

Słup aluminiowy SAL-80M

o średnicy 180 mm przy podstawie

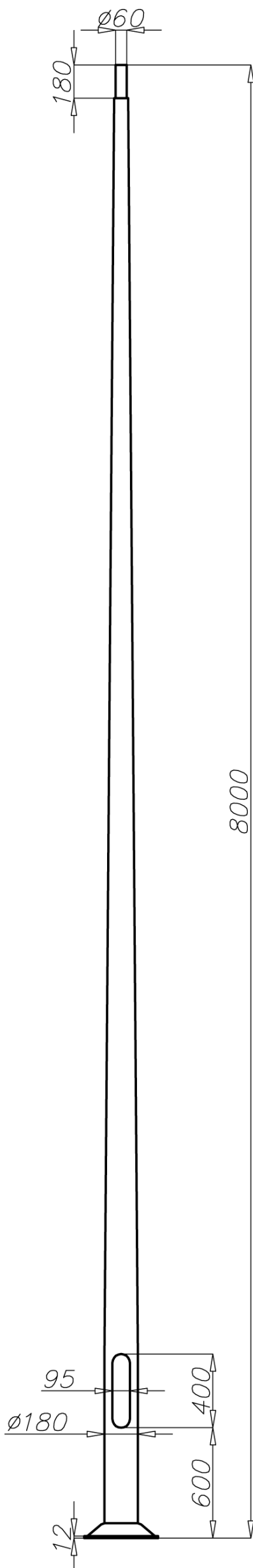


Dane techniczne

Typ słupa	SAL-80M
Kod produktu	42755
Wysokość słupa H [m]	8
Grubość ścianki słupa [mm]	4,3
Waga netto [kg]	42,7
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]	0,523
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie	oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej
Typ stosowanych wysięgników	wg tabeli wytrzymałościowej
Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	311171, 311170/311271, 311207
Komplet elementów złącznych zwykłych / zrywalnych	4012 / 4013

Tabele wytrzymałościowe

SAL-80M		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=0,7			
kod 42755		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-1/1	15	1,13	0,95	0,72	0,65
WR-1/2	15	0,55	0,46	0,33	0,3
WR-2/1	15	0,91	0,75	0,55	0,49
WR-2/2	15	0,48	0,39	0,27	0,23
WR-2/3	15	0,35	0,28	0,19	0,16
WR-3/1	15	0,86	0,72	0,52	0,47
WR-3/2	15	0,47	0,38	0,26	0,23
WR-4/1	15	1,08	0,91	0,68	0,62
WR-4/2	15	0,56	0,46	0,33	0,3
WR-5A/1	15	0,91	0,75	0,55	0,49
WR-5A/2	15	0,45	0,36	0,25	0,22
WR-6A/1	15	1,15	0,96	0,72	0,65
WR-8/1	15	0,69	0,56	0,38	0,33
WR-8A/1	15	0,92	0,77	0,56	0,5
WR-9/1	15	0,67	0,54	0,37	0,32
WR-9/2	15	0,27	0,2	0,1	x
WR-12/1	15	0,71	0,58	0,4	0,35
WR-13/1	15	0,92	0,76	0,54	0,47
WR-13/2	15	0,46	0,36	0,23	0,19
WR-13/3	15	0,33	0,26	0,16	0,13
WR-14/1	15	0,79	0,65	0,47	0,42
WR-14/2	15	0,4	0,32	0,23	0,17
WR-14/3	15	0,28	0,21	0,15	x
WR-14/1/1,5/5	15	0,67	0,54	0,41	0,32
WR-14/2/1,5/5	15	0,35	0,27	0,18	x
WR-14/3/1,5/5	15	0,24	0,8	x	x
WR-15/1	15	0,9	0,75	0,54	0,48
WR-15/2	15	0,49	0,39	0,27	0,23



Słup aluminiowy SAL-80M

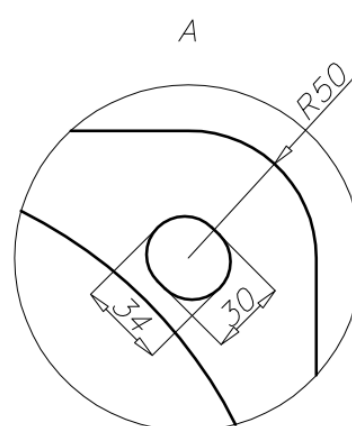
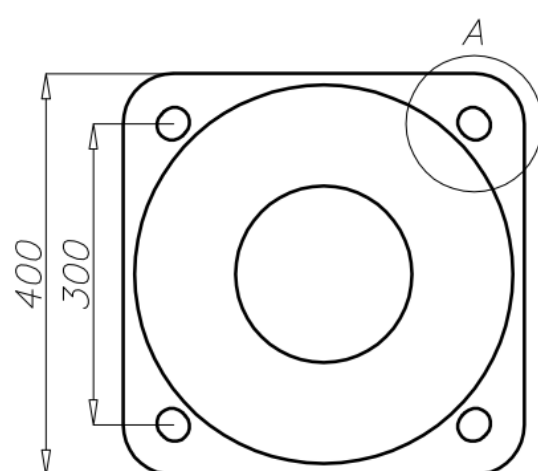
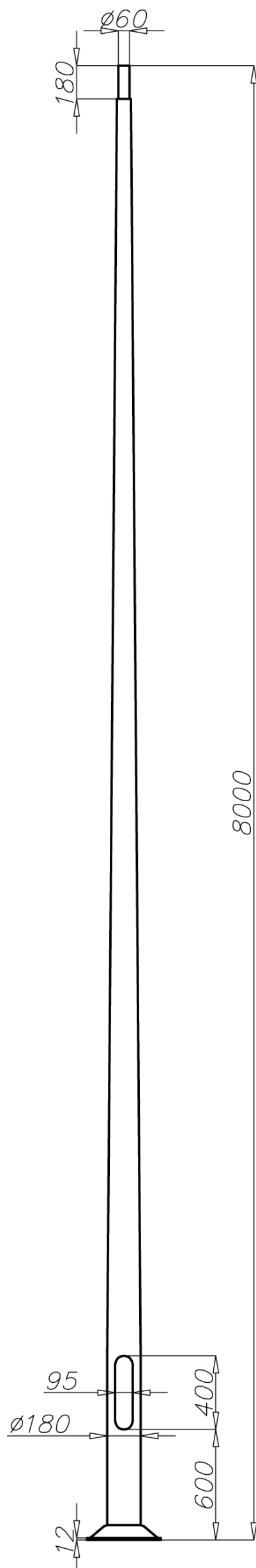
o średnicy 180 mm przy podstawie



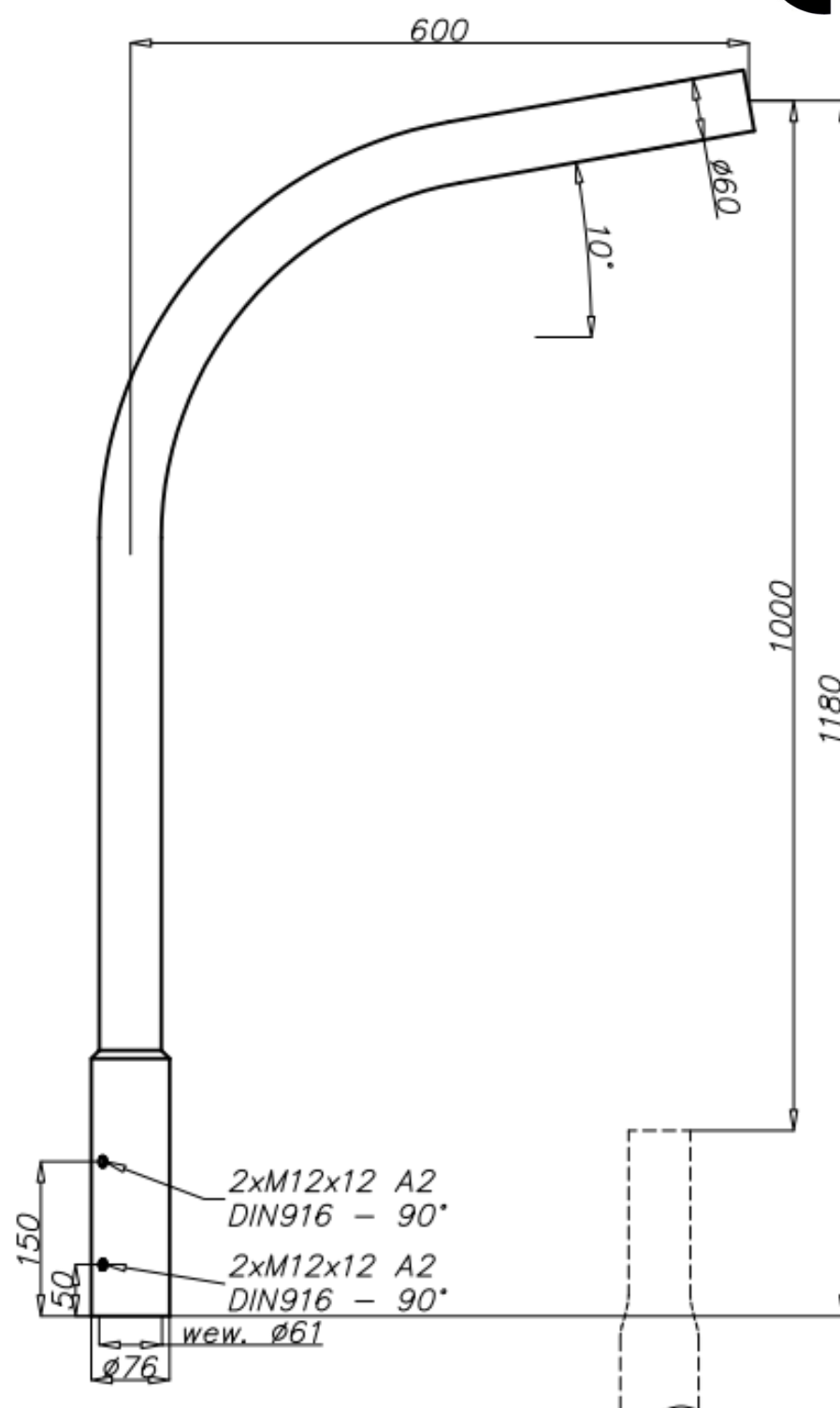
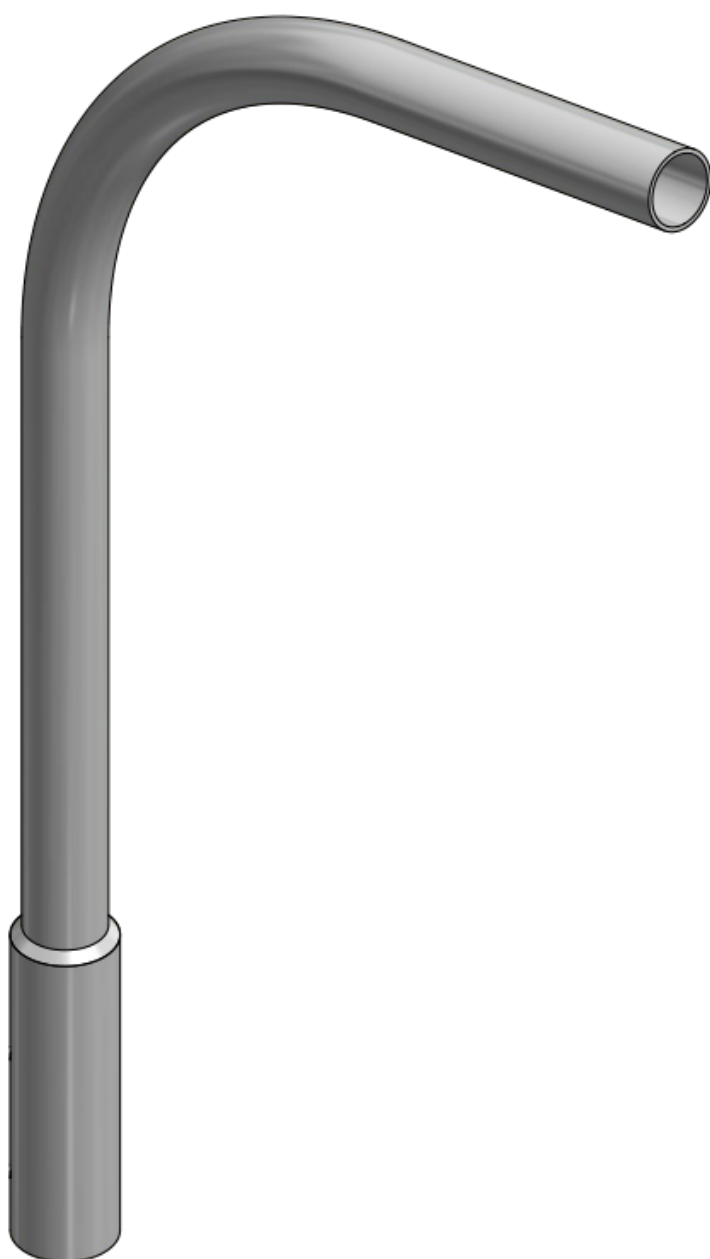
Tabele wytrzymałościowe

SAL-80M		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=0,7			
kod 42755		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-17/1	10	0,55	0,43	0,27	0,22
WR-17/2	8	0,25	0,17	x	x
WR-18	15	0,6	0,48	0,32	0,27
WR-18A	15	0,49	0,38	0,23	0,19
WR-18B	15	0,41	0,3	0,17	0,13
WR-61	15	0,59	0,47	0,3	0,26
WR -T1/1,5	15	0,69	0,56	0,42	0,34
WR -T2/1,5	15	0,38	0,29	0,19	0,13
WRP1/1,0/0,7/5	15	0,85	0,71	0,51	0,45
WRP1/1,0/1,2/5	15	0,73	0,59	0,41	0,36
WRP1/1,5/0,7/5	15	0,72	0,59	0,41	0,36
WRP1/1,5/1,2/5	15	0,61	0,48	0,32	0,27
WRP2/1,0/0,7/5	15	0,47	0,38	0,26	0,22
WRP2/1,0/1,2/5	15	0,39	0,3	0,19	0,16
WRP2/1,5/0,7/5	15	0,42	0,33	0,21	0,17
WRP2/1,5/1,2/5	15	0,33	0,25	0,14	0,11
WRP3/1,0/0,7/5	15	0,37	0,29	0,2	0,17
WRP3/1,0/1,2/5	15	0,3	0,23	0,15	0,12
WRP3/1,5/0,7/5	15	0,33	0,26	0,17	0,15
WRP3/1,5/1,2/5	15	0,27	0,2	0,12	x
WN-1	15	0,96 (Cx=1)	0,81 (Cx=1)	0,62 (Cx=1)	0,56 (Cx=1)
WN-2	15	0,44 (Cx=1)	0,37 (Cx=1)	0,28 (Cx=1)	0,25 (Cx=1)
WN-21	15	0,42 (Cx=1)	0,35 (Cx=1)	0,26 (Cx=1)	0,23 (Cx=1)
WN-3	15	0,32 (Cx=1)	0,26 (Cx=1)	0,19 (Cx=1)	0,17 (Cx=1)
WN-4	12	0,31 (Cx=1)	0,26 (Cx=1)	0,19 (Cx=1)	0,17 (Cx=1)
WN -42	12	0,31 (Cx=1)	0,25 (Cx=1)	0,198(Cx=1)	0,17 (Cx=1)

SAL-80M		Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m ²] dla Cx=1			
kod 42755		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
Dopuszczalna masa opraw i wysięgników [kg]		I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
50		0,9	0,76	0,58	0,53



- powierzchnia: aluminium szlifowane
- anodowanie w 10 kolorach, każdy z możliwością wyblyszczania
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)
- wnęka standard ROSA
- pakowanie: włóknina polipropylenowa
- certyfikat bezpieczeństwa biernego 100NE



Dane techniczne

Typ wysięgnika	WR-8A/1
Kod produktu	472801
Przeznaczenie	słupy aluminiowe z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$
Ilość ramion	1
Waga netto [kg]	2,9
Powierzchnia boczna wysięgnika [m ²]	0,088
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]	0,03
Średnica montażowa oprawy [mm]	$\varnothing 60 \times 100$
Typ stosowanej oprawy	oprawy uliczne

- anodowanie w 10 kolorach, każdy z możliwością wytłuszczania
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- pakowanie: włóknina polipropylenowa
- certyfikat CE ważny w przypadku stosowania na słupach produkcji firmy ROSA

AMPERA



PROJEKT
THOMAS COULBEAUT

ROZWIĄZANIE LED DLA OPTYMALNEGO ZWROTU Z INWESTYCJI

RODZINA OPRAW AMPERA ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O STWORZENIU OPRAWY MOŻLIWIE EFEKTYWNEJ POD WZGLĘDEM ENERGETYCZNYM I EKONOMICZNYM.

Technologia LED umożliwia tworzenie rozwiązań znacznie poprawiających komfort i bezpieczeństwo. Niemniej jednak, nowoczesne instalacje oświetleniowe powinny dawać jasny obraz dotyczący całkowitych kosztów ich utrzymania oraz spodziewanych oszczędności zużycia energii.

Dzięki wysokiej wydajności i uniwersalnej funkcjonalności prowadzącej do maksymalnego skrócenia czasu zwrotu z inwestycji, rodzina opraw AMPERA wyznacza nowy standard w oświetleniu LED. Dodatkowo wysoka trwałość oraz niskie koszty utrzymania powodują, że inwestor czerpie maksimum korzyści.

Trzy rozmiary, strumień świetlny nawet 27,000 lm i różnorodne rozsyły światłości z powodzeniem zaspokoją potrzeby inwestorów chcących oświetlać ulice i drogi.

Oprawy AMPERA są idealnym rozwiązaniem przy wymianie starych opraw wyposażonych w źródła rtęciowe, sodowe czy metalohalogenkowe. AMPERA Mini została zaprojektowana jako alternatywa dla wyładowczych źródeł 70W, zaś AMPERA Midi i Maxi pozwalają zastąpić oprawy z przedziału 150-250W.



AMBIANCE

ROAD & URBAN

TUNNEL

ILLUMINATION

SPORT

TRANSIT

INDUSTRY

CAMPUS

CHARAKTERYSTYKA

Strumień świetlny (zakres)	Mini od 1200 do 6700 lm	Midi od 4400 do 17800 lm	Maxi od 12800 do 35400 lm
Temperatura barwowa	zimny biały, neutralny biały, ciepły biały		
Szczelność komory optycznej	IP 66 ^(*)		
Szczelność komory osprzętu	IP 66 ^(*)		
Odporność na uderzenia (szkło)	IK 09 ^(**)		
Oporność aerodynamiczna (CxS)	0,087 m²	0,115 m²	0,176 m²
Napięcie znamionowe	230V - 50 Hz		
Klasa ochronności elektrycznej	I lub II ^(*)		
Waga	7,75 kg	11,5 kg	18,15 kg
MATERIAŁY			
Korpus	odlewny aluminiowy		
Klosz	szkło		
Kolor	AKZO grey 900 sanded inne kolory z palety RAL lub AKZO dostępne na zapytanie		

^(*) zgodnie z normą IEC-EN60598 | ^(**) zgodnie z normą IEC-EN62262

» KLUCZOWE ZALETY

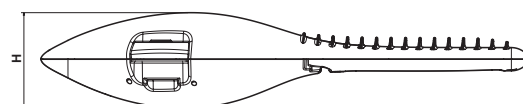
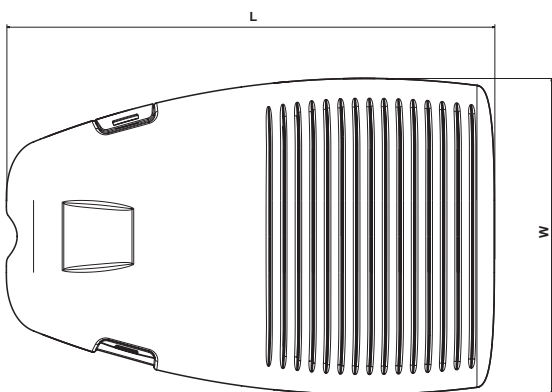
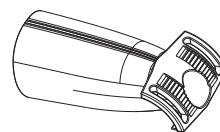
- Oplącalne i wydajne rozwiązanie oświetleniowe dla szybkiego zwrotu inwestycji
- 3 rozmiary
- Szczelność IP66
- System ThermiX®: zapewniający optymalne odprowadzanie wysokich temperatur (Ta 50°C)
- Łatwy montaż i ustawienie (regulacja kąta nachylenia)
- FutureProof: łatwa wymiana panelu LED i osprzętu
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV
- Dopuszczenie do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP PLK S.A.

WYMIARY | MONTAŻ

	Mini	Midi	Maxi
L	583mm	674mm	900mm
W	340mm	436mm	438mm
H	90mm	132mm	135mm

Uniwersalny uchwyt montażowy
(do montażu na słupie i wysięgniku):

Ø 32 - 48mm
Ø 42 - 60mm
Ø 76mm



Więcej
informacji na
www.schreder.pl