



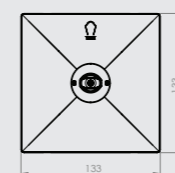
Starlet Quad LED

Starlet Quad LED

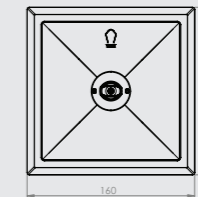


- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Podstawa i pokrywa wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) lub PC/ABS / Housing's base and diuser made of high quality polycarbonate (PC) or PC/ABS
- › Dostępne kolory obudowy: biały i czarny / Housing's color available: white or black
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Power supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Źródło światła: diody LED wysokiej mocy i wydajności / Light source: e cient high power LED
- › Trzy wersje mocy źródeł: 1W, 2W lub 3W / Three light source power options: 1W, 2W or 3W
- › Tryby: A (NM) – awaryjny lub SA (M) – sieciowo-awaryjny / Functions: NM (A) – non-maintained or M (SA) – maintained version
- › Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h / Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- › Zastosowane akumulatory: nowoczesne LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) / Batteries applied: LiFePO4 (lithium-iron-phosphate)

- › Optyka: SO – strefy otwarte, SC – korytarze, SOH – strefy otwarte wysokie lub SCH - korytarze wysokie / Optics: SO – open spaces, SC – corridors, SOH - high open areas or SCH - high corridor
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej / Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- › Montaż: sufitowy, natynkowy lub wpuszczany / Installation way: on ceiling (surface) or in ceiling (recessed)
- › Zastosowania: do oświetlania stref otwartych, pomieszczeń wysokich, dróg i wyjść ewakuacyjnych / Lighting applications for: open spaces, high rooms, evacuation ways and exits
- › Temperatura barwowa 5000K / Colour temepature 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- › Zakres temperatur pracy: t_a 0°C ÷ 40°C / Temperature working range: t_a 0°C ÷ 40°C



Starlet Quad LED



Starlet Quad LED
wersja z ramką PT*
with an accessory PT recessed installation frame*

STARLET QUAD SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Moc całkowita / Total power	Optyka / Optics	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD LED SO 150 A 1H MT	92801	92996	1W	SO	-	150lm	A (NM)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 150 SA 1H MT	92802	92995	3,5W	SO	150lm	150lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 150 SA 1H AT	92804	92994	3W	SO	150lm	150lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	AT
STARLET QUAD LED SO 150 SA 3H MT	92814	92993	3,5W	SO	150lm	150lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 150 SA 3H AT	92816	92992	3,5W	SO	150lm	150lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SO 150 CB	92819	92991	2W	SO	150lm	150lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SO 250 A 1H MT	92821	92990	1,5W	SO	-	260lm	A (NM)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 250 SA 1H MT	92822	92989	6W	SO	260lm	260lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 250 SA 1H AT	92824	92988	5W	SO	260lm	260lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H MT	92834	92987	6W	SO	260lm	260lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT	92836	92986	6W	SO	260lm	260lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SO 250 CB	92839	92985	4W	SO	260lm	260lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SO 350 A 2H AT	92845	92984	2,5W	SO	-	390lm	A (NM)	2h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SO 350 A 3H MT	92847	92983	2,5W	SO	-	390lm	A (NM)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SO 350 CB	92848	92982	6W	SO	390lm	390lm	-	-	-	CB

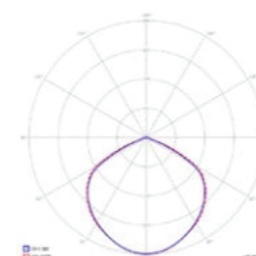
SO - strefy otwarte / open spaces
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test
CB - bateria centralna / central battery

PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK /

EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

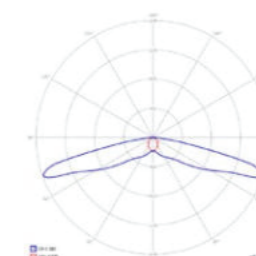
SO - strefy otwarte / open spaces



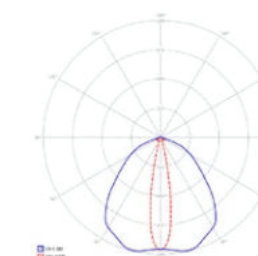
SOH - strefy otwarte wysokie / high open spaces



SC - korytarze / corridors



SCH - korytarze wysokie / high corridors





STARLET QUAD LED SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Moc całkowita / Total power	Optyka / Optics	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD LED SC 150 A 1H MT	92901	92900	1W	SC	-	140lm	A (NM)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 150 SA 1H MT	92902	92899	3,5W	SC	140lm	140lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 150 SA 1H AT	92904	92898	3W	SC	140lm	140lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 800mAh	AT
STARLET QUAD LED SC 150 SA 3H MT	92914	92897	3,5W	SC	140lm	140lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 150 SA 3H AT	92916	92896	3,5W	SC	140lm	140lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SC 150 CB	92919	92895	2W	SC	140lm	140lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SC 250 A 1H MT	92921	92894	1,5W	SC	-	240lm	A (NM)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 250 SA 1H MT	92922	92893	6W	SC	240lm	240lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 250 SA 1H AT	92924	92892	5W	SC	240lm	240lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H MT	92934	92891	6W	SC	240lm	240lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT	92936	92890	6W	SC	240lm	240lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SC 250 CB	92939	92889	4W	SC	240lm	240lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SC 350 A 2H AT	92945	92888	2,5W	SC	-	340lm	A (NM)	2h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SC 350 A 3H MT	92947	92887	2,5W	SC	-	340lm	A (NM)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SC 350 CB	92948	92886	6W	SC	340lm	340lm	-	-	-	CB

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

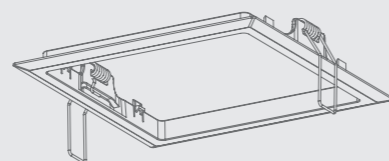
MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test
CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SO
zainstalowana jako PT /
installed as PT (recessed)

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biała / White	Czarna / Black
Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame	93001	92820



93001



STARLET QUAD LED SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Moc całkowita / Total power	Optyka / Optics	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H MT	92852	92981	6W	SOH	260lm	260lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 1H AT	92854	92980	5W	SOH	260lm	260lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 3H MT	92864	92979	6W	SOH	260lm	260lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SOH 250 SA 3H AT	92866	92970	6W	SOH	260lm	260lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SOH 250 CB	92869	92950	4W	SOH	260lm	260lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SOH 350 A 2H AT	92875	92949	2,5W	SOH	-	390lm	A (NM)	2h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SOH 350 A 3H MT	92877	92940	2,5W	SOH	-	390lm	A (NM)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SOH 350 CB	92878	92920	6W	SOH	390lm	390lm	-	-	-	CB

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test
CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SCH

STARLET QUAD LED SCH





Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Moc całkowita / Total power	Optyka / Optics	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
	Biała / White	Czarna / Black								
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 1H MT	92952	92885	6W	SCH	240lm	240lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	MT
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 1H AT	92954	92884	5W	SCH	240lm	240lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1700mAh	AT
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 3H MT	92964	92883	6W	SCH	240lm	240lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SCH 250 SA 3H AT	92966	92882	6W	SCH	240lm	240lm	SA (M)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SCH 250 CB	92969	92881	4W	SCH	240lm	240lm	-	-	-	CB
STARLET QUAD LED SCH 350 A 2H AT	92975	92880	2,5W	SCH	-	400lm	A (NM)	2h	NiMH 3,6V 4700mAh	AT
STARLET QUAD LED SCH 350 A 3H MT	92977	92879	2,5W	SCH	-	400lm	A (NM)	3h	NiMH 3,6V 4700mAh	MT
STARLET QUAD LED SCH 350 CB	92978	92870	6W	SCH	400lm	400lm	-	-	-	CB

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń /
corridor lens type for high spaces
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode





MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test
CB - bateria centralna / central battery

TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES





STARLET QUAD SO 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,2	8,0	7,9	3,2
3	3,2	8,7	8,7	3,3
4	3,1	9,3	9,3	3,1





STARLET QUAD SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,7	8,8	9,2	3,8
3	3,9	9,8	9,2	4,1
4	4,1	11,3	11,5	4,2





STARLET QUAD SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	9,3	9,9	4,1
3	4,4	10,6	11,1	4,6
4	4,9	12,6	13,0	4,9





STARLET QUAD SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,7	6,7	6,7	2,7
3	3,1	7,3	7,3	3,1
4	3,6	8,5	8,5	3,6





STARLET QUAD SOH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,0	7,5	7,5	3,0
3	3,4	8,2	8,2	3,4
4	4,0	9,5	9,5	4,0





STARLET QUAD SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	7,2	17,8	5,1	1,8
3	7,8	19,7	5,2	1,6
4	4,9	21,9	5,0	1,1





STARLET QUAD SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	8,1	19,1	6,3	2,3
3	9,2	21,7	6,4	2,3
4	9,9	25,7	6,6	2,1





STARLET QUAD SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	8,7	20,3	7,2	2,6
3	9,8	22,9	7,5	2,7
4	10,9	27,8	7,7	2,7

STARLET QUAD SCH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,9	12,3	5,0	1,0
3	5,4	13,4	4,4	1,0
4	5,9	15,0	3,0	1,1

STARLET QUAD SCH 350

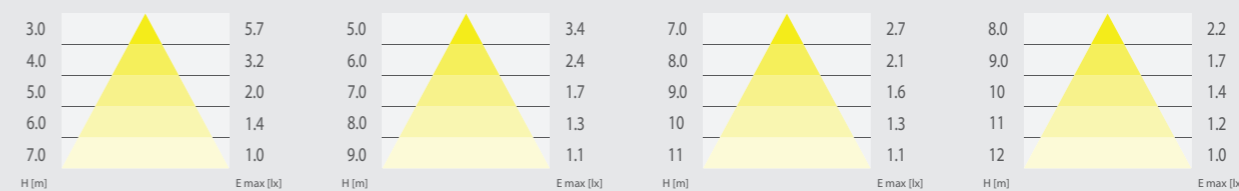
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	5,3	12,9	5,6	1,1
3	6,1	15,3	6,5	1,2
4	6,6	17,2	3,8	1,4



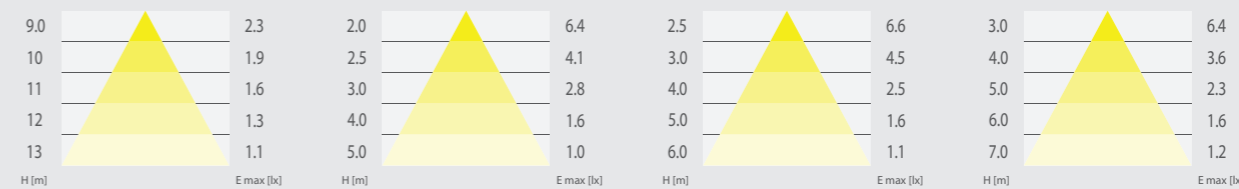
Starlet Quad SO



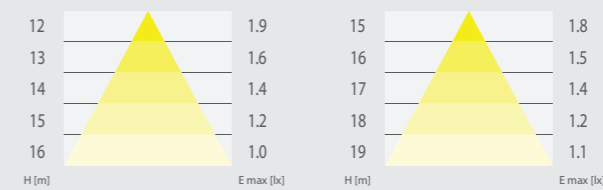
Starlet Quad SC



Starlet Quad LED SO 150 Starlet Quad LED SO 250 Starlet Quad LED SO 350 Starlet Quad LED SOH 250



Starlet Quad LED SOH 350 Starlet Quad LED SC 150 Starlet Quad LED SC 250 Starlet Quad LED SC 350



Starlet Quad LED SCH 250 Starlet Quad LED SCH 350