betriebsausgaben radikal reduzieren. Gegenüber herkömmlichen Beleuchtungsanlagen im Außenbereich sinken alleine die Energiekosten um bis zu 80 Prozent. Auch der Wartungsaufwand reduziert sich erheblich. Zudem bieten offene Schnittstellen zur Integration diverser Drittanbieter die geforderte Flexibilität und Zukunftssicherheit.

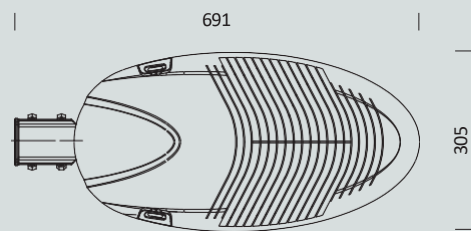
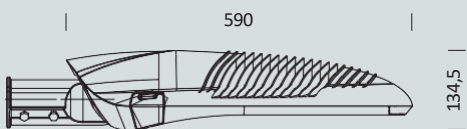




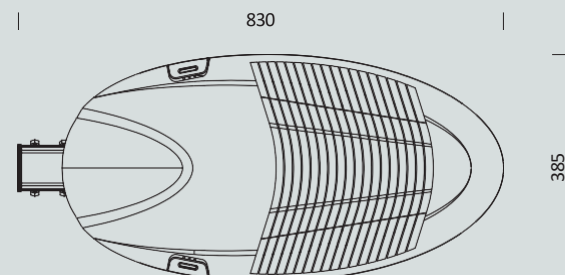
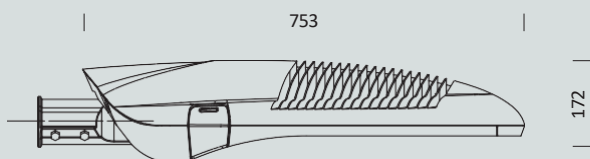
Gehäuseform 1
PSH-38010x



Gehäuseform 2
PSH-38020x



Gehäuseform 3
PSH-38030x



Schmidt-Strahl GmbH * In der Loh 39 * D-40668 Meerbusch * Tel. +49 (0)2150-70 01-0 * E-Mail: info@schmidt-strahl.de * www.schmidt-strahl.de

