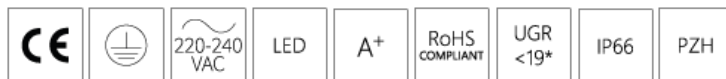


# GARDEN S



PL

GARDEN S jest to słupkowa oprawa LED zaprojektowana do oświetlania terenów zewnętrznych, idealnie sprawdzi się na zielonych terenach miast, np. w parkach, ogrodach, na osiedlach, przy parkingach. Wysokość oprawy dobrana specjalnie dla komfortu i wygody spacerowiczów. Ze względu na prostą, nowoczesną formę idealnie nadaje się także do oświetlania alejek wokół eleganckich budynków biurowych, galerii handlowych, czy prywatnych przedsiębiorstw.

EN

GARDEN S is a bollard LED luminaire designed to illuminate outdoor areas, ideally suited to green areas in cities, e.g. in parks, gardens, housing estates, parking lots. The height of the luminaire is selected especially for the comfort and convenience of walkers. Due to its simple, modern form, it is also ideal for lighting alleys around elegant office buildings, shopping malls or private companies.

DE

GARDEN S ist eine Poller-LED-Leuchte zur Beleuchtung von Außenbereichen, die sich ideal für Grünflächen in Städten eignet, z. in Parks, Gärten, Wohnsiedlungen, Parkplätzen. Die Höhe der Leuchte wird speziell für den Komfort und die Bequemlichkeit von Gehern gewählt. Aufgrund seiner einfachen, modernen Form eignet es sich auch ideal für die Beleuchtung von Gassen rund um elegante Bürogebäude, Einkaufszentren oder private Unternehmen.

## OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D



3000 K, 4000 K  
inna/different/andere\*\*



antracyt/anthracite grey/anthrazit RAL 7016  
inny/different/andere\*\*

D - klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung

\*\* - Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: do podłoża  
Obudowa: profil stalowy malowany proszkowo  
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)  
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz  
Współczynnik mocy (PF): 0,99  
Sprawność elektryczna > 90%  
Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%  
Klasa ochronności: I  
Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra): 85  
Stopień ochrony: IK08  
Stopień szczelności oprawy: IP66  
Stopień szczelności przyłącza: IP20 / IP68  
Temperatura otoczenia: od -25°C do +45°C  
Wilgotność otoczenia: 20-80%  
Trwałość (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

**ZASTOSOWANIE:** parki, ogrody, osiedla, parkingi, piesze ciągi komunikacyjne

EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: on the substrate  
Body: powder coated steel profile  
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)  
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz  
Power factor (PF): 0,99  
Electrical efficiency > 90%  
Harmonic distortion THD <5%  
Protection class: I  
Color rendering index CRI (Ra): 85  
Protection marking: IK08  
The degree of tightness of the luminaire: IP66  
Protection marking of connection: IP20 / IP68  
Ambient temperature: from -25°C to +45°C  
Ambient humidity: 20-80%  
Lifetime (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

**APPLICATION:** parks, gardens, housing estates, car parks, pedestrian zones

DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: auf das Substrat  
Gehäuse: pulverbeschichtetes Stahlprofil  
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)  
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz  
Leistungsfaktor (PF): 0,99  
Elektrischer Wirkungsgrad > 90%  
Harmonische Verzerrung THD <5%  
Schutzklasse: I  
Farbwiedergabe Faktor CRI (Ra): 85  
Schutzklasse: IK08  
Der Dichtheitsgrad der Leuchte: IP66  
Schutzklasse Anschluss: IP20 / IP68  
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +45°C  
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%  
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h  
(L80B10): 50 000 h

**EINSATZBEREICH:** Parken, Garten, Wohngebiete, Parkplätze, Fußgängerzonen

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

\* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

	CODE	P	T <sub>c</sub>					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]	[°]	[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: GARDEN S 80, DALI, IP66 / Type: GARDEN S 80, DALI, IP66 / Art: GARDEN S 80, DALI, IP66								
-	141111D830-0D09-0000	10	3000	D	280	750	75	DALI
-	141111D840-0D09-0000	10	4000	D	280	800	80	DALI
Typ: GARDEN S 100, DALI, IP66 / Type: GARDEN S 100, DALI, IP66 / Art: GARDEN S 100, DALI, IP66								
-	-	10	3000	D	280	750	75	DALI
-	-	10	4000	D	280	800	80	DALI

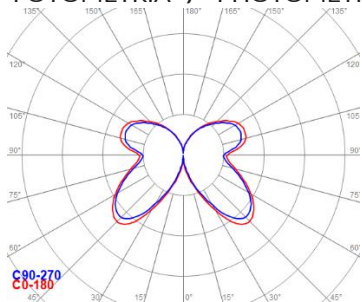
Moduły LED oprawy oświetleniowej GARDEN S pracują w oparciu o selekcjonowane diody firmy SAMSUNG.

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

CODE	PL	EN	DE
E05-969	Złącze IP68	Connector IP68	Verbinder IP68

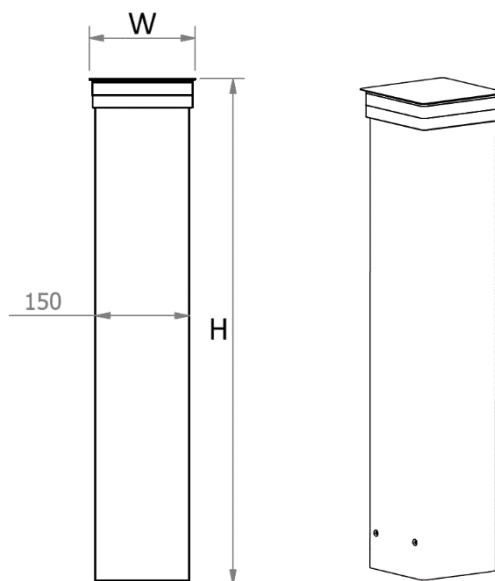
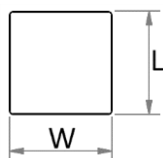
FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



GARDEN S\_4000K\_10W

WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:























CODE				
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
GARDEN S 80	170	170	800	19
GARDEN S 100	170	170	1000	19



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 22.01.2021

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				