

Katalog  
Catalogue

2020

Oświetlenie  
LED awaryjne  
i przemysłowe

Evacuation  
and emergency  
lighting fittings





**OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO  
I EWAKUACYJNEGO  
EMERGENCY AND EVACUATION  
LUMINAIRES**

Vella	10
Luna	26
Directo S	28
Directo	30
Starlet Spot	32
Starlet Round	48
Starlet Quad	58
Suprema	68
Orion II	78



**MODUŁY AWARYJNE  
EMERGENCY MODULES**

Primus TEC	86
Primus LED	88
Primus LED HP	90



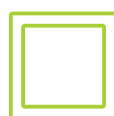
**OPRAWY PRZEMYSŁOWE  
INDUSTRIAL LUMINAIRES**

WARS	100
------	-----



**PLAFONIERY  
PLAFONDS**

MILO	100
------	-----



**OPRAWY WNĘTRZOWE  
INTERIOR LUMINAIRES**

Aura	104
------	-----



**SYSTEM OŚWIETLENIA AWARYJNEGO  
EMERGENCY LIGHTING SYSTEM**

Wells	110
-------	-----

<b>AKCSORIA ACCESSORIES</b>	112
---------------------------------	-----

<b>PAKIETY AKUMULATORÓW BATTERY PACKS</b>	115
---	-----

<b>PIKTOGRAMY PICTOGRAMS</b>	118
----------------------------------	-----

<b>OZNACZENIA DESIGNATIONS</b>	119
------------------------------------	-----

<b>NOTATKI NOTES</b>	120
--------------------------	-----



## FIRMA

Intelight Sp. z o.o. to polska dynamicznie rozwijająca się firma oświetleniowa. Specjalizujemy się w produkcji i dystrybucji oświetlenia awaryjnego i podstawowego w technologii LED. Stabilną pozycję osiągnęliśmy dzięki dbałości o wysoką jakość proponowanych rozwiązań oraz wsparciu, jakie zapewniamy swoim klientom. Odpowiadając na potrzeby rynkowe stale doskonalimy swoje produkty zarówno pod względem technicznym jak i jakościowym. Wszystkie oferowane wyroby spełniają surowe europejskie normy, a ich bezpieczeństwo stosowania potwierdzają odpowiednie certyfikaty.

## OFERTA

W ofercie Intelight znajdują się przede wszystkim oprawy oświetlenia awaryjnego, nowoczesny system monitorowania opraw, moduły awaryjne. Drugim elementem oferty jest oświetlenie podstawowe w technologii LED, głównie oprawy wewnętrzne, biurowe i przemysłowe. Wraz z rozwojem firmy Intelight proponujemy naszym Klientom coraz szerszy asortyment.

## COMPANY

Intelight is a leading dynamic lighting production company in Poland, specializing in the manufacturing of professional emergency lighting using LED technology. Our commitment to quality solutions and customer satisfaction has earned our strong market position, where we rank TOP 3 in the leading emergency lighting producers in Poland, and TOP 10 in all of Europe. Utilizing customer feedback and market demands, we're constantly improving our products both technically and qualitatively — all of our products meet the highest European safety standards, and are ENEC, KITEMARK and CNBOP certified.

## OFFERINGS

Intelight specializes in modern emergency lighting fixtures, wireless emergency LED systems, emergency power modules, and general interior LED fixtures for offices and industrial areas. Our product range continues to expand as the Intelight brand grows and develops.



Hala produkcyjna  
Production hall

Linia SMT  
SMT line



## FABRYKA

Firma Intelight dysponuje nowoczesną halą produkcyjną położoną w okolicach Warszawy. Fabryka wyposażona jest w kompleksową linię do produkcji podzespołów elektronicznych opraw oświetleniowych. Posiadamy nowoczesny park maszynowy do wytwarzania elementów mechanicznych opraw: lasery do cięcia i grawerowania, prasę krawędziową. Doskonale wyposażone zaplecze techniczne w połączeniu z pracą działu badań i rozwoju pozwala na nieograniczone możliwości projektowe i pełną niezależność procesu produkcji oraz szybki czas realizacji zamówień.

## EKOLOGIA

W swoich działaniach Intelight Sp. z o.o. przestrzega norm ekologicznych, co czyni ją przyjazną środowisku. W trosce o zasoby naturalne preferujemy w procesie produkcyjnym technologie i materiały nadające się do ponownego przetwarzania. Wybierając produkty Intelight masz pewność, że dbasz o środowisko naturalne.

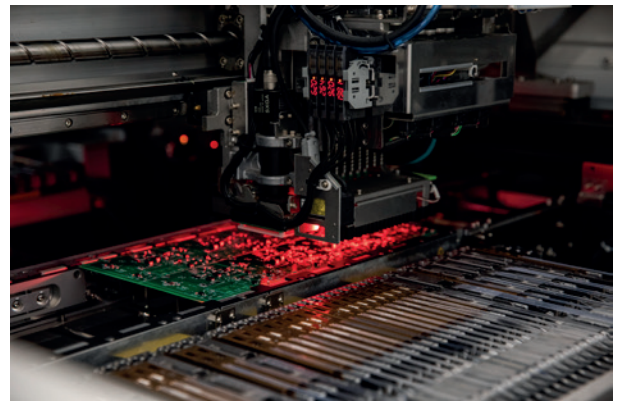


## TECHNOLOGICAL FOUNDATIONS

Intelight has its own production plant near Warsaw, equipped with a comprehensive production line for electronic components of lighting fittings. Our modern machinery park for producing mechanical components includes: cutting and engraving lasers, press brakes, robots, SMT assembly lines, injection molding machines. Our fully equipped technical back office and dedicated research and development department provide unlimited design possibilities, complete independence in the production process, and fast delivery times

## ECOLOGY

Environmental sustainability is at the core of our company's operations, establishing us as a leading eco-friendly enterprise. We incorporate recyclable materials in our production processes to minimize our environmental impact. By choosing Intelight products, you are making a positive contribution to protecting the environment.



# nagrody

# awards



# realizacje

# realizations



Budynek mieszkalny,  
Kołobrzeg  
Residential building,  
Kołobrzeg



Budynek biurowy,  
Warszawa  
Office building,  
Warsaw

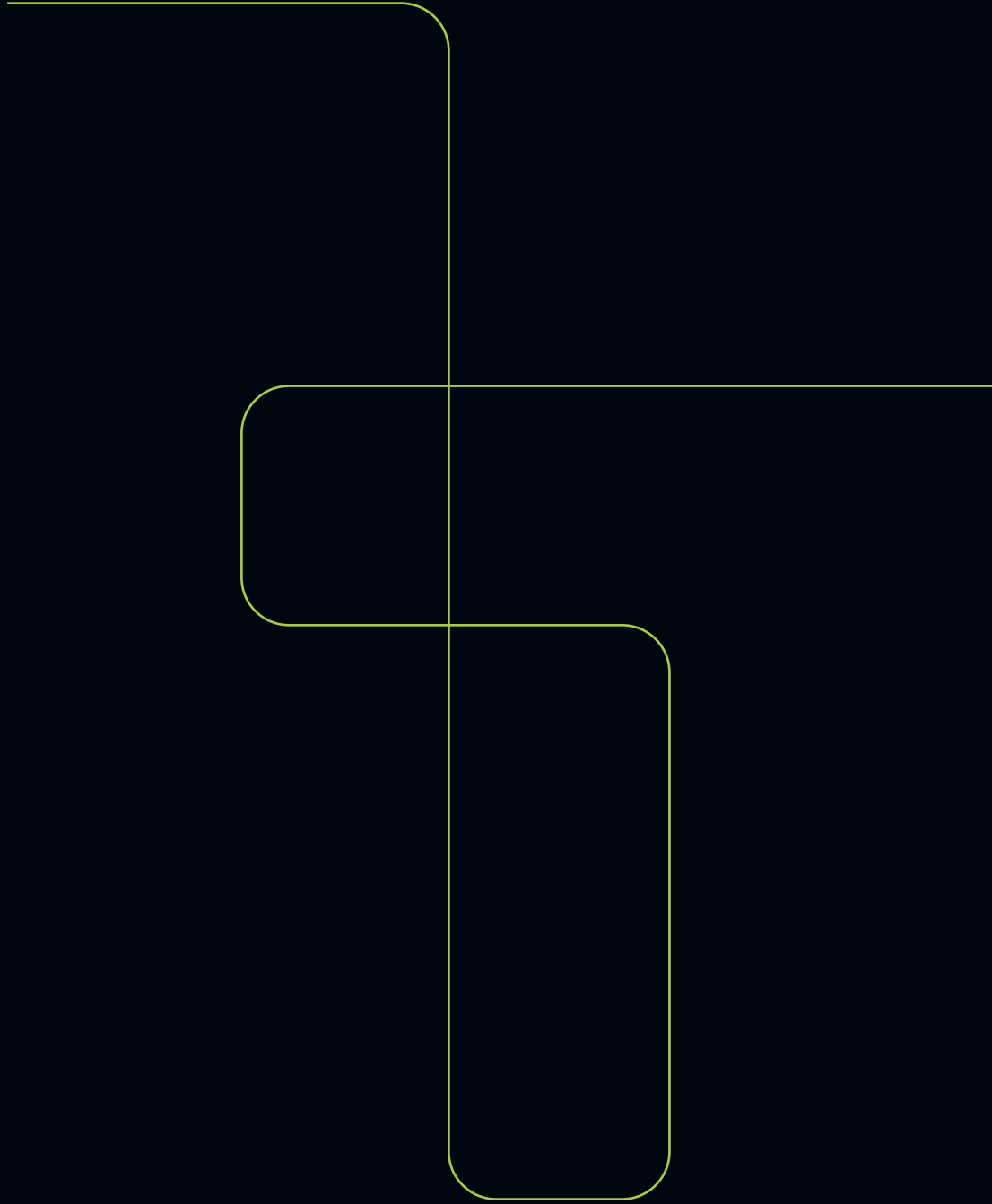
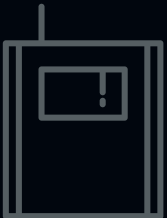
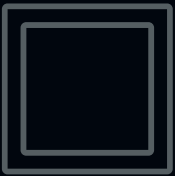
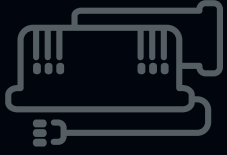




Uczelnia wyższa,  
Warszawa  
University, Warsaw

Hotel, Warszawa  
Hotel, Warsaw





**Oprawy  
oświetlenia  
awaryjnego  
i ewakuacyjnego**

**Emergency  
and evacuation  
luminaires**

VELLA SO  
zainstalowana jako NT /  
installed as NT

# VELLA

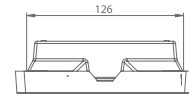
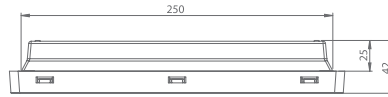
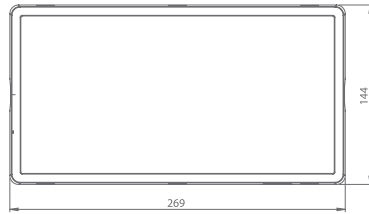


- › Stopień ochrony IP65 lub IP44\*
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Funkcje: NM – awaryjna lub M – sieciowo-awaryjna
- › Akumulatory LiFePO4 i NiCd z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24h
- › Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT (system WELLS)
- › Montaż: ścienny/sufitowy natynkowy lub podtynkowy, sufitowy – z opcją zwieszania
- › Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 25m
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- › Zakres temperatury pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C dla wersji CB i LT -20°C ÷ 40°
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

\* - zależnie od wersji

- › IP65 or IP44 protection rating\*
- › Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- › Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: LED diodes
- › Functions: NM – non-maintained version or M – maintained version
- › LiFePO4 and NiCd batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24h
- › Test options: manual test MT, auto test AT or central test CT (WELLS system)
- › Installation: wall/ceiling surface or recessed, ceiling – optionally suspended
- › For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- › Visibility: 25m
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index: Ra>=70
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C for CB and LT version -20°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h

\* - depending on version



## VELLA SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>VELLA SO MT</b>										
VELLA SO 125 NM 1H MT IP44	93678	93696	SO	158 lm	NM	1h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SO 125 M 1H MT IP44	93677	93694	SO	158 lm	M	1h	MT	IP44	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SO 125 NM 1H MT IP65	93676	93660	SO	158 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SO 125 M 1H MT IP65	93675	93658	SO	158 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SO 125 NM 3H MT IP44	93670	93688	SO	158 lm	NM	3h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 3H MT IP44	93669	93681	SO	158 lm	M	3h	MT	IP44	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 NM 3H MT IP65	93668	93642	SO	158 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 3H MT IP65	93667	93672	SO	158 lm	M	3h	MT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 8H MT IP65	93673	93593	SO	158 lm	M	8h	MT	IP65	5W	NiMH 3,6V 4000mAh
VELLA SO 150 NM 1H MT IP44	93553	93558	SO	190 lm	NM	1h	MT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H MT IP44	93554	93559	SO	190 lm	M	1h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 1H MT IP65	93563	93567	SO	190 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H MT IP65	93564	93568	SO	190 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 3H MT IP44	93501	93637	SO	190 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H MT IP44	93502	93636	SO	190 lm	M	3h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 NM 3H MT IP65	93503	93633	SO	190 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H MT IP65	93504	93632	SO	190 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 NM 1H MT IP65	93662	93646	SO	314 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 250 M 1H MT IP65	93661	93644	SO	314 lm	M	1h	MT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SO 250 NM 3H MT IP65	93654	93640	SO	314 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	NiCd 3,6V 3000mAh
VELLA SO 250 M 3H MT IP65	93653	93638	SO	314 lm	M	3h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 3000mAh
VELLA SO 350 NM 1H MT IP65	87628	87652	SO	369 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P NM 1H MT IP65	87629	87653	SO	446 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 M 1H MT IP65	87630	87654	SO	369 lm	M	1h	MT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P M 1H MT IP65	87631	87655	SO	446 lm	M	1h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 NM 3H MT IP65	87636	87660	SO	369 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P NM 3H MT IP65	87637	87661	SO	446 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 M 3H MT IP65	87638	87662	SO	369 lm	M	3h	MT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P M 3H MT IP65	87639	87663	SO	446 lm	M	3h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 NM 1H MT IP65	87642	87666	SO	739 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 M 1H MT IP65	87643	87667	SO	739 lm	M	1h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 NM 2H MT IP65	87335	87342	SO	739 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 M 2H MT IP65	87336	87343	SO	739 lm	M	2h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
<b>VELLA SO MT LT</b>										
VELLA SO 125 NM 1H MT IP65 LT	86776	86780	SO	158 lm	NM	1h	MT	IP65	11W	NiCd 3.6V 1200mAh
VELLA SO 125 M 1H MT IP65 LT	86777	86781	SO	158 lm	M	1h	MT	IP65	14W	NiCd 3.6V 1200mAh
VELLA SO 150 NM 1H MT IP65 LT	86242	86748	SO	190 lm	NM	1h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 1H MT IP65 LT	86243	86749	SO	190 lm	M	1h	MT	IP65	16W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
VELLA SO 250 NM 1H MT IP65 LT	86668	86672	SO	314 lm	NM	1h	MT	IP65	12W	NiCd 3.6V 2000mAh
VELLA SO 250 M 1H MT IP65 LT	86669	86673	SO	314 lm	M	1h	MT	IP65	16W	NiCd 3.6V 2000mAh

VELLA SO

**VELLA SO AT**

VELLA SO 150 NM 1H AT IP44	94537	94533	SO	190 lm	NM	1h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H AT IP44	87580	87599	SO	190 lm	M	1h	AT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 1H AT IP65	93547	93625	SO	190 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H AT IP65	93541	93813	SO	190 lm	M	1h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 3H AT IP44	93505	93629	SO	190 lm	NM	3h	AT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H AT IP44	93506	93628	SO	190 lm	M	3h	AT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 NM 3H AT IP65	93507	93623	SO	190 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H AT IP65	93508	93622	SO	190 lm	M	3h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 NM 1H AT IP65	93546	93618	SO	333 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 M 1H AT IP65	93925	93592	SO	333 lm	M	1h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 NM 3H AT IP65	93519	93617	SO	333 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 250 M 3H AT IP65	93520	93615	SO	333 lm	M	3h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 NM 1H AT IP65	87587	87606	SO	369 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P NM 1H AT IP65	87588	87607	SO	446 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 M 1H AT IP65	93542	87608	SO	369 lm	M	1h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P M 1H AT IP65	87589	87609	SO	446 lm	M	1h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 NM 3H AT IP65	87594	87614	SO	369 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P NM 3H AT IP65	93544	87615	SO	446 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 M 3H AT IP65	93525	93607	SO	369 lm	M	3h	AT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P M 3H AT IP65	93529	93599	SO	446 lm	M	3h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 NM 1H AT IP65	87597	87618	SO	739 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 M 1H AT IP65	87598	87619	SO	739 lm	M	1h	AT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 NM 2H AT IP65	93539	93552	SO	739 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 M 2H AT IP65	93527	93594	SO	739 lm	M	2h	AT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SO AT LT**

VELLA SO 150 NM 1H AT IP65 LT	86246	86752	SO	190 lm	NM	1h	AT	IP65	14W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 1H AT IP65 LT	86247	86753	SO	190 lm	M	1h	AT	IP65	17W	LiFePO4 6.4V 1600mAh

**VELLA SO CT**

VELLA SO 150 NM 1H CT IP44	94547	94543	SO	190 lm	NM	1h	CT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H CT IP44	93577	93587	SO	190 lm	M	1h	CT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 1H CT IP65	94546	94542	SO	190 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 M 1H CT IP65	93576	93586	SO	190 lm	M	1h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SO 150 NM 3H CT IP44	93509	93814	SO	190 lm	NM	3h	CT	IP44	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H CT IP44	93510	93815	SO	190 lm	M	3h	CT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 NM 3H CT IP65	93511	93816	SO	190 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 3H CT IP65	93512	93817	SO	190 lm	M	3h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 NM 1H CT IP65	87536	87559	SO	333 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 250 M 1H CT IP65	87537	87560	SO	333 lm	M	1h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh



VELLA SO 250 NM 3H CT IP65	93523	93820	SO	333 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 250 M 3H CT IP65	93524	93821	SO	333 lm	M	3h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 NM 1H CT IP65	87542	87565	SO	369 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P NM 1H CT IP65	87543	87566	SO	446 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 M 1H CT IP65	87544	87567	SO	369 lm	M	1h	CT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350-P M 1H CT IP65	87545	87568	SO	446 lm	M	1h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 350 NM 3H CT IP65	87550	87573	SO	369 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P NM 3H CT IP65	87551	87574	SO	446 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350 M 3H CT IP65	93526	93822	SO	369 lm	M	3h	CT	IP65	8W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 350-P M 3H CT IP65	93530	93824	SO	446 lm	M	3h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 NM 1H CT IP65	87554	87577	SO	739 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 M 1H CT IP65	87555	87578	SO	739 lm	M	1h	CT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 650 NM 2H CT IP65	93540	87579	SO	739 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SO 650 M 2H CT IP65	93528	93823	SO	739 lm	M	2h	CT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SO CT LT**

VELLA SO 150 NM 1H CT IP65 LT	86250	86756	SO	190 lm	NM	1h	CT	IP65	14W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SO 150 M 1H CT IP65 LT	86251	86757	SO	190 lm	M	1h	CT	IP65	17W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SO CB**

VELLA SO 125 CB IP44	93666	87427	SO	158 lm	-	-	CB	IP44	3W	-
VELLA SO 125 CB IP65	93665	93565	SO	158 lm	-	-	CB	IP65	3W	-
VELLA SO 150 CB IP44	87523	87520	SO	190 lm	-	-	CB	IP44	4W	-
VELLA SO 150 CB IP65	93500	93560	SO	190 lm	-	-	CB	IP65	4W	-
VELLA SO 250 CB IP65	93651	93556	SO	314 lm	-	-	CB	IP65	4,5W	-
VELLA SO 350 CB IP65	93551	93562	SO	369 lm	-	-	CB	IP65	5W	-
VELLA SO 350-P CB IP65	87527	87532	SO	446 lm	-	-	CB	IP65	6W	-
VELLA SO 650 CB IP65	93550	93555	SO	739 lm	-	-	CB	IP65	10W	-

SO - strefy otwarte / open spaces

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery

LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do t<sub>a</sub> -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to t<sub>a</sub> -25°C)**VELLA SC**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**VELLA SC MT**

VELLA SC 125 NM 1H MT IP44	93810	93695	SC	145 lm	NM	1h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SC 125 M 1H MT IP44	93809	93693	SC	145 lm	M	1h	MT	IP44	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SC 125 NM 1H MT IP65	93808	93659	SC	145 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SC 125 M 1H MT IP65	93807	93657	SC	145 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
VELLA SC 125 NM 3H MT IP44	93802	93687	SC	145 lm	NM	3h	MT	IP44	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 M 3H MT IP44	93801	93686	SC	145 lm	M	3h	MT	IP44	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 NM 3H MT IP65	93800	93641	SC	145 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 M 3H MT IP65	93799	93671	SC	145 lm	M	3h	MT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 150 NM 1H MT IP44	93749	93759	SC	188 lm	NM	1h	MT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H MT IP44	93750	93760	SC	188 lm	M	1h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H MT IP65	93751	93761	SC	188 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H MT IP65	93752	93762	SC	188 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H MT IP44	93729	93592	SC	188 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H MT IP44	93730	93740	SC	188 lm	M	3h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 NM 3H MT IP65	93731	93741	SC	188 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H MT IP65	93732	93742	SC	188 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 NM 1H MT IP65	93794	93645	SC	300 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 250 M 1H MT IP65	93793	93643	SC	300 lm	M	1h	MT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1200mAh



VELLA SC



VELLA SC 250 NM 3H MT IP65	93786	93639	SC	300 lm	NM	3h	MT	IP65	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC 250 M 3H MT IP65	93785	93789	SC	300 lm	M	3h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 2500mAh
VELLA SC 350 NM 1H MT IP65	93763	93769	SC	460 lm	NM	1h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 M 1H MT IP65	93764	93770	SC	460 lm	M	1h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 NM 3H MT IP65	93733	93743	SC	460 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 350 M 3H MT IP65	93734	93744	SC	460 lm	M	3h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 450 NM 1H MT IP65	95000	95006	SC	482 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 M 1H MT IP65	95001	95007	SC	482 lm	M	1h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 NM 2H MT IP65	95012	95018	SC	482 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 450 M 2H MT IP65	95013	95019	SC	482 lm	M	2h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 NM 1H MT IP65	95024	95030	SC	592 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 M 1H MT IP65	95025	95031	SC	592 lm	M	1h	MT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 NM 2H MT IP65	95036	95042	SC	592 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 M 2H MT IP65	95037	95043	SC	592 lm	M	2h	MT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SC MT LT**

VELLA SC 125 NM 1H MT IP65 LT	86768	86772	SC	145 lm	NM	1h	MT	IP65	12W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 125 M 1H MT IP65 LT	86769	86773	SC	145 lm	M	1h	MT	IP65	14W	NiCd 3,6V 1200mAh
VELLA SC 150 NM 1H MT IP65 LT	86724	86736	SC	188 lm	NM	1h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 1H MT IP65 LT	86725	86737	SC	188 lm	M	1h	MT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 NM 1H MT IP65 LT	86660	86664	SC	300 lm	NM	1h	MT	IP65	12W	NiCd 3,6V 2000mAh
VELLA SC 250 M 1H MT IP65 LT	86661	86665	SC	300 lm	M	1h	MT	IP65	17W	NiCd 3,6V 2000mAh

**VELLA SC AT**

VELLA SC 150 NM 1H AT IP44	87703	87715	SC	188 lm	NM	1h	AT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H AT IP44	87704	87716	SC	188 lm	M	1h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H AT IP65	87705	87717	SC	188 lm	NM	1h	AT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H AT IP65	87706	87718	SC	188 lm	M	1h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H AT IP44	87707	87719	SC	188 lm	NM	3h	AT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H AT IP44	87708	87720	SC	188 lm	M	3h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 NM 3H AT IP65	93701	93624	SC	188 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H AT IP65	93702	93621	SC	188 lm	M	3h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 NM 1H AT IP65	87711	87723	SC	318 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 250 M 1H AT IP65	87712	87724	SC	318 lm	M	1h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 250 NM 3H AT IP65	93705	93614	SC	318 lm	NM	3h	AT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 M 3H AT IP65	93706	93616	SC	318 lm	M	3h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 350 NM 1H AT IP65	93765	93771	SC	460 lm	NM	1h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 M 1H AT IP65	93766	93772	SC	460 lm	M	1h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 NM 3H AT IP65	93735	93745	SC	460 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 350 M 3H AT IP65	93736	93746	SC	460 lm	M	3h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh



VELLA SC 450 NM 1H AT IP65	95002	95008	SC	482 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 M 1H AT IP65	95003	95009	SC	482 lm	M	1h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 NM 2H AT IP65	95014	95020	SC	482 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 450 M 2H AT IP65	95015	95021	SC	482 lm	M	2h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 NM 1H AT IP65	95026	95032	SC	592 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 M 1H AT IP65	95027	95033	SC	592 lm	M	1h	AT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 NM 2H AT IP65	95038	95044	SC	592 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 M 2H AT IP65	95039	95045	SC	592 lm	M	2h	AT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SC AT LT**

VELLA SC 150 NM 1H AT IP65 LT	86728	86740	SC	188 lm	NM	1h	AT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 1H AT IP65 LT	86729	86741	SC	188 lm	M	1h	AT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SC CT**

VELLA SC 150 NM 1H CT IP44	87679	87691	SC	188 lm	NM	1h	CT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H CT IP44	87680	87692	SC	188 lm	M	1h	CT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 1H CT IP65	87681	87693	SC	188 lm	NM	1h	CT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 M 1H CT IP65	87682	87694	SC	188 lm	M	1h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SC 150 NM 3H CT IP44	87683	87695	SC	188 lm	NM	3h	CT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H CT IP44	87684	87696	SC	188 lm	M	3h	CT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 NM 3H CT IP65	93703	93829	SC	188 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 3H CT IP65	93704	93588	SC	188 lm	M	3h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 NM 1H CT IP65	87687	87699	SC	318 lm	NM	1h	CT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 M 1H CT IP65	87688	87700	SC	318 lm	M	1h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 250 NM 3H CT IP65	93707	93830	SC	318 lm	NM	3h	CT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 250 M 3H CT IP65	93708	93831	SC	318 lm	M	3h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 350 NM 1H CT IP65	93767	93773	SC	460 lm	NM	1h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 M 1H CT IP65	93768	93774	SC	460 lm	M	1h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 350 NM 3H CT IP65	93737	93747	SC	460 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 350 M 3H CT IP65	93738	93748	SC	460 lm	M	3h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 450 NM 1H CT IP65	95004	95010	SC	482 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 M 1H CT IP65	95005	95011	SC	482 lm	M	1h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 450 NM 2H CT IP65	95016	95022	SC	482 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 450 M 2H CT IP65	95017	95023	SC	482 lm	M	2h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 NM 1H CT IP65	95028	95034	SC	592 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 M 1H CT IP65	95029	95035	SC	592 lm	M	1h	CT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 600 NM 2H CT IP65	95040	95046	SC	592 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SC 600 M 2H CT IP65	95041	95047	SC	592 lm	M	2h	CT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SC CT LT**

VELLA SC 150 NM 1H CT IP65 LT	86732	86744	SC	188 lm	NM	1h	CT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SC 150 M 1H CT IP65 LT	86733	86745	SC	188 lm	M	1h	CT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SC CB**

VELLA SC 125 CB IP44	93798	87672	SC	145 lm	-	-	CB	IP44	2,5W	-
VELLA SC 125 CB IP65	93797	87673	SC	145 lm	-	-	CB	IP65	2,5W	-
VELLA SC 150 CB IP44	87669	87674	SC	188 lm	-	-	CB	IP44	4W	-
VELLA SC 150 CB IP65	87670	87675	SC	188 lm	-	-	CB	IP65	4W	-
VELLA SC 250 CB IP65	93700	93591	SC	331 lm	-	-	CB	IP65	5W	-
VELLA SC 350 CB IP65	93753	93754	SC	460 lm	-	-	CB	IP65	7W	-
VELLA SC 450 CB IP65	95048	95049	SC	482 lm	-	-	CB	IP65	9W	-
VELLA SC 600 CB IP65	95050	95051	SC	592 lm	-	-	CB	IP65	10W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test  
 AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
 CB - bateria centralna / central battery  
 LT - model przystosowany do niskich temperatur (do  $t_a$  -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to  $t_a$  -25°C)



VELLA SOH

**VELLA SOH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack	
	Biały / White	Czarny / Black									
<b>VELLA SOH MT</b>											
VELLA SOH 250 NM 1H MT IP65	87797	87813	SOH	347 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 M 1H MT IP65	87798	87814	SOH	347 lm	M	1h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 NM 3H MT IP65	87801	87817	SOH	347 lm	NM	3h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 250 M 3H MT IP65	87802	87818	SOH	347 lm	M	3h	MT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 400 NM 1H MT IP65	87805	87821	SOH	527 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 400 M 1H MT IP65	87806	87822	SOH	527 lm	M	1h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 400 NM 2H MT IP65	87096	87104	SOH	527 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 400 M 2H MT IP65	87097	87105	SOH	527 lm	M	2h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 600 NM 1H MT IP65	94866	94872	SOH	674 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 600 M 1H MT IP65	94867	94873	SOH	674 lm	M	1h	MT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 600 NM 2H MT IP65	93846	93852	SOH	674 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 600 M 2H MT IP65	93847	93853	SOH	674 lm	M	2h	MT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
<b>VELLA SOH AT</b>											
VELLA SOH 250 NM 1H AT IP65	87773	87785	SOH	347 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 M 1H AT IP65	87774	87786	SOH	347 lm	M	1h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 NM 3H AT IP65	93531	93613	SOH	347 lm	NM	3h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 250 M 3H AT IP65	93532	93612	SOH	347 lm	M	3h	AT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 400 NM 1H AT IP65	93571	93842	SOH	527 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 400 M 1H AT IP65	93572	93843	SOH	527 lm	M	1h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 400 NM 2H AT IP65	93535	93598	SOH	527 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 400 M 2H AT IP65	93536	93597	SOH	527 lm	M	2h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 600 NM 1H AT IP65	94868	94874	SOH	674 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 600 M 1H AT IP65	94869	94875	SOH	674 lm	M	1h	AT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 600 NM 2H AT IP65	93848	93854	SOH	674 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 600 M 2H AT IP65	93849	93855	SOH	674 lm	M	2h	AT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
<b>VELLA SOH CT</b>											
VELLA SOH 250 NM 1H CT IP65	87749	87761	SOH	347 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 M 1H CT IP65	87750	87762	SOH	347 lm	M	1h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 250 NM 3H CT IP65	93533	93825	SOH	347 lm	NM	3h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 250 M 3H CT IP65	93534	93826	SOH	347 lm	M	3h	CT	IP65	9W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SOH 400 NM 1H CT IP65	93573	93844	SOH	527 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SOH 400 M 1H CT IP65	93574	93845	SOH	527 lm	M	1h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	



VELLA SOH 400 NM 2H CT IP65	93537	93827	SOH	527 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 400 M 2H CT IP65	93538	93828	SOH	527 lm	M	2h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 600 NM 1H CT IP65	94870	87092	SOH	674 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SOH 600 M 1H CT IP65	94871	87093	SOH	674 lm	M	1h	CT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SOH 600 NM 2H CT IP65	93850	93856	SOH	674 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SOH 600 M 2H CT IP65	93851	93857	SOH	674 lm	M	2h	CT	IP65	12W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SOH CB**

VELLA SOH 250 CB IP65	93549	93590	SOH	347 lm	-	-	CB	IP65	6W	-
VELLA SOH 400 CB IP65	93548	93578	SOH	527 lm	-	-	CB	IP65	8W	-
VELLA SOH 600 CB IP65	93858	93859	SOH	674 lm	-	-	CB	IP65	10W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
 CB - bateria centralna / central battery



VELLA SCH

**VELLA SCH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**VELLA SCH MT**

VELLA SCH 350 NM 1H MT IP65	95740	95748	SCH	442 lm	NM	1h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 M 1H MT IP65	95741	95749	SCH	442 lm	M	1h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 NM 3H MT IP65	95744	95752	SCH	442 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SCH 350 M 3H MT IP65	95745	95753	SCH	442 lm	M	3h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SCH AT**

VELLA SCH 350 NM 1H AT IP65	95179	95173	SCH	442 lm	NM	1h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 M 1H AT IP65	95180	95174	SCH	442 lm	M	1h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 NM 3H AT IP65	93717	93606	SCH	442 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SCH 350 M 3H AT IP65	93718	93600	SCH	442 lm	M	3h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SCH CT**

VELLA SCH 350 NM 1H CT IP65	95167	95161	SCH	442 lm	NM	1h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 M 1H CT IP65	95168	95162	SCH	442 lm	M	1h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SCH 350 NM 3H CT IP65	93719	93836	SCH	442 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SCH 350 M 3H CT IP65	93720	93837	SCH	442 lm	M	3h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SCH CB**

VELLA SCH 350 CB IP65	93756	93755	SCH	442 lm			CB	IP65	7W	
-----------------------	-------	-------	-----	--------	--	--	----	------	----	--

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
 CB - bateria centralna / central battery



VELLA SQ



VELLA SQ

**VELLA SQ**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack	
	Biały / White	Czarny / Black									
<b>VELLA SQ MT</b>											
VELLA SQ 125 NM 1H MT IP65	86628	86632	SQ	167 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh	
VELLA SQ 125 M 1H MT IP65	86629	86633	SQ	167 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh	
VELLA SQ 125 NM 3H MT IP65	86644	86648	SQ	167 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 125 M 3H MT IP65	86645	86649	SQ	167 lm	M	3h	MT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 150 NM 1H MT IP65	94817	94841	SQ	212 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SQ 150 M 1H MT IP65	94818	94842	SQ	212 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SQ 150 NM 3H MT IP65	93868	93892	SQ	212 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 150 M 3H MT IP65	93869	93893	SQ	212 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 250 NM 1H MT IP65	86218	86222	SQ	328 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 250 M 1H MT IP65	86219	86223	SQ	328 lm	M	1h	MT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 250 NM 3H MT IP65	86234	86238	SQ	328 lm	NM	3h	MT	IP65	2W	NiCd 3,6V 2500mAh	
VELLA SQ 250 M 3H MT IP65	86235	86239	SQ	328 lm	M	3h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 2500mAh	
VELLA SQ 350 NM 1H MT IP65	94829	94853	SQ	487 lm	NM	1h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 350 M 1H MT IP65	94830	94854	SQ	487 lm	M	1h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 350 NM 3H MT IP65	93880	93904	SQ	487 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SQ 350 M 3H MT IP65	93881	93905	SQ	487 lm	M	3h	MT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SQ 450 NM 1H MT IP65	94835	94859	SQ	542 lm	NM	1h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 450 M 1H MT IP65	94836	94860	SQ	542 lm	M	1h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 450 NM 2H MT IP65	93886	93910	SQ	542 lm	NM	2h	MT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SQ 450 M 2H MT IP65	93887	93911	SQ	542 lm	M	2h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
<b>VELLA SQ MT LT</b>											
VELLA SQ 125 NM 1H MT IP65 LT	86760	86764	SQ	212 lm	NM	1h	MT	IP65	12W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 125 M 1H MT IP65 LT	86761	86765	SQ	212 lm	M	1h	MT	IP65	14W	NiCd 3,6V 1200mAh	
VELLA SQ 150 NM 1H MT IP65 LT	86700	86712	SQ	212 lm	NM	1h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 150 M 1H MT IP65 LT	86701	86713	SQ	212 lm	M	1h	MT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 250 NM 1H MT IP65 LT	86652	86202	SQ	328 lm	NM	1h	MT	IP65	12W	NiCd 3,6V 2000mAh	
VELLA SQ 250 M 1H MT IP65 LT	86653	86203	SQ	328 lm	M	1h	MT	IP65	17W	NiCd 3,6V 2000mAh	
<b>VELLA SQ AT</b>											
VELLA SQ 150 NM 1H AT IP65	94819	94843	SQ	212 lm	NM	1h	AT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SQ 150 M 1H AT IP65	94820	94844	SQ	212 lm	M	1h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SQ 150 NM 3H AT IP65	93870	93894	SQ	212 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 150 M 3H AT IP65	93871	93895	SQ	212 lm	M	3h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SQ 250 NM 1H AT IP65	94825	94849	SQ	347 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	



VELLA SQ 250 M 1H AT IP65	94826	94850	SQ	347 lm	M	1h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SQ 250 NM 3H AT IP65	93876	93900	SQ	347 lm	NM	3h	AT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 250 M 3H AT IP65	93877	93901	SQ	347 lm	M	3h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 350 NM 1H AT IP65	94831	94855	SQ	487 lm	NM	1h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 350 M 1H AT IP65	94832	94856	SQ	487 lm	M	1h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 350 NM 3H AT IP65	93882	93906	SQ	487 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 350 M 3H AT IP65	93883	93907	SQ	487 lm	M	3h	AT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 450 NM 1H AT IP65	94837	94861	SQ	542 lm	NM	1h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 450 M 1H AT IP65	94838	94862	SQ	542 lm	M	1h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 450 NM 2H AT IP65	93888	93912	SQ	542 lm	NM	2h	AT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 450 M 2H AT IP65	93889	93913	SQ	542 lm	M	2h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SQ AT LT**

VELLA SQ 150 NM 1H AT IP65 LT	86704	86716	SQ	212 lm	NM	1h	AT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 150 M 1H AT IP65 LT	86705	86717	SQ	212 lm	M	1h	AT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SQ CT**

VELLA SQ 150 NM 1H CT IP65	94821	94845	SQ	212 lm	NM	1h	CT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SQ 150 M 1H CT IP65	94822	94846	SQ	212 lm	M	1h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SQ 150 NM 3H CT IP65	93872	93896	SQ	212 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 150 M 3H CT IP65	93873	93897	SQ	212 lm	M	3h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 250 NM 1H CT IP65	94827	94851	SQ	347 lm	NM	1h	CT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SQ 250 M 1H CT IP65	94828	94852	SQ	347 lm	M	1h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SQ 250 NM 3H CT IP65	93878	93902	SQ	347 lm	NM	3h	CT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 250 M 3H CT IP65	93879	93903	SQ	347 lm	M	3h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 350 NM 1H CT IP65	94833	94857	SQ	487 lm	NM	1h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 350 M 1H CT IP65	94834	94858	SQ	487 lm	M	1h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 350 NM 3H CT IP65	93884	93908	SQ	487 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 350 M 3H CT IP65	93885	93909	SQ	487 lm	M	3h	CT	IP65	10W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 450 NM 1H CT IP65	94839	94863	SQ	542 lm	NM	1h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 450 M 1H CT IP65	94840	94864	SQ	542 lm	M	1h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 450 NM 2H CT IP65	93890	93914	SQ	542 lm	NM	2h	CT	IP65	3,5W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SQ 450 M 2H CT IP65	93891	93915	SQ	542 lm	M	2h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SQ CT LT**

VELLA SQ 150 NM 1H CT IP65 LT	86708	86720	SQ	212 lm	NM	1h	CT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SQ 150 M 1H CT IP65 LT	86709	86721	SQ	212 lm	M	1h	CT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SQ CB**

VELLA SQ 125 CB IP65	86620	86621	SQ	167 lm	-	-	CB	IP65	2,5W	-
VELLA SQ 150 CB IP65	93916	93920	SQ	212 lm	-	-	CB	IP65	4W	-
VELLA SQ 250 CB IP65	93917	93921	SQ	347 lm	-	-	CB	IP65	5W	-
VELLA SQ 350 CB IP65	93918	93922	SQ	487 lm	-	-	CB	IP65	7W	-
VELLA SQ 450 CB IP65	93919	93923	SQ	542 lm	-	-	CB	IP65	9W	-

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery

LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do  $t_a$  -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to  $t_a$  -25°C)



VELLA SP

**VELLA SP**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack	
	Biały / White	Czarny / Black									
<b>VELLA SP MT</b>											
VELLA SP 150 NM 1H MT IP44	86872	86878	SP	197 lm	NM	1h	MT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 M 1H MT IP44	86873	86879	SP	197 lm	M	1h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 NM 1H MT IP65	95052	95058	SP	197 lm	NM	1h	MT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 M 1H MT IP65	95053	95059	SP	197 lm	M	1h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 NM 3H MT IP44	86848	86854	SP	197 lm	NM	3h	MT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 M 3H MT IP44	86849	86855	SP	197 lm	M	3h	MT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 NM 3H MT IP65	95076	95082	SP	197 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 M 3H MT IP65	95077	95083	SP	197 lm	M	3h	MT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 250 NM 1H MT IP65	95088	95094	SP	327 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 250 M 1H MT IP65	95089	95095	SP	327 lm	M	1h	MT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 250 NM 3H MT IP65	95112	95118	SP	327 lm	NM	3h	MT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SP 250 M 3H MT IP65	95113	95119	SP	327 lm	M	3h	MT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SP 450 NM 1H MT IP65	95124	95130	SP	467 lm	NM	1h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 450 M 1H MT IP65	95125	95131	SP	467 lm	M	1h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 450 NM 2H MT IP65	95136	95142	SP	467 lm	NM	2h	MT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SP 450 M 2H MT IP65	95137	95143	SP	467 lm	M	2h	MT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
<b>VELLA SP MT LT</b>											
VELLA SP 150 NM 1H MT IP65 LT	86676	86688	SP	197 lm	NM	1h	MT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 M 1H MT IP65 LT	86677	86689	SP	197 lm	M	1h	MT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
<b>VELLA SP AT</b>											
VELLA SP 150 NM 1H AT IP44	86874	86880	SP	197 lm	NM	1h	AT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 M 1H AT IP44	86875	86881	SP	197 lm	M	1h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 NM 1H AT IP65	95054	95060	SP	197 lm	NM	1h	AT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 M 1H AT IP65	95055	95061	SP	197 lm	M	1h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 150 NM 3H AT IP44	86850	86856	SP	197 lm	NM	3h	AT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 M 3H AT IP44	86851	86857	SP	197 lm	M	3h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 NM 3H AT IP65	95078	95084	SP	197 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 150 M 3H AT IP65	95079	95085	SP	197 lm	M	3h	AT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh	
VELLA SP 250 NM 1H AT IP65	95090	95096	SP	327 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 250 M 1H AT IP65	95091	95097	SP	327 lm	M	1h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh	
VELLA SP 250 NM 3H AT IP65	95114	95120	SP	327 lm	NM	3h	AT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	
VELLA SP 250 M 3H AT IP65	95115	95121	SP	327 lm	M	3h	AT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh	



VELLA SP 450 NM 1H AT IP65	95126	95132	SP	467 lm	NM	1h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 450 M 1H AT IP65	95127	95133	SP	467 lm	M	1h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 450 NM 2H AT IP65	95138	95144	SP	467 lm	NM	2h	AT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SP 450 M 2H AT IP65	95139	95145	SP	467 lm	M	2h	AT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SP AT LT**

VELLA SP 150 NM 1H AT IP65 LT	86680	86692	SP	197 lm	NM	1h	AT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 150 M 1H AT IP65 LT	86681	86693	SP	197 lm	M	1h	AT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SP CT**

VELLA SP 150 NM 1H CT IP44	86876	86882	SP	197 lm	NM	1h	CT	IP44	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 150 M 1H CT IP44	86877	86883	SP	197 lm	M	1h	CT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 150 NM 1H CT IP65	95056	95062	SP	197 lm	NM	1h	CT	IP65	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 150 M 1H CT IP65	95057	95063	SP	197 lm	M	1h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 150 NM 3H CT IP44	86852	86858	SP	197 lm	NM	3h	CT	IP44	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 150 M 3H CT IP44	86853	86859	SP	197 lm	M	3h	CT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 150 NM 3H CT IP65	95080	95086	SP	197 lm	NM	3h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 150 M 3H CT IP65	95081	95087	SP	197 lm	M	3h	CT	IP65	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 250 NM 1H CT IP65	95092	95098	SP	327 lm	NM	1h	CT	IP44	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 250 M 1H CT IP65	95093	95099	SP	327 lm	M	1h	CT	IP44	7W	LiFePO4 6,4V 600mAh
VELLA SP 250 NM 3H CT IP65	95116	95122	SP	327 lm	NM	3h	CT	IP65	2W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SP 250 M 3H CT IP65	95117	95123	SP	327 lm	M	3h	CT	IP65	7W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SP 450 NM 1H CT IP65	95128	95134	SP	467 lm	NM	1h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 450 M 1H CT IP65	95129	95135	SP	467 lm	M	1h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 450 NM 2H CT IP65	95140	95146	SP	467 lm	NM	2h	CT	IP65	3W	LiFePO4 6,4V 3000mAh
VELLA SP 450 M 2H CT IP65	95141	95147	SP	467 lm	M	2h	CT	IP65	11W	LiFePO4 6,4V 3000mAh

**VELLA SP CT LT**

VELLA SP 150 NM 1H CT IP65 LT	86684	86696	SP	197 lm	NM	1h	CT	IP65	13W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
VELLA SP 150 M 1H CT IP65 LT	86685	86697	SP	197 lm	M	1h	CT	IP65	16W	LiFePO4 6,4V 1600mAh

**VELLA SP CB**

VELLA SP 150 CB IP44	86846	86847	SP	197 lm	-	-	CB	IP44	4W	-
VELLA SP 150 CB IP65	95148	95149	SP	197 lm	-	-	CB	IP65	4W	-
VELLA SP 250 CB IP65	95150	95151	SP	327 lm	-	-	CB	IP65	5W	-
VELLA SP 450 CB IP65	95152	95153	SP	467 lm	-	-	CB	IP65	8W	-

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery

LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do  $t_a$  -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to  $t_a$  -25°C)





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

VELLA




VELLA SO 150

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

VELLA SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	10,1	8,9	4,0
3	4,4	11	10,7	4,2
4	4,7	12,3	11,9	4,6





VELLA SO 650

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	5,3	12,1	12,2	5,3
3	5,7	13,4	13,4	5,7
4	6,4	15,4	15,5	6,5





VELLA SOH 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	6,6	15,7	15,7	6,7
10	6,9	17,2	17,2	6,9
12	6,6	18,2	18,1	6,6





VELLA SC 125

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,4	4,7	17,5	7,8
3	1,2	4,3	19,8	8,3
4	1,2	3,2	22,1	7,0



VELLA SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,6	7,5	19,4	9,7
3	2,4	7,3	22,3	10,1
4	1,8	6,5	27,3	11,8

VELLA SC 450

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,5	9,0	20,6	9,6
3	3,3	9,4	23,8	10,9
4	2,9	8,8	29,4	13,1

VELLA SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,8	9,6	10	4
3	4,1	10,5	10,8	4,2
4	4,4	11,6	11,9	4,4





VELLA SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,8	15,3	15,5	5,9
8	5,2	15,6	15,8	5,4
10	3,5	15,0	15,2	3,4

VELLA SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
8	5,6	13,8	13,8	5,6
10	5,6	14,9	14,9	5,6
12	4,1	15,3	15,3	4,0





VELLA SOH 600

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	6,0	13,7	13,7	5,9
8	6,8	15,9	15,8	6,7
10	7,3	17,6	17,6	7,3





VELLA SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,9	5,7	17,9	8,1
3	1,5	5,2	20,4	9,0
4	1,3	4,3	24,6	8,8



VELLA SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,4	9,1	20,1	9,3
3	3,1	9,5	23,2	10,7
4	2,7	8,4	28,8	12,9





VELLA SC 600

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,0	9,7	20,6	9,6
3	3,7	10,4	23,7	11,0
4	3,3	10,3	29,6	13,5

### VELLA SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	1,5	5,6	26,0	12,1
8	1,5	4,0	32,4	14,9
10	1,3	3,9	38,3	17,1


### VELLA SQ 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,0	8,7	8,8	4,0
3	4,4	10,0	9,9	4,4
4	4,9	11,8	11,8	4,9





### VELLA SQ 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,6	9,8	9,8	4,6
3	5,3	11,3	11,3	5,2
4	6,3	14,0	14,0	6,3


### VELLA SQ 125

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

### VELLA SQ 250

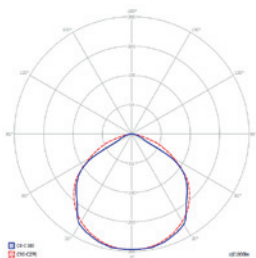
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,3	9,3	9,3	4,4
3	4,9	10,8	10,8	4,9
4	5,7	13,2	13,2	5,7

### VELLA SQ 450

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,7	9,9	9,8	4,7
3	5,4	11,5	11,5	5,4
4	6,5	14,3	14,3	6,5

### PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

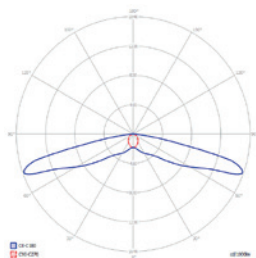
SO - strefy otwarte /  
open spaces



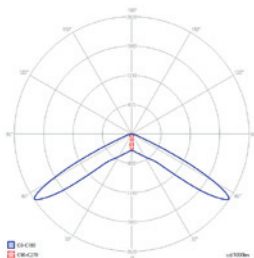
SOH - strefy otwarte wysokie /  
high open spaces



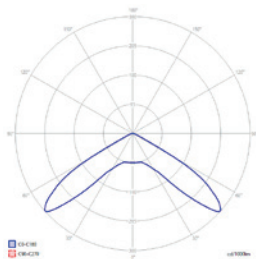
SC - korytarze /  
corridors



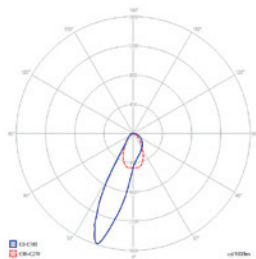
SCH - korytarze wysokie /  
high corridors



SQ - niskie strefy otwarte / square  
beam open spaces optics



SP - do punktów bezpieczeństwa /  
for safety points

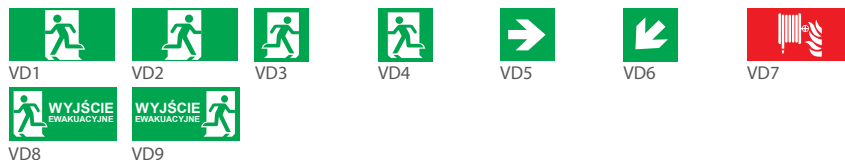


ZESTAW / PICTOGRAM IN THE KIT

Tylko do / Only for  
Vella LED SO 125/150/250



OPCJA / OPTION



VELLA

PIKTOGRAMY / PICTOGRAMS

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimension (mm)
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	85201 / VD1	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w prawo / Evacuation exit to the right	85202 / VD2	250 x 125
Wyjście w prawo / Exit right	85203 / VD3	125 x 125
Wyjście w lewo / Exit left	85204 / VD4	125 x 125
Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down	85205 / VD5	125 x 125
Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down	85206 / VD6	125 x 125
Hydrant wewnętrzny / Fire hose reel	85207 / VD7	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	85208 / VD8	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w prawo / Evacuation exit to the right	85209 / VD9	250 x 125

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number				Wymiary (mm) / Dimension (mm)
	Kolor / Colour				
	Biały / White	Czarny / Black	Srebrny / Silver	Nie dotyczy / Not applicable	
DS Vella - płyta PMMA / DS Vella - PMMA plate	-	-	-	93601	267 x 150
Regulowana osłona ochronna / Adjustable protective canopy	91834	91832	-	-	376 x 167 x 92
Uchwyt kątowy / 0°-90° mounting support	93605	91992	-	-	202 x 45 x 66
Siatka ochronna / Protective grid	-	-	91840	-	304 x 236 x 62
Zestaw „PT” do montażu podtynkowego / „PT” recessed mounting kit	94491	-	-	-	-
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	-	-	94490	-	max. 2000
Ramka IP67 / IP67 frame	93780	93781	-	-	280 x 157 x 51
Uchwyt sufitowy / Front ceiling bracket	93569	93579	-	-	200 x 98 x 29



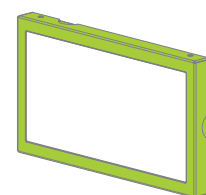
93601



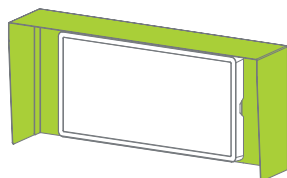
94491



94490



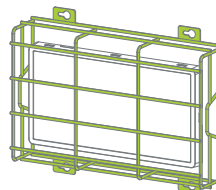
93780 / 93781



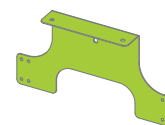
91834 / 91832



93605 / 91992



91840



93569 / 93579



# LUNA



- › Stopień ochrony IP20
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów, korpus z PC/ABS, dyfuzor PMMA
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220VDC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Tryby pracy: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Akumulatory: LiFePO<sub>4</sub>, NiCd z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h\*
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (WELLS) lub CB – wykonanie do centralnej baterii
- › Montaż: ścienny / sufitowy natynkowy lub podtynkowy, sufitowy – z opcją zwieszania
- › Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczenia wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 25 m
- › Temperatura barwowa: 6500K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra ≥ 80
- › Zakres temperatur pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C (MT, AT i CT) lub -20°C – 40°C (CB)
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000 h

\* - zależnie od wersji

- › IP20 protection rating
- › Luminaire housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PMMA diffuser
- › Power supply voltage: 230VAC (MT, AT, CT versions) or 230VAC / 220VDC (CB version)
- › Light source: LED diodes
- › Emergency modes: NM – Non-Maintained or M – Maintained
- › LiFePO<sub>4</sub>, NiCd with 1h, 2h or 3h\* duration
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (WELLS) or CB – central battery version
- › Installation wall/ceiling surface or recessed, ceiling – optionally suspended
- › For indicating evacuation directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- › Visibility: 25 m
- › Colour temperature: 6500K
- › Colour rendering index: Ra ≥ 80
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C (MT, AT, CT) or -20°C ÷ 40°C (CB)
- › Minimum LED lifetime: 50 000 h

\* - depending on version

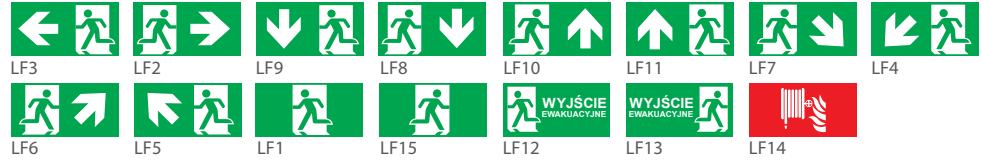


## PIKTOGRAMY / PICTOGRAMS

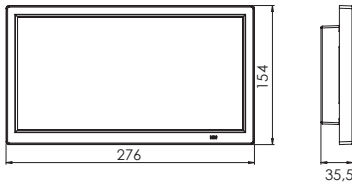
## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	85301 / LF1	267 × 144,5
Wyjście w prawo / Exit to the right	85302 / LF2	267 × 144,5
Wyjście w lewo / Exit to the left	85303 / LF3	267 × 144,5
Wyjście w lewo w dół / Exit down to the left	85304 / LF4	267 × 144,5
Wyjście w lewo w górę / Exit up to the left	85305 / LF5	267 × 144,5
Wyjście w prawo w górę / Exit up to the right	85306 / LF6	267 × 144,5
Wyjście w prawo w dół / Exit down to the right	85307 / LF7	267 × 144,5
Wyjście w dół prawo / Exit down R	85308 / LF8	267 × 144,5
Wyjście w dół lewo / Exit down L	85309 / LF9	267 × 144,5
Wyjście w górę prawo / Exit up R	85310 / LF10	267 × 144,5
Wyjście w górę lewo / Exit up L	85311 / LF11	267 × 144,5
Wyjście ewakuacyjne w lewo napis / Evacuation exit to the left – inscription	85312 / LF12	267 × 144,5
Wyjście ewakuacyjne w prawo napis / Evacuation exit to the right – inscription	85313 / LF13	267 × 144,5
Hydrant zewnętrzny / Fire hose reel	85314 / LF14	267 × 144,5
Wyjście ewakuacyjne w prawo / Evacuation exit to the right	85315 / LF15	267 × 144,5



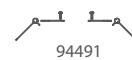
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black						
<b>LUNA MT</b>								
LUNA NM 1H MT	82080	82380	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 500mAh
LUNA M 1H MT	82081	82381	M	1h	MT	IP20	3,0W	NiCd 2,4V 500mAh
LUNA NM 3H MT	82084	82384	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 1300mAh
LUNA M 3H MT	82085	82385	M	3h	MT	IP20	3,0W	NiCd 2,4V 1300mAh
<b>LUNA AT</b>								
LUNA NM 1H AT	82180	82480	NM	1h	AT	IP20	1,0W	NiCd 2,4V 500mAh
LUNA M 1H AT	82181	82481	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 2,4V 500mAh
LUNA NM 3H AT	82184	82484	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 1300mAh
LUNA M 3H AT	82185	82485	M	3h	AT	IP20	3,5W	NiCd 2,4V 1300mAh
<b>LUNA CT</b>								
LUNA NM 1H CT	82280	82580	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
LUNA M 1H CT	82281	82581	M	1h	CT	IP20	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
LUNA NM 3H CT	82284	82584	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
LUNA M 3H CT	82285	82585	M	3h	CT	IP20	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
<b>LUNA CB</b>								
LUNA CB	82680	82685	-	-	CB	IP20	2,0W	-

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

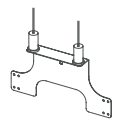
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
CB - bateria centralna / central battery

## AKCESORIA / ACCESSORIES

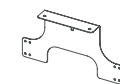
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		
	Biały / White	Czarny / Black	Nie dotyczy / Not applicable
Zestaw do montażu wpuszczanego / Recessed mounting set	-	-	94491
Uchwyt sufitowy / Front ceiling bracket	93569	93579	-
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting set	82681	82686	-



94491



82681 / 82686



93569 / 93579



DIRECTO S  
wersja z ramką PT /  
with an accessory PT recessed  
installation frame



DIRECTO S  
wersja z uchwytem flagowym /  
with flag mounting bracket

## DIRECTO S



- › Stopień ochrony IP20
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów, korpus z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220VDC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Tryby pracy: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Akumulatory LiFePO<sub>4</sub>, NiCd HT z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (WELLS) lub CB – wykonanie do centralnej baterii
- › Montaż bez dodatkowych akcesoriów: sufitowy natynkowy, ścienny natynkowy. Z dodatkowymi akcesoriami: sufitowy wpuszczany, ścienny flagowy lub sufitowy zwieszany
- › Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych i punktów bezpieczeństwa w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 25 m
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- › Zakres temperatur pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

- › IP20 protection rating
- › Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC body, PMMA light guide plate
- › Power supply voltage: 230VAC (MT, AT, CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- › Light source: LED diodes
- › Emergency modes: NM – Non-Maintained or M – Maintained
- › LiFePO<sub>4</sub>, NiCd HT with 1h, 2h or 3h autonomy times
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (WELLS) or CB – central battery version
- › Installation without accessories: surface ceiling or wall. With additional accessories: ceiling recessed, wall flag or ceiling suspended
- › For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits and safety points in public utility buildings
- › Visibility: 25m
- › Colour rendering index: Ra>=80
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



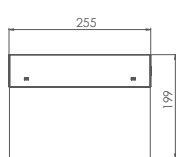
ZESTAW /  
KIT



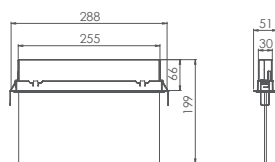
OPCJA /  
OPTION



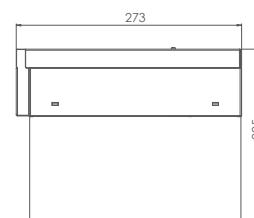
Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimension (mm)
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	85201 / VD1	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w prawo / Evacuation exit to the right	85202 / VD2	250 x 125
Wyjście w prawo / Exit right	85203 / VD3	125 x 125
Wyjście w lewo / Exit left	85204 / VD4	125 x 125
Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down	85205 / VD5	125 x 125
Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down	85206 / VD6	125 x 125
Hydrant wewnętrzny / Fire hose reel	85207 / VD7	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w lewo / Evacuation exit to the left	85208 / VD8	250 x 125
Wyjście ewakuacyjne w prawo / Evacuation exit to the right	85209 / VD9	250 x 125



DIRECTO S NT



DIRECTO S PT



DIRECTO S  
Montaż flagowy  
/ Flag mounting

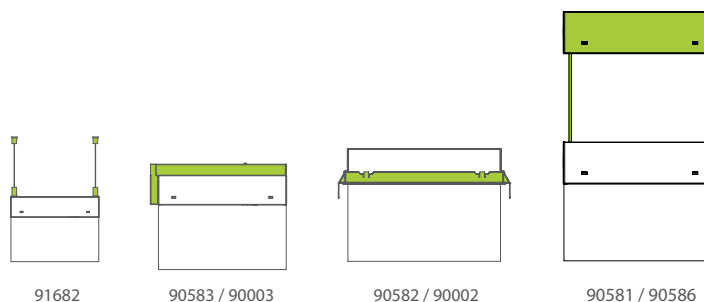
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black						
Directo S NM 1H MT	90280	90680	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 1H MT	90281	90681	M	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 3H MT	90285	90685	M	3h	MT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S NM 1H AT	90380	90080	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 1H AT	90381	90081	M	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo S M 3H AT	90385	90085	M	3h	AT	IP20	3W	NiCd 2,4V 900mAh
Directo S M 1H CT	90481	90181	M	1h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S M 3H CT	90485	90185	M	3h	CT	IP20	3W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo S CB	90580	90585	-	-	CB	IP20	1,5W	-

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
CB - bateria centralna / central battery

AKCESORIA / ACCESSORIES

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biały / White	Czarny / Black
Wspornik do montażu flagowego / Flag mounting bracket	90583	90003
Zestaw do montażu wpuszczanego / Recessed mounting set	90582	90002
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting set	91682	
Zestaw do montażu NT-S / NT-S mounting set	90581	90586





DIRECTO

DIRECTO  
wersja z uchwytem flagowym /  
with flag mounting bracket

# DIRECTO



- › Stopień ochrony IP20
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów, korpus z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220VDC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Tryby pracy: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Akumulatory LiFePO<sub>4</sub>, NiCd HT z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (WELLS) lub CB – wykonanie do centralnej baterii
- › Montaż bez dodatkowych akcesoriów: sufitowy natynkowy, ścienny natynkowy. Z dodatkowymi akcesoriami: sufitowy wpuszczany, ścienny flagowy lub sufitowy zwieszany
- › Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych i punktów bezpieczeństwa w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 30 m
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- › Zakres temperatur pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

- › IP20 protection rating
- › Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC body, PMMA light guide plate
- › Power supply voltage: 230VAC (MT, AT, CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- › Light source: LED diodes
- › Emergency modes: NM – Non-Maintained or M – Maintained
- › LiFePO<sub>4</sub>, NiCd HT with 1h, 2h or 3h autonomy times
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (WELLS) or CB – central battery version
- › Installation without accessories: surface ceiling or wall. With additional accessories: ceiling recessed, wall flag or ceiling suspended
- › For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits and safety points in public utility buildings
- › Visibility: 30m
- › Colour rendering index: Ra>=80
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



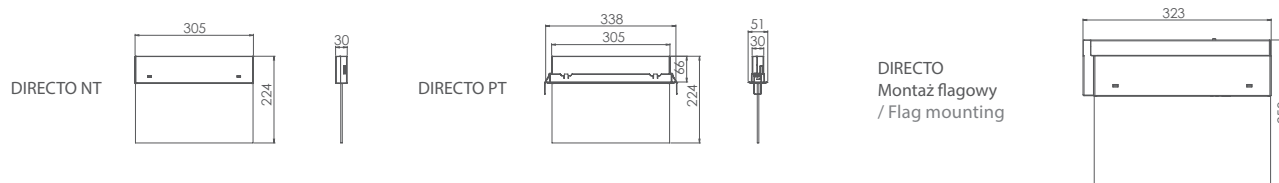
ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE LEWO / EVACUATION EXIT LEFT	85101 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	85102 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	85103 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	85104 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	85105 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	85106 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	85107 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	85108 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	85109 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	85110 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	85111 / E11	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W LEWO / EVACUATION EXIT TO THE LEFT	85112 / E12	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W PRAWO / EVACUATION EXIT TO THE RIGHT	85113 / E13	300 x 150
HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL	85114 / E14	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE PRAWO / EVACUATION EXIT RIGHT	85115 / E15	300 x 150
NEUTRALNY / NEUTRAL	85100 / E0	300 x 150



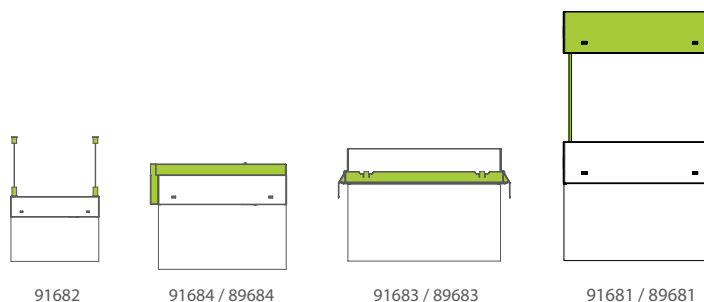
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black						
Directo M 1H MT	91281	89281	M	1h	MT	IP20	3W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo M 3H MT	91285	89285	M	3h	MT	IP20	3W	NiCd 2,4V 1300mAh
Directo M 1H AT	91381	89381	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 2,4V 500mAh
Directo M 3H AT	91385	89385	M	3h	AT	IP20	3,5W	NiCd 2,4V 1300mAh
Directo M 1H CT	91481	89481	M	1h	CT	IP20	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo M 3H CT	91485	89485	M	3h	CT	IP20	3,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
Directo CB	91580	89580	-	-	CB	IP20	2W	-

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
 CB - bateria centralna / central battery

AKCESORIA / ACCESSORIES

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biały / White	Czarny / Black
Wspornik do montażu flagowego / Flag mounting bracket	91684	89684
Zestaw do montażu wpuszczanego / Recessed mounting set	91683	89683
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting set	91682	
Zestaw do montażu NT-S / NT-S mounting set	91681	89681





Starlet Spot Round SC



Starlet Spot Quad SOH

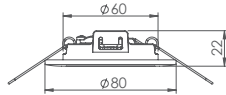


Starlet Spot Round SO

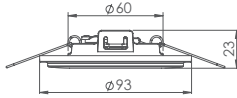
# STARLET SPOT



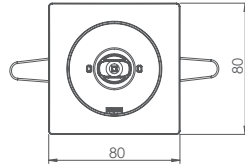
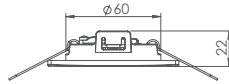
- › Stopień ochrony IP20, widoczna część głowicy LED opcjonalnie IP65 (tylko model Round)
- › Obudowa elektroniki, akumulatora oraz ramka głowicy LED z PC/ABS
- › Ramka głowicy LED: okrągła lub kwadratowa
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz lub 230 VAC / 220 VDC (dla CB)
- › Źródło światła: LED
- › Funkcje: NM – awaryjna, M – sieciowo-awaryjna
- › Optyka: SO – do stref otwartych okrągła, SQ – do stref otwartych kwadratowa, SOH – do stref otwartych wysokich, SC – do korytarzy, SCH – do korytarzy wysokich, SP – do punktów bezpieczeństwa
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (WELLS) lub CB – wykonanie do centralnej baterii
- › Akumulatory: LiFePO4
- › Autonomia: 1h, 2h lub 3h
- › Montaż w sufitach podwieszanych
- › Do oświetlenia dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- › Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C (MT, AT, CT) lub -20°C ÷ 40°C (CB)
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h
- › IP 20 protection rating, visible part of LED head optionally IP65 (only Round model)
- › Electronics and battery housing and LED head frame made of PC/ABS
- › LED head frame: round or square
- › Power supply voltage: 230V 50Hz or 230 VAC / 220 VDC (for CB)
- › Light source: LED
- › Functions: NM – non-maintained version or M – maintained version
- › Optics: SO – for open spaces round, SQ – for open spaces square, SOH – for high open spaces, SC – for corridors, SCH - for high corridors, SP - for safety points
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (WELLS) or CB – central battery version
- › Batteries: LiFePO4
- › Autonomy: 1h, 2h or 3h
- › Installation in recessed ceilings
- › For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index: Ra>=70
- › Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C (MT, AT, CT) or -20°C ÷ 40°C (CB)
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



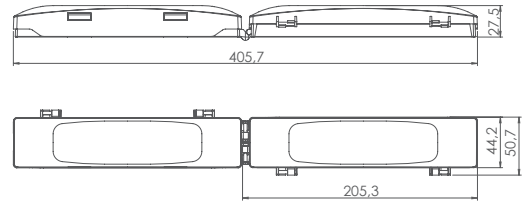
Głowica LED okrągła /  
Round LED head



Głowica LED okrągła z akcesoryjnym kloszem /  
Round LED head with accessory shade



Głowica LED kwadratowa /  
Square LED head



Obudowa elektroniki i baterii /  
Electronics and battery housing



## STARLET SPOT SO MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SO MT</b>										
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 1H MT	83001	83501	SO	160 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 1H MT	83002	83502	SO	160 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 3H MT	83013	83513	SO	160 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 3H MT	83014	83514	SO	160 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 1H MT	83020	83520	SO	250 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 1H MT	83021	83521	SO	250 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 3H MT	83032	83532	SO	250 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 3H MT	83033	83533	SO	250 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 1H MT	83039	83539	SO	346 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 1H MT	83040	83540	SO	346 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 3H MT	83051	83551	SO	346 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 3H MT	83052	83552	SO	346 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
<b>STARLET SPOT QUAD SO MT</b>										
STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 1H MT	84001	84501	SO	160 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 M 1H MT	84002	84502	SO	160 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 3H MT	84013	84513	SO	160 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 M 3H MT	84014	84514	SO	160 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 1H MT	84020	84520	SO	250 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 1H MT	84021	84521	SO	250 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 3H MT	84032	84532	SO	250 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 3H MT	84033	84533	SO	250 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 1H MT	84039	84539	SO	346 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 1H MT	84040	84540	SO	346 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 3H MT	84051	84551	SO	346 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 3H MT	84052	84552	SO	346 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SO - strefy otwarte / open spaces  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

## STARLET SPOT SO AT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SO AT</b>										
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 1H AT	83003	83503	SO	160 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 1H AT	83004	83504	SO	160 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 3H AT	83015	83515	SO	160 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 3H AT	83016	83516	SO	160 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 1H AT	83022	83522	SO	250 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 1H AT	83023	83523	SO	250 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 3H AT	83034	83534	SO	250 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 3H AT	83035	83535	SO	250 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 1H AT	83041	83541	SO	346 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 1H AT	83042	83542	SO	346 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 3H AT	83053	83553	SO	346 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 3H AT	83054	83554	SO	346 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SO AT

STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 1H AT	84003	84503	SO	160 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 M 1H AT	84004	84504	SO	160 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 3H AT	84015	84515	SO	160 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 M 3H AT	84016	84516	SO	160 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 1H AT	84022	84522	SO	250 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 1H AT	84023	84523	SO	250 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 3H AT	84034	84534	SO	250 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 3H AT	84035	84535	SO	250 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 1H AT	84041	84541	SO	346 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 1H AT	84042	84542	SO	346 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 3H AT	84053	84553	SO	346 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 3H AT	84054	84554	SO	346 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SO - strefy otwarte / open spaces

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

## STARLET SPOT SO CT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SO CT</b>										
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 1H CT	83005	83505	SO	160 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 1H CT	83006	83506	SO	160 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 NM 3H CT	83017	83517	SO	160 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 150 M 3H CT	83018	83518	SO	160 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 1H CT	83024	83524	SO	250 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 1H CT	83025	83525	SO	250 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 NM 3H CT	83036	83536	SO	250 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 250 M 3H CT	83037	83537	SO	250 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 1H CT	83043	83543	SO	346 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 1H CT	83044	83544	SO	346 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 NM 3H CT	83055	83555	SO	346 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SO 350 M 3H CT	83056	83556	SO	346 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SO CT

STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 1H CT	84005	84505	SO	160 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 M 1H CT	84006	84506	SO	160 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 150 NM 3H CT	84017	84517	SO	160 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh



STARLET SPOT QUAD SO 150 M 3H CT	84018	84518	SO	160 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 1H CT	84024	84524	SO	250 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 1H CT	84025	84525	SO	250 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 NM 3H CT	84036	84536	SO	250 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 250 M 3H CT	84037	84537	SO	250 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 1H CT	84043	84543	SO	346 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 1H CT	84044	84544	SO	346 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 NM 3H CT	84055	84555	SO	346 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SO 350 M 3H CT	84056	84556	SO	346 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SO - strefy otwarte / open spaces  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

### STARLET SPOT SO CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

#### STARLET SPOT ROUND SO CB

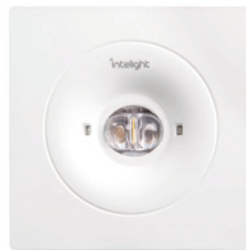
STARLET SPOT ROUND SO 150 CB	83000	83500	SO	160 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT ROUND SO 250 CB	83019	83519	SO	250 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SO 350 CB	83038	83538	SO	346 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

#### STARLET SPOT QUAD SO CB

STARLET SPOT QUAD SO 150 CB	84000	84500	SO	160 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT QUAD SO 250 CB	84019	84519	SO	250 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SO 350 CB	84038	84538	SO	346 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SO - strefy otwarte / open spaces

CB - bateria centralna / central battery



### STARLET SPOT SC MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

#### STARLET SPOT ROUND SC MT

STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 1H MT	83101	83601	SC	140 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 1H MT	83102	83602	SC	140 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 3H MT	83113	83613	SC	140 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 3H MT	83114	83614	SC	140 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 1H MT	83120	83620	SC	220 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 1H MT	83121	83621	SC	220 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 3H MT	83132	83632	SC	220 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 3H MT	83133	83633	SC	220 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 1H MT	83139	83639	SC	305 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 1H MT	83140	83640	SC	305 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 3H MT	83151	83651	SC	305 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 3H MT	83152	83652	SC	305 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

**STARLET SPOT QUAD SC MT**

STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 1H MT	84101	84601	SC	140 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 1H MT	84102	84602	SC	140 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 3H MT	84113	84613	SC	140 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 3H MT	84114	84614	SC	140 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 1H MT	84120	84620	SC	220 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 1H MT	84121	84621	SC	220 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 3H MT	84132	84632	SC	220 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 3H MT	84133	84633	SC	220 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 1H MT	84139	84639	SC	305 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 1H MT	84140	84640	SC	305 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 3H MT	84151	84651	SC	305 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 3H MT	84152	84652	SC	305 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

**STARLET SPOT SC AT**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**STARLET SPOT ROUND SC AT**

STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 1H AT	83103	83603	SC	140 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 1H AT	83104	83604	SC	140 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 3H AT	83115	83615	SC	140 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 3H AT	83116	83616	SC	140 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 1H AT	83122	83622	SC	220 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 1H AT	83123	83623	SC	220 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 3H AT	83134	83634	SC	220 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 3H AT	83135	83635	SC	220 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 1H AT	83141	83641	SC	305 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 1H AT	83142	83642	SC	305 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 3H AT	83153	83653	SC	305 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 3H AT	83154	83654	SC	305 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

**STARLET SPOT QUAD SC AT**

STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 1H AT	84103	84603	SC	140 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 1H AT	84104	84604	SC	140 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 3H AT	84115	84615	SC	140 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 3H AT	84116	84616	SC	140 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 1H AT	84122	84622	SC	220 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 1H AT	84123	84623	SC	220 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 3H AT	84134	84634	SC	220 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 3H AT	84135	84635	SC	220 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 1H AT	84141	84641	SC	305 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 1H AT	84142	84642	SC	305 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 3H AT	84153	84653	SC	305 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 3H AT	84154	84654	SC	305 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
AT - test automatyczny / auto test



## STARLET SPOT SC CT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SC CT</b>										
STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 1H CT	83105	83605	SC	140 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 1H CT	83106	83606	SC	140 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 NM 3H CT	83117	83617	SC	140 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 150 M 3H CT	83118	83618	SC	140 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 1H CT	83124	83624	SC	220 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 1H CT	83125	83625	SC	220 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 NM 3H CT	83136	83636	SC	220 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 250 M 3H CT	83137	83637	SC	220 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 1H CT	83143	83643	SC	305 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 1H CT	83144	83644	SC	305 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 NM 3H CT	83155	83655	SC	305 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SC 350 M 3H CT	83156	83656	SC	305 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SC CT

STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 1H CT	84105	84605	SC	140 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 1H CT	84106	84606	SC	140 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 NM 3H CT	84117	84617	SC	140 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 150 M 3H CT	84118	84618	SC	140 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 1H CT	84124	84624	SC	220 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 1H CT	84125	84625	SC	220 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 NM 3H CT	84136	84636	SC	220 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 250 M 3H CT	84137	84637	SC	220 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 1H CT	84143	84643	SC	305 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 1H CT	84144	84644	SC	305 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 NM 3H CT	84155	84655	SC	305 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SC 350 M 3H CT	84156	84656	SC	305 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

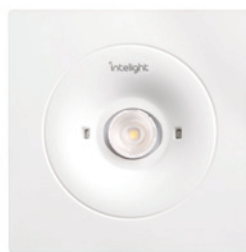
SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

## STARLET SPOT SC CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SC CB</b>										
STARLET SPOT ROUND SC 150 CB	83100	83600	SC	140 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT ROUND SC 250 CB	83119	83619	SC	220 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SC 350 CB	83138	83638	SC	305 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-
<b>STARLET SPOT QUAD SC CB</b>										
STARLET SPOT QUAD SC 150 CB	84100	84600	SC	140 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT QUAD SC 250 CB	84119	84619	SC	220 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SC 350 CB	84138	84638	SC	305 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
 CB - bateria centralna / central battery



### STARLET SPOT SOH MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SOH MT</b>										
STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 1H MT	83401	83901	SOH	236 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 1H MT	83402	83902	SOH	236 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 3H MT	83413	83913	SOH	236 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 3H MT	83414	83914	SOH	236 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 1H MT	83420	83920	SOH	322 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 1H MT	83421	83921	SOH	322 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 3H MT	83432	83932	SOH	322 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 3H MT	83433	83933	SOH	322 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SOH MT

STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 1H MT	84401	84901	SOH	236 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 1H MT	84402	84902	SOH	236 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 3H MT	84413	84913	SOH	236 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 3H MT	84414	84914	SOH	236 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 1H MT	84420	84920	SOH	322 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 1H MT	84421	84921	SOH	322 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 3H MT	84432	84932	SOH	322 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 3H MT	84433	84933	SOH	322 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

### STARLET SPOT SOH AT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SOH AT</b>										
STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 1H AT	83403	83903	SOH	236 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 1H AT	83404	83904	SOH	236 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 3H AT	83415	83915	SOH	236 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 3H AT	83416	83916	SOH	236 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 1H AT	83422	83922	SOH	322 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 1H AT	83423	83923	SOH	322 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 3H AT	83434	83934	SOH	322 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 3H AT	83435	83935	SOH	322 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SOH AT

STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 1H AT	84403	84903	SOH	236 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 1H AT	84404	84904	SOH	236 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 3H AT	84415	84915	SOH	236 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 3H AT	84416	84916	SOH	236 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh



STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 1H AT	84422	84922	SOH	322 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 1H AT	84423	84923	SOH	322 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 3H AT	84434	84934	SOH	322 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 3H AT	84435	84935	SOH	322 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
AT - test automatyczny / auto test

#### STARLET SPOT SOH CT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

#### STARLET SPOT ROUND SOH CT

STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 1H CT	83405	83905	SOH	236 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 1H CT	83406	83906	SOH	236 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 NM 3H CT	83417	83917	SOH	236 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 250 M 3H CT	83418	83918	SOH	236 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 1H CT	83424	83924	SOH	322 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 1H CT	83425	83925	SOH	322 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 NM 3H CT	83436	83936	SOH	322 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SOH 350 M 3H CT	83437	83937	SOH	322 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

#### STARLET SPOT QUAD SOH CT

STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 1H CT	84405	84905	SOH	236 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 1H CT	84406	84906	SOH	236 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 NM 3H CT	84417	84917	SOH	236 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 250 M 3H CT	84418	84918	SOH	236 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 1H CT	84424	84924	SOH	322 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 1H CT	84425	84925	SOH	322 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 NM 3H CT	84436	84936	SOH	322 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SOH 350 M 3H CT	84437	84937	SOH	322 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

#### STARLET SPOT SOH CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

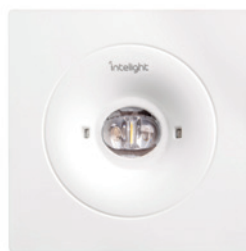
#### STARLET SPOT ROUND SOH CB

STARLET SPOT ROUND SOH 250 CB	83400	83900	SOH	236 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SOH 350 CB	83419	83919	SOH	322 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

#### STARLET SPOT QUAD SOH CB

STARLET SPOT QUAD SOH 250 CB	84400	84900	SOH	236 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SOH 350 CB	84419	84919	SOH	322 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
CB - bateria centralna / central battery



### STARLET SPOT SCH MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SCH MT</b>										
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 1H MT	83451	83951	SCH	214 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 1H MT	83452	83952	SCH	214 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 3H MT	83463	83963	SCH	214 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 3H MT	83464	83964	SCH	214 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 1H MT	83470	83970	SCH	298 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 1H MT	83471	83971	SCH	298 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 3H MT	83482	83982	SCH	298 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 3H MT	83483	83983	SCH	298 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SCH MT

STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 1H MT	84451	84951	SCH	214 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 1H MT	84452	84952	SCH	214 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 3H MT	84463	84963	SCH	214 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 3H MT	84464	84964	SCH	214 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 1H MT	84470	84970	SCH	298 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 1H MT	84471	84971	SCH	298 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 3H MT	84482	84982	SCH	298 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 3H MT	84483	84983	SCH	298 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń /  
corridor lens type for high spaces

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

### STARLET SPOT SCH AT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SCH AT</b>										
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 1H AT	83453	83953	SCH	214 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 1H AT	83454	83954	SCH	214 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 3H AT	83465	83965	SCH	214 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 3H AT	83466	83966	SCH	214 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 1H AT	83472	83972	SCH	298 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 1H AT	83473	83973	SCH	298 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 3H AT	83484	83984	SCH	298 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 3H AT	83485	83985	SCH	298 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SCH AT

STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 1H AT	84453	84953	SCH	214 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 1H AT	84454	84954	SCH	214 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 3H AT	84465	84965	SCH	214 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 3H AT	84466	84966	SCH	214 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh



STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 1H AT	84472	84972	SCH	298 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 1H AT	84473	84973	SCH	298 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 3H AT	84484	84984	SCH	298 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 3H AT	84485	84985	SCH	298 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń /  
corridor lens type for high spaces  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
AT - test automatyczny / auto test

### STARLET SPOT SCH CT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SCH CT</b>										
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 1H CT	83455	83955	SCH	214 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 1H CT	83456	83956	SCH	214 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 NM 3H CT	83467	83967	SCH	214 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 250 M 3H CT	83468	83968	SCH	214 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 1H CT	83474	83974	SCH	298 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 1H CT	83475	83975	SCH	298 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 NM 3H CT	83486	83986	SCH	298 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SCH 350 M 3H CT	83487	83987	SCH	298 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SCH CT

STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 1H CT	84455	84955	SCH	214 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 1H CT	84456	84956	SCH	214 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 NM 3H CT	84467	84967	SCH	214 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 250 M 3H CT	84468	84968	SCH	214 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 1H CT	84474	84974	SCH	298 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 1H CT	84475	84975	SCH	298 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 NM 3H CT	84486	84986	SCH	298 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SCH 350 M 3H CT	84487	84987	SCH	298 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

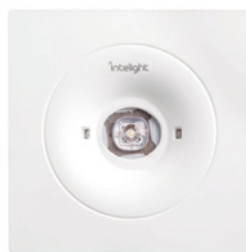
SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń /  
corridor lens type for high spaces  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

### STARLET SPOT SCH CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SCH CB</b>										
STARLET SPOT ROUND SCH 250 CB	83450	83940	SCH	214 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SCH 350 CB	83469	83969	SCH	298 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-
<b>STARLET SPOT QUAD SCH CB</b>										
STARLET SPOT QUAD SCH 250 CB	84450	84950	SCH	214 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SCH 350 CB	84469	84969	SCH	298 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces  
CB - bateria centralna / central battery



### STARLET SPOT SQ MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

### STARLET SPOT ROUND SQ MT

STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 1H MT	83201	83701	SQ	156 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 1H MT	83202	83702	SQ	156 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 3H MT	83213	83713	SQ	156 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 3H MT	83214	83714	SQ	156 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 1H MT	83220	83720	SQ	248 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 1H MT	83221	83721	SQ	248 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 3H MT	83232	83732	SQ	248 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 3H MT	83233	83733	SQ	248 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 1H MT	83239	83739	SQ	344 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 1H MT	83240	83740	SQ	344 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 3H MT	83251	83751	SQ	344 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 3H MT	83252	83752	SQ	344 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

### STARLET SPOT QUAD SQ MT

STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 1H MT	84201	84701	SQ	156 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 1H MT	84202	84702	SQ	156 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 3H MT	84213	84713	SQ	156 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 3H MT	84214	84714	SQ	156 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 1H MT	84220	84720	SQ	248 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 1H MT	84221	84721	SQ	248 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 3H MT	84232	84732	SQ	248 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 3H MT	84233	84733	SQ	248 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 1H MT	84239	84739	SQ	344 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 1H MT	84240	84740	SQ	344 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 3H MT	84251	84751	SQ	344 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 3H MT	84252	84752	SQ	344 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

### STARLET SPOT ROUND SQ AT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

### STARLET SPOT ROUND SQ AT

STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 1H AT	83203	83703	SQ	156 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 1H AT	83204	83704	SQ	156 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 3H AT	83215	83715	SQ	156 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 3H AT	83216	83716	SQ	156 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 1H AT	83222	83722	SQ	248 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 1H AT	83223	83723	SQ	248 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh



STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 3H AT	83234	83734	SQ	248 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 3H AT	83235	83735	SQ	248 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 1H AT	83241	83741	SQ	344 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 1H AT	83242	83742	SQ	344 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 3H AT	83253	83753	SQ	344 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 3H AT	83254	83754	SQ	344 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

**STARLET SPOT QUAD SQ AT**

STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 1H AT	84203	84703	SQ	156 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 1H AT	84204	84704	SQ	156 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 3H AT	84215	84715	SQ	156 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 3H AT	84216	84716	SQ	156 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 1H AT	84222	84722	SQ	248 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 1H AT	84223	84723	SQ	248 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 3H AT	84234	84734	SQ	248 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 3H AT	84235	84735	SQ	248 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 1H AT	84241	84741	SQ	344 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 1H AT	84242	84742	SQ	344 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 3H AT	84253	84753	SQ	344 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 3H AT	84254	84754	SQ	344 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 AT - test automatyczny / auto test

**STARLET SPOT SQ CT**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**STARLET SPOT ROUND SQ CT**

STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 1H CT	83205	83705	SQ	156 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 1H CT	83206	83706	SQ	156 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 NM 3H CT	83217	83717	SQ	156 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 150 M 3H CT	83218	83718	SQ	156 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 1H CT	83224	83724	SQ	248 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 1H CT	83225	83725	SQ	248 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 NM 3H CT	83236	83736	SQ	248 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 250 M 3H CT	83237	83737	SQ	248 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 1H CT	83243	83743	SQ	344 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 1H CT	83244	83744	SQ	344 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 NM 3H CT	83255	83755	SQ	344 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SQ 350 M 3H CT	83256	83756	SQ	344 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

**STARLET SPOT QUAD SQ CT**

STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 1H CT	84205	84705	SQ	156 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 1H CT	84206	84706	SQ	156 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 NM 3H CT	84217	84717	SQ	156 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 150 M 3H CT	84218	84718	SQ	156 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 1H CT	84224	84724	SQ	248 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 1H CT	84225	84725	SQ	248 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 NM 3H CT	84236	84736	SQ	248 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 250 M 3H CT	84237	84737	SQ	248 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 1H CT	84243	84743	SQ	344 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 1H CT	84244	84744	SQ	344 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 NM 3H CT	84255	84755	SQ	344 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SQ 350 M 3H CT	84256	84756	SQ	344 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

## STARLET SPOT ROUND SQ CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

## STARLET SPOT ROUND SQ CB

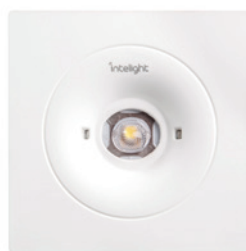
STARLET SPOT ROUND SQ 150 CB	83200	83700	SQ	156 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT ROUND SQ 250 CB	83219	83719	SQ	248 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SQ 350 CB	83238	83738	SQ	344 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

## STARLET SPOT QUAD SQ CB

STARLET SPOT QUAD SQ 150 CB	84200	84700	SQ	156 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT QUAD SQ 250 CB	84219	84719	SQ	248 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SQ 350 CB	84238	84738	SQ	344 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics

CB - bateria centralna / central battery



## STARLET SPOT SP MT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

## STARLET SPOT ROUND SP MT

STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 1H MT	83301	83801	SP	149 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 1H MT	83302	83802	SP	149 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 3H MT	83313	83813	SP	149 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 3H MT	83314	83814	SP	149 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 1H MT	83320	83820	SP	236 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 1H MT	83321	83821	SP	236 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 3H MT	83332	83832	SP	236 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 3H MT	83333	83833	SP	236 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 1H MT	83339	83839	SP	331 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 1H MT	83340	83840	SP	331 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 3H MT	83351	83851	SP	331 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 3H MT	83352	83852	SP	331 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SP MT

STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 1H MT	84301	84801	SP	149 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 1H MT	84302	84802	SP	149 lm	M	1H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 3H MT	84313	84813	SP	149 lm	NM	3H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 3H MT	84314	84814	SP	149 lm	M	3H	MT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 1H MT	84320	84820	SP	236 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 M 1H MT	84321	84821	SP	236 lm	M	1H	MT	IP20	5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 3H MT	84332	84832	SP	236 lm	NM	3H	MT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 M 3H MT	84333	84833	SP	236 lm	M	3H	MT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 1H MT	84339	84839	SP	331 lm	NM	1H	MT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 1H MT	84340	84840	SP	331 lm	M	1H	MT	IP20	7 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 3H MT	84351	84851	SP	331 lm	NM	3H	MT	IP20	3 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 3H MT	84352	84852	SP	331 lm	M	3H	MT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - tryb ręczny / manual test



## STARLET SPOT SP AT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SP AT</b>										
STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 1H AT	83303	83803	SP	149 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 1H AT	83304	83804	SP	149 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 3H AT	83315	83815	SP	149 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 3H AT	83316	83816	SP	149 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 1H AT	83322	83822	SP	236 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 1H AT	83323	83823	SP	236 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 3H AT	83334	83834	SP	236 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 3H AT	83335	83835	SP	236 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 1H AT	83341	83841	SP	331 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 1H AT	83342	83842	SP	331 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 3H AT	83353	83853	SP	331 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 3H AT	83354	83854	SP	331 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SP AT

STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 1H AT	84303	84803	SP	149 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 1H AT	84304	84804	SP	149 lm	M	1H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 3H AT	84315	84815	SP	149 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 3H AT	84316	84816	SP	149 lm	M	3H	AT	IP20	4 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 1H AT	84322	84822	SP	236 lm	NM	1H	AT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 M 1H AT	84323	84823	SP	236 lm	M	1H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 3H AT	84334	84834	SP	236 lm	NM	3H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 M 3H AT	84335	84835	SP	236 lm	M	3H	AT	IP20	6 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 1H AT	84341	84841	SP	331 lm	NM	1H	AT	IP20	2 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 1H AT	84342	84842	SP	331 lm	M	1H	AT	IP20	8 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 3H AT	84353	84853	SP	331 lm	NM	3H	AT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 3H AT	84354	84854	SP	331 lm	M	3H	AT	IP20	9 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 AT - test automatyczny / auto test

## STARLET SPOT SP CT

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET SPOT ROUND SP CT</b>										
STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 1H CT	83305	83805	SP	149 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 1H CT	83306	83806	SP	149 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 NM 3H CT	83317	83817	SP	149 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 150 M 3H CT	83318	83818	SP	149 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 1H CT	83324	83824	SP	236 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 1H CT	83325	83825	SP	236 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 NM 3H CT	83336	83836	SP	236 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 250 M 3H CT	83337	83837	SP	236 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 1H CT	83343	83843	SP	331 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 1H CT	83344	83844	SP	331 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 NM 3H CT	83355	83855	SP	331 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT ROUND SP 350 M 3H CT	83356	83856	SP	331 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

## STARLET SPOT QUAD SP CT

STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 1H CT	84305	84805	SP	149 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 1H CT	84306	84806	SP	149 lm	M	1H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 NM 3H CT	84317	84817	SP	149 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 150 M 3H CT	84318	84818	SP	149 lm	M	3H	CT	IP20	4,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 1H CT	84324	84824	SP	236 lm	NM	1H	CT	IP20	1,5 W	LiFePO4 6,4V 600mAh

STARLET SPOT QUAD SP 250 M 1H CT	84325	84825	SP	236 lm	M	1H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 NM 3H CT	84336	84836	SP	236 lm	NM	3H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 250 M 3H CT	84337	84837	SP	236 lm	M	3H	CT	IP20	6,0 W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 1H CT	84343	84843	SP	331 lm	NM	1H	CT	IP20	2,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 1H CT	84344	84844	SP	331 lm	M	1H	CT	IP20	8,0 W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 NM 3H CT	84355	84855	SP	331 lm	NM	3H	CT	IP20	3,5 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh
STARLET SPOT QUAD SP 350 M 3H CT	84356	84856	SP	331 lm	M	3H	CT	IP20	9,0 W	LiFePO4 6,4V 3200mAh

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

### STARLET SPOT SP CB

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

#### STARLET SPOT ROUND SP CB

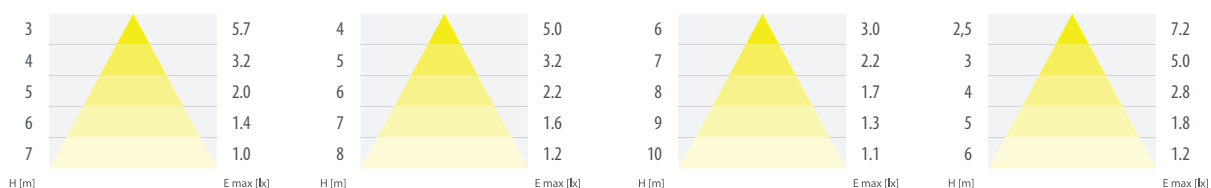
STARLET SPOT ROUND SP 150 CB	83300	83800	SP	149 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT ROUND SP 250 CB	83319	83819	SP	236 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT ROUND SP 350 CB	83338	83838	SP	331 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

#### STARLET SPOT QUAD SP CB

STARLET SPOT QUAD SP 150 CB	84300	84800	SP	149 lm	-	-	CB	IP20	2,5 W	-
STARLET SPOT QUAD SP 250 CB	84319	84819	SP	236 lm	-	-	CB	IP20	4 W	-
STARLET SPOT QUAD SP 350 CB	84338	84838	SP	331 lm	-	-	CB	IP20	6 W	-

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points  
 CB - bateria centralna / central battery

### WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAM

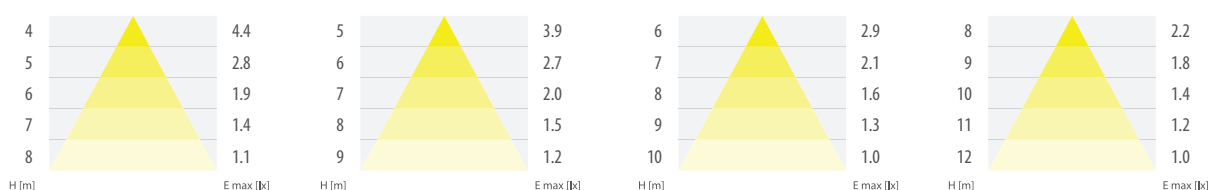


Starlet Spot SO 150

Starlet Spot SO 250

Starlet Spot SO 350

Starlet Spot SC 150

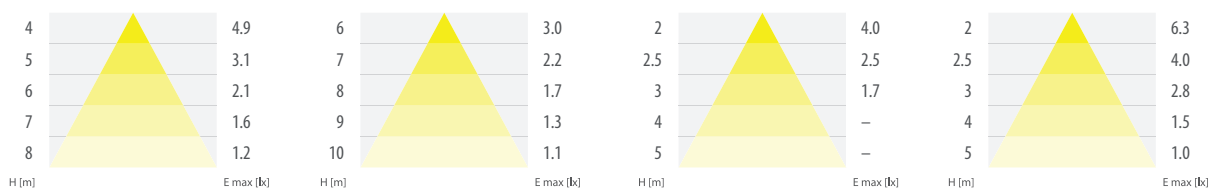


Starlet Spot SC 250

Starlet Spot SC 350

Starlet Spot SOH 250

Starlet Spot SOH 350

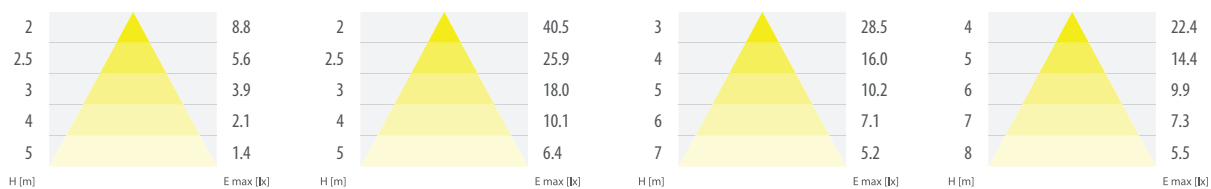


Starlet Spot SCH 250

Starlet Spot SCH 350

Starlet Spot SQ 150

Starlet Spot SQ 250



Starlet Spot SQ 350

Starlet Spot SP 150

Starlet Spot SP 250

Starlet Spot SP 350



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

STARLET SPOT SO 150

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

STARLET SPOT SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,7	8,8	8,8	3,7
3	4,0	9,8	9,8	4,0
4	4,2	11,2	11,2	4,4

STARLET SPOT SO 350

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

STARLET SPOT SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,1	4,0	14,8	6,5
3	1,2	3,6	16,8	6,9
4	1,2	3,0	19,3	6,6

STARLET SPOT SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,6	5,2	15,8	7,1
3	1,4	5,0	18,0	8,0
4	1,4	4,3	21,9	8,7

STARLET SPOT SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,1	7,1	16,4	7,5
3	1,9	6,1	18,8	8,5
4	1,5	5,7	23,2	10,1

STARLET SPOT SOH 250

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

STARLET SPOT SOH 350

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

STARLET SPOT SCH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,0	3,8	12,6	6,1
3	0,8	3,5	14,8	6,9
4	0,9	2,2	18,8	8,6

STARLET SPOT SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,5	4,6	12,9	6,1
3	1,2	4,4	15,1	7,2
4	1,0	3,8	19,3	9,0

STARLET SPOT SQ 150

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

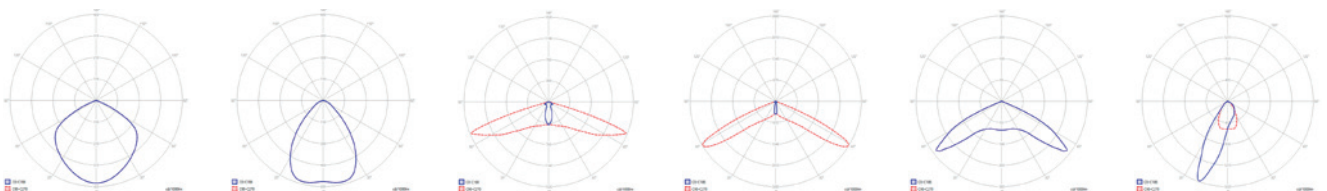
STARLET SPOT SQ 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	9,8	9,8	4,2
3	4,5	11,0	11,0	4,5
4	2,5	12,1	12,1	2,5

STARLET SPOT SQ 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,5	10,4	10,4	4,5
3	5,0	11,7	11,7	5,0
4	5,6	13,8	13,8	5,6

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

SQ - niskie strefy  
otwarte / square  
beam  
open spaces optics

SP - do punktów  
bezpieczeństwa /  
for safety points

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number
STARLET SPOT ROUND Klosz uszczelniający IP65 / IP65 cover	83499
Maskownica do Starlet Spot Round RAL - 9016 (100mm) / Cover plate for Starlet Spot Round RAL - 9016 (100mm)	92600



83499



92600



Starlet Round SC

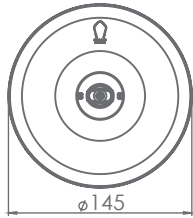
Starlet Round SO  
zainstalowana jako PT /  
installed as PT (recessed)

# STARLET ROUND

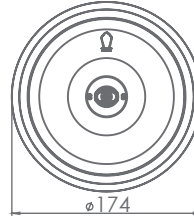


- › Stopień ochrony IP20
- › Podstawa i pokrywa wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) lub PC/ABS
- › Dostępne kolory obudowy: biały i czarny
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED wysokiej mocy i wydajności
- › Trzy wersje mocy źródeł: 1W, 2W lub 3W
- › Tryby: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- › Zastosowane akumulatory: LiFePO4 lub NiCD
- › Optyka: SO – strefy otwarte, SQ - strefy otwarte, niskie, SOH - strefy otwarte wysokie, SC – korytarze, SCH - korytarze wysokie, SP - do punktów bezpieczeństwa
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- › Montaż: sufitowy, natynkowy lub wpuszczany
- › Zastosowania: do oświetlania stref otwartych, pomieszczeń wysokich, dróg i wyjść ewakuacyjnych
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw:  $R_a \geq 70$
- › Zakres temperatur pracy:  $t_a$  10°C ÷ 40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

- › IP20 protection rating
- › Housing elements made of high quality polycarbonate (PC) or PC/ABS
- › Housing colors available: white or black
- › Power supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: efficient high power LED
- › Three light source power options: 1W, 2W or 3W
- › Functions: NM – non-maintained or M – maintained version
- › Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- › Batteries applied: LiFePO4 or NiCD
- › Optics: SO – open spaces, SQ - square beam open spaces, SOH - high open spaces, SC – corridors, SCH - high corridors or SP - safety points
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- › Installation methods: on ceiling (surface) or in ceiling (recessed)
- › Lighting applications for: open spaces, high rooms, evacuation ways and exits
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index:  $R_a \geq 70$
- › Temperature working range:  $t_a$  10°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



Starlet Round

Starlet Round  
wersja z ramką PT

with an accessory PT recessed installation frame



## STARLET ROUND SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET ROUND SO MT</b>										
STARLET ROUND SO 150 NM 1H MT	91989	90989	SO	171 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 M 1H MT	91988	90988	SO	171 lm	M	1h	MT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 NM 3H MT	91769	90769	SO	171 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 150 M 3H MT	91768	90768	SO	171 lm	M	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 1H MT	91979	90979	SO	299 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 M 1H MT	91978	90978	SO	299 lm	M	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 3H MT	91759	90759	SO	299 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 250 M 3H MT	91758	90758	SO	299 lm	M	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 1H MT	91969	90969	SO	355 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 2H MT	91855	90855	SO	355 lm	NM	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SO AT</b>										
STARLET ROUND SO 150 NM 1H AT	91987	90987	SO	171 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 M 1H AT	91986	90986	SO	171 lm	M	1h	AT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 NM 3H AT	91767	90767	SO	171 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 150 M 3H AT	91766	90766	SO	171 lm	M	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 1H AT	91977	90977	SO	299 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 M 1H AT	91976	90976	SO	299 lm	M	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 3H AT	91757	90757	SO	299 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 250 M 3H AT	91756	90756	SO	299 lm	M	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 1H AT	91967	90967	SO	355 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 2H AT	91853	90853	SO	355 lm	NM	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SO CT</b>										
STARLET ROUND SO 150 NM 1H CT	91985	90985	SO	171 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 M 1H CT	91984	90984	SO	171 lm	M	1h	CT	IP20	3W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SO 150 NM 3H CT	91765	90765	SO	171 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 150 M 3H CT	91764	90764	SO	171 lm	M	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 1H CT	91975	90975	SO	299 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 M 1H CT	91974	90974	SO	299 lm	M	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SO 250 NM 3H CT	91755	90755	SO	299 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 250 M 3H CT	91754	90754	SO	299 lm	M	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 1H CT	91965	90965	SO	355 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SO 350 NM 2H CT	91851	90851	SO	355 lm	NM	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SO CB</b>										
STARLET ROUND SO 150 CB	91770	90770	SO	171 lm	-	-	CB	IP20	3W	-
STARLET ROUND SO 250 CB	91760	90760	SO	299 lm	-	-	CB	IP20	4W	-
STARLET ROUND SO 350 CB	91750	90750	SO	355 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

SO - strefy otwarte / open spaces  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SOH  
zainstalowana jako PT /  
installed as PT (recessed)

## STARLET ROUND SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET ROUND SC MT</b>										
STARLET ROUND SC 150 NM 1H MT	91939	90939	SC	147 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 M 1H MT	91938	90938	SC	147 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 NM 3H MT	91699	90719	SC	147 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 150 M 3H MT	91698	90718	SC	147 lm	M	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 1H MT	91929	90929	SC	253 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 M 1H MT	91928	90928	SC	253 lm	M	1h	MT	IP20	6W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 3H MT	91675	90709	SC	253 lm	NM	3h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 250 M 3H MT	91674	90708	SC	253 lm	M	3h	MT	IP20	8W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 1H MT	91919	90919	SC	335 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 2H MT	91785	90805	SC	335 lm	NM	2h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SC AT</b>										
STARLET ROUND SC 150 NM 1H AT	91937	90937	SC	147 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 M 1H AT	91936	90936	SC	147 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 NM 3H AT	91697	90717	SC	147 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 150 M 3H AT	91696	90716	SC	147 lm	M	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 1H AT	91927	90927	SC	253 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 M 1H AT	91926	90926	SC	253 lm	M	1h	AT	IP20	6W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 3H AT	91673	90707	SC	253 lm	NM	3h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 250 M 3H AT	91672	90706	SC	253 lm	M	3h	AT	IP20	8W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 1H AT	91917	90917	SC	335 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 2H AT	91783	90803	SC	335 lm	NM	2h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SC CT</b>										
STARLET ROUND SC 150 NM 1H CT	91935	90935	SC	147 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 M 1H CT	91934	90934	SC	147 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	Ni-Cd 3,6V 800mAh
STARLET ROUND SC 150 NM 3H CT	91695	90715	SC	147 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 150 M 3H CT	91694	90714	SC	147 lm	M	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 1H CT	91925	90925	SC	253 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 M 1H CT	91924	90924	SC	253 lm	M	1h	CT	IP20	6W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SC 250 NM 3H CT	91671	90705	SC	253 lm	NM	3h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 250 M 3H CT	91670	90704	SC	253 lm	M	3h	CT	IP20	8W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 1H CT	91915	90915	SC	335 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SC 350 NM 2H CT	91781	90801	SC	335 lm	NM	2h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SC CB</b>										
STARLET ROUND SC 150 CB	91620	90720	SC	147 lm	-	-	CB	IP20	2,5W	-
STARLET ROUND SC 250 CB	91710	90710	SC	253 lm	-	-	CB	IP20	5W	-
STARLET ROUND SC 350 CB	91690	90700	SC	335 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

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

MT - test ręczny / manual test  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SOH

## STARLET ROUND SOH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET ROUND SOH MT</b>										
STARLET ROUND SOH 250 NM 1H MT	91959	90959	SOH	290 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 1H MT	91958	90958	SOH	290 lm	M	1h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 NM 3H MT	91739	90739	SOH	290 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 3H MT	91738	90738	SOH	290 lm	M	3h	MT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 1H MT	91949	90949	SOH	385 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 2H MT	91835	90835	SOH	385 lm	NM	2h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SOH AT</b>										
STARLET ROUND SOH 250 NM 1H AT	91957	90957	SOH	290 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 1H AT	91956	90956	SOH	290 lm	M	1h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 NM 3H AT	91737	90737	SOH	290 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 3H AT	91736	90736	SOH	290 lm	M	3h	AT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 1H AT	91947	90947	SOH	385 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 2H AT	91833	90833	SOH	385 lm	NM	2h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SOH CT</b>										
STARLET ROUND SOH 250 NM 1H CT	91955	90955	SOH	290 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 1H CT	91954	90954	SOH	290 lm	M	1h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 600mAh
STARLET ROUND SOH 250 NM 3H CT	91735	90735	SOH	290 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 250 M 3H CT	91734	90734	SOH	290 lm	M	3h	CT	IP20	5,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 1H CT	91945	90945	SOH	385 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 1000mAh
STARLET ROUND SOH 350 NM 2H CT	91831	90831	SOH	385 lm	NM	2h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6.4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SOH CB</b>										
STARLET ROUND SOH 250 CB	91740	90740	SOH	290 lm	-	-	CB	IP20	4W	-
STARLET ROUND SOH 350 CB	91730	90730	SOH	385 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SCH

**STARLET ROUND SCH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET ROUND SCH MT</b>										
STARLET ROUND SCH 250 NM 1H MT	91589	90909	SCH	242 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 1H MT	91588	90908	SCH	242 lm	M	1h	MT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 NM 3H MT	91369	90789	SCH	242 lm	NM	3h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 3H MT	91368	90788	SCH	242 lm	M	3h	MT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 1H MT	91579	90999	SCH	347 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 2H MT	91465	90885	SCH	347 lm	NM	2h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SCH AT</b>										
STARLET ROUND SCH 250 NM 1H AT	91587	90907	SCH	242 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 1H AT	91586	90906	SCH	242 lm	M	1h	AT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 NM 3H AT	91367	90787	SCH	242 lm	NM	3h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 3H AT	91366	90786	SCH	242 lm	M	3h	AT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 1H AT	91577	90997	SCH	347 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 2H AT	91463	90883	SCH	347 lm	NM	2h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SCH CT</b>										
STARLET ROUND SCH 250 NM 1H CT	91585	90905	SCH	242 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 1H CT	91584	90904	SCH	242 lm	M	1h	CT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SCH 250 NM 3H CT	91365	90785	SCH	242 lm	NM	3h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 250 M 3H CT	91364	90784	SCH	242 lm	M	3h	CT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 1H CT	91575	90995	SCH	347 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SCH 350 NM 2H CT	91461	90881	SCH	347 lm	NM	2h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SCH CB</b>										
STARLET ROUND SCH 250 CB	91370	90790	SCH	242 lm	-	-	CB	IP20	5W	-
STARLET ROUND SCH 350 CB	91360	90780	SCH	347 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

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

MT - test ręczny / manual test  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SQ



## STARLET ROUND SQ

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET ROUND SQ MT</b>										
STARLET ROUND SQ 150 NM 1H MT	86348	86354	SQ	166 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 1H MT	86349	86355	SQ	166 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 NM 3H MT	86372	86378	SQ	166 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 3H MT	86373	86379	SQ	166 lm	M	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 1H MT	86384	86390	SQ	276 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 1H MT	86385	86391	SQ	276 lm	M	1h	MT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 3H MT	86408	86414	SQ	276 lm	NM	3h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 3H MT	86409	86415	SQ	276 lm	M	3h	MT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 1H MT	86420	86423	SQ	402 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 2H MT	86426	86429	SQ	402 lm	NM	2h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SQ AT</b>										
STARLET ROUND SQ 150 NM 1H AT	86350	86356	SQ	166 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 1H AT	86351	86357	SQ	166 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 NM 3H AT	86374	86380	SQ	166 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 3H AT	86375	86381	SQ	166 lm	M	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 1H AT	86386	86392	SQ	276 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 1H AT	86387	86393	SQ	276 lm	M	1h	AT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 3H AT	86410	86416	SQ	276 lm	NM	3h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 3H AT	86411	86417	SQ	276 lm	M	3h	AT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 1H AT	86421	86424	SQ	402 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 2H AT	86427	86430	SQ	402 lm	NM	2h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SQ CT</b>										
STARLET ROUND SQ 150 NM 1H CT	86352	86358	SQ	166 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 1H CT	86353	86359	SQ	166 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SQ 150 NM 3H CT	86376	86382	SQ	166 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 150 M 3H CT	86377	86383	SQ	166 lm	M	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 1H CT	86388	86394	SQ	276 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 1H CT	86389	86395	SQ	276 lm	M	1h	CT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SQ 250 NM 3H CT	86412	86418	SQ	276 lm	NM	3h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 250 M 3H CT	86413	86419	SQ	276 lm	M	3h	CT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 1H CT	86422	86425	SQ	402 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SQ 350 NM 2H CT	86428	86431	SQ	402 lm	NM	2h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh

**STARLET ROUND SQ CB**

STARLET ROUND SQ 150 CB	86342	86345	SQ	166 lm	-	-	CB	IP20	2,5W	-
STARLET ROUND SQ 250 CB	86343	86346	SQ	276 lm	-	-	CB	IP20	5W	-
STARLET ROUND SQ 350 CB	86344	86347	SQ	402 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Round SP

**STARLET ROUND SP**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**STARLET ROUND SP MT**

STARLET ROUND SP 150 NM 1H MT	86258	86264	SP	158 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 M 1H MT	86259	86265	SP	158 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 NM 3H MT	86282	86288	SP	158 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 150 M 3H MT	86283	86289	SP	158 lm	M	3h	MT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 1H MT	86294	86300	SP	276 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 M 1H MT	86295	86301	SP	276 lm	M	1h	MT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 3H MT	86318	86324	SP	276 lm	NM	3h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SP 250 M 3H MT	86319	86325	SP	276 lm	M	3h	MT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 1H MT	86330	86333	SP	357 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 2H MT	86336	86339	SP	357 lm	NM	2h	MT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh

**STARLET ROUND SP AT**

STARLET ROUND SP 150 NM 1H AT	86260	86266	SP	158 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 M 1H AT	86261	86267	SP	158 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 NM 3H AT	86284	86290	SP	158 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 150 M 3H AT	86285	86291	SP	158 lm	M	3h	AT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 1H AT	86296	86302	SP	276 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 M 1H AT	86297	86303	SP	276 lm	M	1h	AT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 3H AT	86320	86326	SP	276 lm	NM	3h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh



STARLET ROUND SP 250 M 3H AT	86321	86327	SP	276 lm	M	3h	AT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 1H AT	86331	86334	SP	357 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 2H AT	86337	86340	SP	357 lm	NM	2h	AT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SP CT</b>										
STARLET ROUND SP 150 NM 1H CT	86262	86268	SP	158 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 M 1H CT	86263	86269	SP	158 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3.6V 800mAh
STARLET ROUND SP 150 NM 3H CT	86286	86292	SP	158 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 150 M 3H CT	86287	86293	SP	158 lm	M	3h	CT	IP20	4W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 1H CT	86298	86304	SP	276 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 M 1H CT	86299	86305	SP	276 lm	M	1h	CT	IP20	6W	LiFePO4 6,4V 600mAh
STARLET ROUND SP 250 NM 3H CT	86322	86328	SP	276 lm	NM	3h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SP 250 M 3H CT	86323	86329	SP	276 lm	M	3h	CT	IP20	8W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 1H CT	86332	86335	SP	357 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	LiFePO4 6,4V 1000mAh
STARLET ROUND SP 350 NM 2H CT	86338	86341	SP	357 lm	NM	2h	CT	IP20	2,5W	LiFePO4 6,4V 2000mAh
<b>STARLET ROUND SP CB</b>										
STARLET ROUND SP 150 CB	86252	86255	SP	158 lm	-	-	CB	IP20	2,5W	-
STARLET ROUND SP 250 CB	86253	86256	SP	276 lm	-	-	CB	IP20	5W	-
STARLET ROUND SP 350 CB	86254	86257	SP	357 lm	-	-	CB	IP20	6W	-

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points  
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
MT - test ręczny / manual test

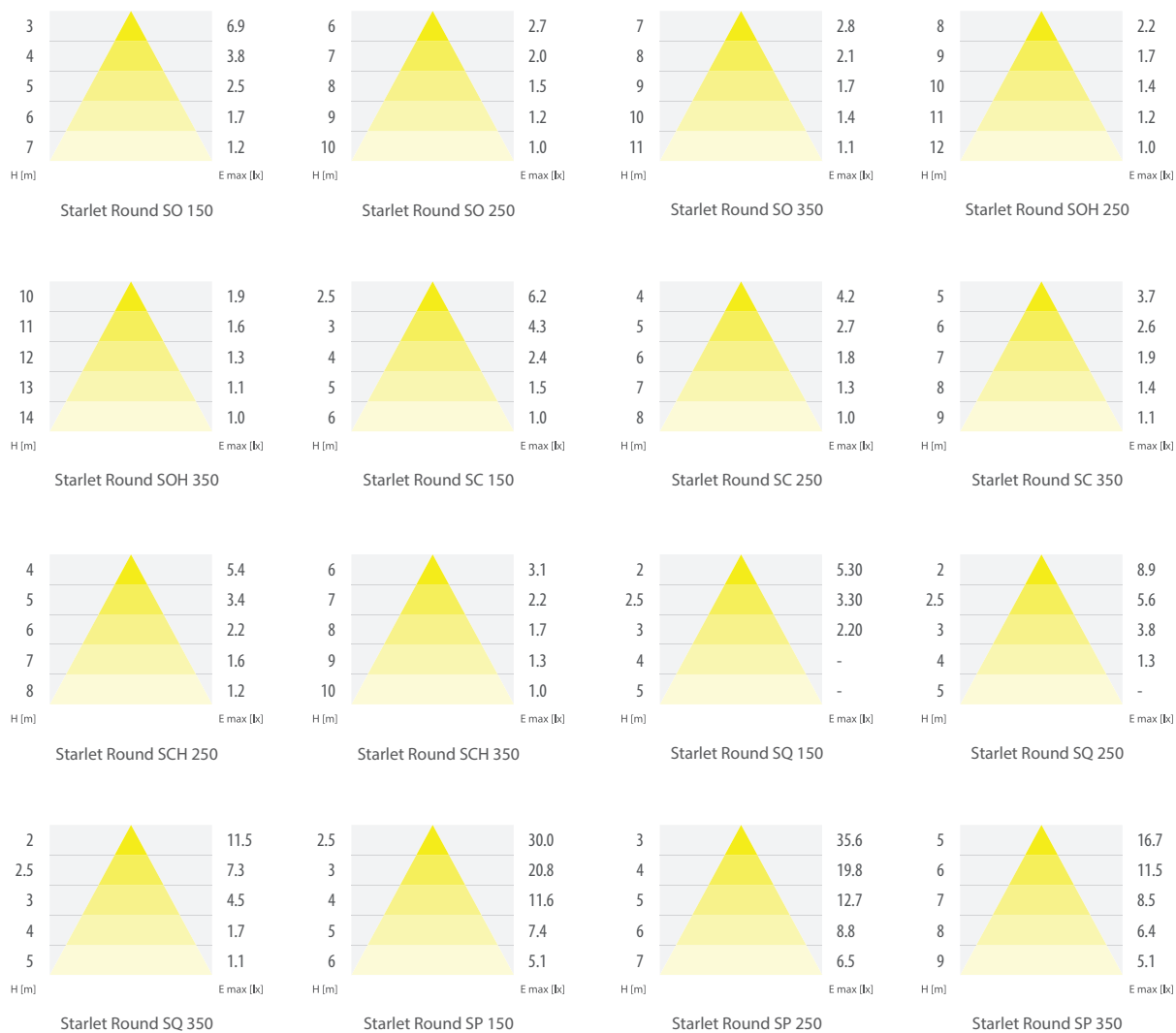
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
CB - bateria centralna / central battery

Starlet Round SO  
zainstalowana na uchwycie kątowym /  
installed on 0°- 90° mounting bracket

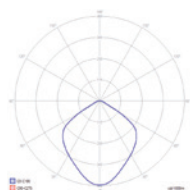


Uchwyt montażu kątownego /  
0° - 90° mounting support

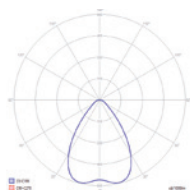
## WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAM



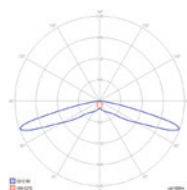
## PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS



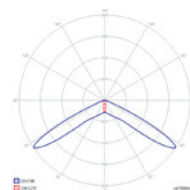
SO - strefy otwarte / open spaces



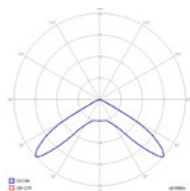
SOH - strefy otwarte wysokie / high open spaces



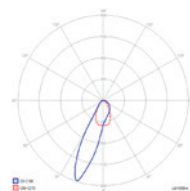
SC - korytarze / corridors



SCH - korytarze wysokie / high corridors



SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics







SP - do punktów bezpieczeństwa / for safety points







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





STARLET ROUND SO 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,6	8,0	8,0	3,6
3	3,8	8,9	8,9	3,8
4	3,9	10,1	10,1	3,9





STARLET ROUND SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	8,9	8,9	4,1
3	4,5	10,1	10,1	4,5
4	4,9	11,9	11,9	4,9





STARLET ROUND SO 350

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



STARLET ROUND SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
4	4,8	11,1	11,1	4,8
6	5,1	12,5	12,5	5,1
8	5,0	13,6	13,6	5,0





STARLET ROUND SOH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,2	11,9	11,9	5,2
8	5,7	13,7	13,7	5,7
10	6,0	15,2	15,2	6,0





STARLET ROUND SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	0,8	2,0	18,7	8,4
3	0,9	2,1	21,3	9,3
4	1,1	2,4	24,6	7,8





STARLET ROUND SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,0	2,9	19,3	8,9
3	1,0	2,6	22,1	10,1
4	1,2	2,7	27,3	12,0





STARLET ROUND SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,2	4,1	19,7	9,3
3	1,2	3,6	22,9	10,7
4	1,2	3,0	28,8	13,0





STARLET ROUND SCH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
4	0,9	2,0	17,8	8,5
6	1,0	2,3	25,0	11,5
8	1,0	2,6	31,0	13,7





STARLET ROUND SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	1,1	2,6	26,3	12,1
8	1,2	3,0	32,6	14,8
10	0,7	3,0	38,3	16,6





STARLET ROUND SQ 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,9	8,6	8,6	3,9
3	4,3	9,7	9,7	4,3
4	-	7,0	7,0	-

STARLET ROUND SQ 250

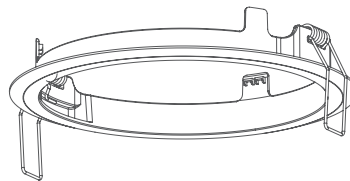
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	9,0	9,0	4,2
3	4,8	10,4	10,4	4,8
4	5,5	12,8	12,8	5,5

STARLET ROUND SQ 350

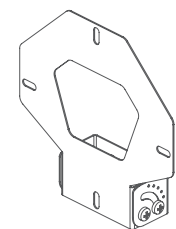
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,6	9,7	9,7	4,6
3	5,3	11,4	11,4	5,3
4	6,2	14,1	14,1	6,2

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biały / White	Czarny / Black
Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame	91990	90990
Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support	92800	93070



Ramka do montażu podtynkowego PT /  
PT recessed installation frame



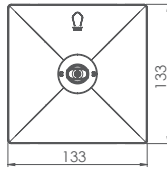
Uchwyt montażu kątownego /  
0° - 90° mounting support



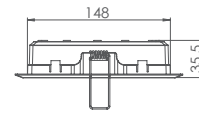
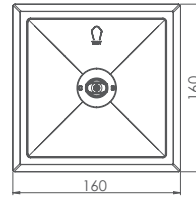
# STARLET QUAD



- › Stopień ochrony IP20
- › Podstawa i pokrywa wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) lub PC/ABS
- › Dostępne kolory obudowy: biały i czarny
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED wysokiej mocy i wydajności
- › Trzy wersje mocy źródeł: 1W, 2W lub 3W
- › Tryby: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- › Zastosowane akumulatory: NiCD lub NiMH
- › Optyka: SO – strefy otwarte, SQ – strefy otwarte, niskie, SOH – strefy otwarte wysokie, SC – korytarze, SCH – korytarze wysokie, SP – do punktów bezpieczeństwa
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- › Montaż: sufitowy, natynkowy lub wpuszczany
- › Zastosowania: do oświetlania stref otwartych, pomieszczeń wysokich, dróg i wyjść ewakuacyjnych
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=70
- › Zakres temperatur pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C, dla wersji CB t<sub>a</sub> -20°C ÷ 40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h
- › IP20 protection rating
- › Housing elements made of high quality polycarbonate (PC) or PC/ABS
- › Housing colors available: white or black
- › Power supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: efficient high power LED
- › Three light source power options: 1W, 2W or 3W
- › Functions: NM – non-maintained or M – maintained version
- › Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- › Batteries applied: NiCD or NiMH
- › Optics: SO – open spaces, SQ – square beam open spaces, SOH – high open spaces, SC – corridors, SCH – high corridors or SP – safety points
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- › Installation methods: on ceiling (surface) or in ceiling (recessed)
- › Lighting applications for: open spaces, high rooms, evacuation ways and exits
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index: Ra>=70
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C, for CB version t<sub>a</sub> -20°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



Starlet Quad



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

## STARLET QUAD SO

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET QUAD SO MT</b>										
STARLET QUAD SO 150 NM 1H MT	92801	92996	SO	155 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 1H MT	92802	92995	SO	155 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 NM 3H MT	92813	87511	SO	155 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 3H MT	92814	92993	SO	155 lm	M	3h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 1H MT	92821	92990	SO	263 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 M 1H MT	92822	92989	SO	263 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 3H MT	92833	87514	SO	263 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 250 M 3H MT	92834	92987	SO	263 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 1H MT	92841	87515	SO	391 lm	NM	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 2H MT	92844	87516	SO	391 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SO AT</b>										
STARLET QUAD SO 150 NM 1H AT	92803	87492	SO	155 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 1H AT	92804	92994	SO	155 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 NM 3H AT	92815	87495	SO	155 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 3H AT	92816	92992	SO	155 lm	M	3h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 1H AT	92823	87496	SO	263 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 M 1H AT	92824	92988	SO	263 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 3H AT	92835	87499	SO	263 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 250 M 3H AT	92836	92986	SO	263 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 1H AT	92842	87500	SO	391 lm	NM	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 2H AT	92845	92984	SO	391 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SO CT</b>										
STARLET QUAD SO 150 NM 1H CT	92805	95532	SO	155 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 1H CT	92806	95531	SO	155 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SO 150 NM 3H CT	92817	95530	SO	155 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 150 M 3H CT	92818	95529	SO	155 lm	M	3h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 1H CT	92825	95528	SO	263 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 M 1H CT	92826	95527	SO	263 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SO 250 NM 3H CT	92837	95526	SO	263 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 250 M 3H CT	92838	95525	SO	263 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 1H CT	92843	87482	SO	391 lm	NM	1h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2630mAh
STARLET QUAD SO 350 NM 2H CT	92846	95523	SO	391 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SO CB</b>										
STARLET QUAD SO 150 CB	92819	92991	SO	155 lm	-	-	CB	IP20	2W	-
STARLET QUAD SO 250 CB	92839	92985	SO	263 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SO 350 CB	92848	92982	SO	391 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

SO - strefy otwarte / open spaces  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



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



### STARLET QUAD SC

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET QUAD SC MT</b>										
STARLET QUAD SC 150 NM 1H MT	92901	92900	SC	143 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 1H MT	92902	92899	SC	143 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 NM 3H MT	92913	87472	SC	143 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 3H MT	92914	92897	SC	143 lm	M	3h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 1H MT	92921	92894	SC	254 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 M 1H MT	92922	92893	SC	254 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 3H MT	92933	87475	SC	254 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 250 M 3H MT	92934	92891	SC	254 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 1H MT	92941	87476	SC	350 lm	NM	1h	MT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 2H MT	92944	87477	SC	350 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SC AT</b>										
STARLET QUAD SC 150 NM 1H AT	92903	87461	SC	143 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 1H AT	92904	92898	SC	143 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 NM 3H AT	92915	87464	SC	143 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 3H AT	92916	92896	SC	143 lm	M	3h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 1H AT	92923	87465	SC	254 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 M 1H AT	92924	92892	SC	254 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 3H AT	92935	87468	SC	254 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 250 M 3H AT	92936	92890	SC	254 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 1H AT	92942	87469	SC	350 lm	NM	1h	AT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 2H AT	92945	92888	SC	350 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SC CT</b>										
STARLET QUAD SC 150 NM 1H CT	92905	95522	SC	143 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 1H CT	92906	95521	SC	143 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SC 150 NM 3H CT	92917	95520	SC	143 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 150 M 3H CT	92918	95519	SC	143 lm	M	3h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 1H CT	92925	95518	SC	254 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 M 1H CT	92926	95517	SC	254 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SC 250 NM 3H CT	92937	95516	SC	254 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 250 M 3H CT	92938	95515	SC	254 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 1H CT	92943	87460	SC	350 lm	NM	1h	CT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SC 350 NM 2H CT	92946	95513	SC	350 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh

**STARLET QUAD SC CB**

STARLET QUAD SC 150 CB	92919	92895	SC	143 lm	-	-	CB	IP20	2W	-
STARLET QUAD SC 250 CB	92939	92889	SC	254 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SC 350 CB	92948	92886	SC	350 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

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

MT - test ręczny / manual test  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SOH

**STARLET QUAD SOH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**STARLET QUAD SOH MT**

STARLET QUAD SOH 250 NM 1H MT	92851	87450	SOH	262 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 1H MT	92852	92981	SOH	262 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 NM 3H MT	92863	87453	SOH	262 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 3H MT	92864	92979	SOH	262 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 1H MT	92871	87454	SOH	390 lm	NM	1h	MT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 2H MT	92874	87455	SOH	390 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh

**STARLET QUAD SOH AT**

STARLET QUAD SOH 250 NM 1H AT	92853	87445	SOH	262 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 1H AT	92854	92980	SOH	262 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 NM 3H AT	92865	87448	SOH	262 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 3H AT	92866	92970	SOH	262 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 1H AT	92872	87449	SOH	390 lm	NM	1h	AT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 2H AT	92875	92949	SOH	390 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh

**STARLET QUAD SOH CT**

STARLET QUAD SOH 250 NM 1H CT	92855	95512	SOH	262 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 1H CT	92856	95511	SOH	262 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SOH 250 NM 3H CT	92867	95510	SOH	262 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 250 M 3H CT	92868	95509	SOH	262 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 1H CT	92873	95508	SOH	390 lm	NM	1h	CT	IP20	2,5W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SOH 350 NM 2H CT	92876	95507	SOH	390 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh

**STARLET QUAD SOH CB**

STARLET QUAD SOH 250 CB	92869	92950	SOH	262 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SOH 350 CB	92878	92920	SOH	390 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

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

MT - test ręczny / manual test  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery

Starlet Quad SCH

**STARLET QUAD SCH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET QUAD SCH MT</b>										
STARLET QUAD SCH 250 M 1H MT	92952	92885	SCH	240 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 250 NM 3H MT	92963	87440	SCH	240 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 250 M 3H MT	92964	92883	SCH	240 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 1H MT	92971	87441	SCH	356 lm	NM	1h	MT	IP20	2W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 2H MT	92974	87442	SCH	356 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh
<b>STARLET QUAD SCH AT</b>										
STARLET QUAD SCH 250 M 1H AT	92954	92884	SCH	240 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 250 NM 3H AT	92965	87437	SCH	240 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 250 M 3H AT	92966	92882	SCH	240 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 1H AT	92972	87438	SCH	356 lm	NM	1h	AT	IP20	2W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 2H AT	92975	92880	SCH	356 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh
<b>STARLET QUAD SCH CT</b>										
STARLET QUAD SCH 250 NM 1H CT	92955	95506	SCH	240 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 250 M 1H CT	92956	95505	SCH	240 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 250 NM 3H CT	92967	95504	SCH	240 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 250 M 3H CT	92968	95503	SCH	240 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 1H CT	92973	95502	SCH	356 lm	NM	1h	CT	IP20	2W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SCH 350 NM 2H CT	92976	95501	SCH	356 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 2500mAh
<b>STARLET QUAD SCH CB</b>										
STARLET QUAD SCH 250 CB	92969	92881	SCH	240 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SCH 350 CB	92978	92870	SCH	356 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

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

MT - test ręczny / manual test  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SQ

## STARLET QUAD SQ

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>STARLET QUAD SQ MT</b>										
STARLET QUAD SQ 150 NM 1H MT	86534	86540	SQ	161 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 1H MT	86535	86541	SQ	161 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 NM 3H MT	86558	86564	SQ	161 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 3H MT	86559	86565	SQ	161 lm	M	3h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 1H MT	86570	86576	SQ	277 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 1H MT	86571	86577	SQ	277 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 3H MT	86594	86600	SQ	277 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 3H MT	86595	86601	SQ	277 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 1H MT	86606	86609	SQ	400 lm	NM	1h	MT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 2H MT	86612	86615	SQ	400 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SQ AT</b>										
STARLET QUAD SQ 150 NM 1H AT	86536	86542	SQ	161 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 1H AT	86537	86543	SQ	161 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 NM 3H AT	86560	86566	SQ	161 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 3H AT	86561	86567	SQ	161 lm	M	3h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 1H AT	86572	86578	SQ	277 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 1H AT	86573	86579	SQ	277 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 3H AT	86596	86602	SQ	277 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 3H AT	86597	86603	SQ	277 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 1H AT	86607	86610	SQ	400 lm	NM	1h	AT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 2H AT	86613	86616	SQ	400 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
<b>STARLET QUAD SQ CT</b>										
STARLET QUAD SQ 150 NM 1H CT	86538	86544	SQ	161 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 1H CT	86539	86545	SQ	161 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SQ 150 NM 3H CT	86562	86568	SQ	161 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 150 M 3H CT	86563	86569	SQ	161 lm	M	3h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 1H CT	86574	86580	SQ	277 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 1H CT	86575	86581	SQ	277 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SQ 250 NM 3H CT	86598	86604	SQ	277 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 250 M 3H CT	86599	86605	SQ	277 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 1H CT	86608	86611	SQ	400 lm	NM	1h	CT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SQ 350 NM 2H CT	86614	86617	SQ	400 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh

**STARLET QUAD SQ CB**

STARLET QUAD SQ 150 CB	86528	86531	SQ	161 lm	-	-	CB	IP20	2W	-
STARLET QUAD SQ 250 CB	86529	86532	SQ	277 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SQ 350 CB	86530	86533	SQ	400 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



Starlet Quad SP

**STARLET QUAD SP**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**STARLET QUAD SP MT**

STARLET QUAD SP 150 NM 1H MT	86442	86448	SP	158 lm	NM	1h	MT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 1H MT	86443	86449	SP	158 lm	M	1h	MT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 NM 3H MT	86466	86472	SP	158 lm	NM	3h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 3H MT	86467	86473	SP	158 lm	M	3h	MT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 1H MT	86478	86484	SP	258 lm	NM	1h	MT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 M 1H MT	86479	86485	SP	258 lm	M	1h	MT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 3H MT	86502	86508	SP	258 lm	NM	3h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 250 M 3H MT	86503	86509	SP	258 lm	M	3h	MT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 1H MT	86514	86517	SP	370 lm	NM	1h	MT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 2H MT	86520	86523	SP	370 lm	NM	2h	MT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh

**STARLET QUAD SP AT**

STARLET QUAD SP 150 NM 1H AT	86444	86450	SP	158 lm	NM	1h	AT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 1H AT	86445	86451	SP	158 lm	M	1h	AT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 NM 3H AT	86468	86474	SP	158 lm	NM	3h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 3H AT	86469	86475	SP	158 lm	M	3h	AT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 1H AT	86480	86486	SP	258 lm	NM	1h	AT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 M 1H AT	86481	86487	SP	258 lm	M	1h	AT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 3H AT	86504	86510	SP	258 lm	NM	3h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 250 M 3H AT	86505	86511	SP	258 lm	M	3h	AT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 1H AT	86515	86518	SP	370 lm	NM	1h	AT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 2H AT	86521	86524	SP	370 lm	NM	2h	AT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh



## STARLET QUAD SP CT

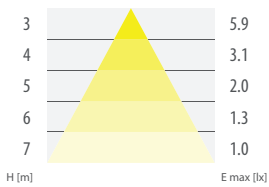
STARLET QUAD SP 150 NM 1H CT	86446	86452	SP	158 lm	NM	1h	CT	IP20	1W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 1H CT	86447	86453	SP	158 lm	M	1h	CT	IP20	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
STARLET QUAD SP 150 NM 3H CT	86470	86476	SP	158 lm	NM	3h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 150 M 3H CT	86471	86477	SP	158 lm	M	3h	CT	IP20	4W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 1H CT	86482	86488	SP	258 lm	NM	1h	CT	IP20	1,5W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 M 1H CT	86483	86489	SP	258 lm	M	1h	CT	IP20	6W	NiCd 3,6V 1800mAh
STARLET QUAD SP 250 NM 3H CT	86506	86512	SP	258 lm	NM	3h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 250 M 3H CT	86507	86513	SP	258 lm	M	3h	CT	IP20	7W	NiMH 3,6V 4700mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 1H CT	86516	86519	SP	370 lm	NM	1h	CT	IP20	2W	NiCd 3,6V 2500mAh
STARLET QUAD SP 350 NM 2H CT	86522	86525	SP	370 lm	NM	2h	CT	IP20	3W	NiMH 3,6V 4700mAh

## STARLET QUAD SP CB

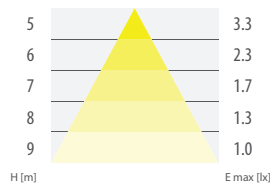
STARLET QUAD SP 150 CB	86436	86439	SP	158 lm	-	-	CB	IP20	2W	-
STARLET QUAD SP 250 CB	86437	86440	SP	258 lm	-	-	CB	IP20	4,5W	-
STARLET QUAD SP 350 CB	86438	86441	SP	370 lm	-	-	CB	IP20	7W	-

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points  
 NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 MT - test ręczny / manual test

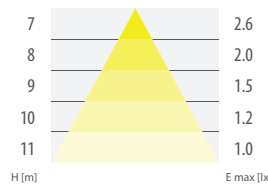
AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)  
 CB - bateria centralna / central battery



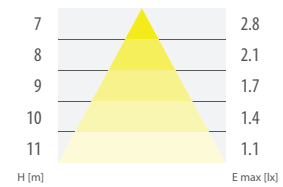
Starlet Quad SO 150



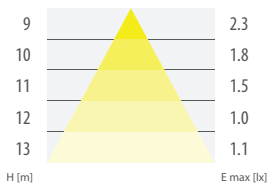
Starlet Quad SO 250



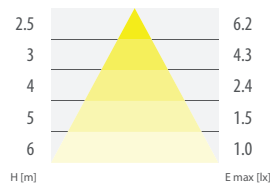
Starlet Quad SO 350



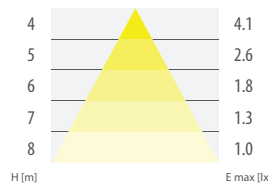
Starlet Quad SOH 250



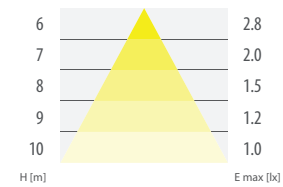
Starlet Quad SOH 350



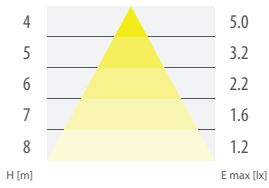
Starlet Quad SC 150



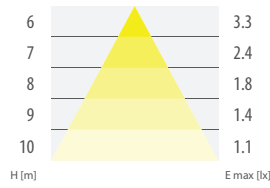
Starlet Quad SC 250



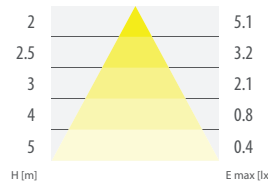
Starlet Quad SC 350



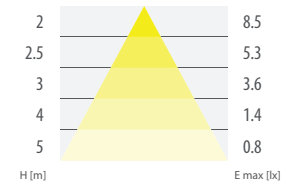
Starlet Quad SCH 250



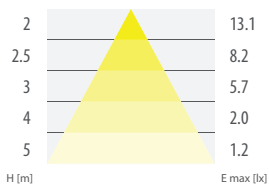
Starlet Quad SCH 350



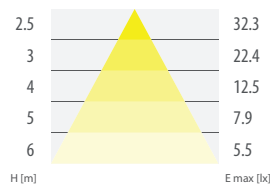
Starlet Quad SQ 150



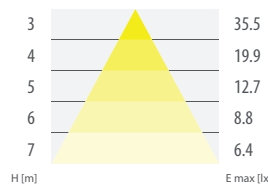
Starlet Quad SQ 250



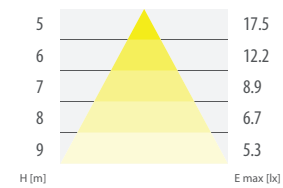
Starlet Quad SQ 350



Starlet Quad SP 150







Starlet Quad SP 250







Starlet Quad SP 350

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





## STARLET QUAD SO 150

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





## STARLET QUAD SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	9,4	9,0	4,1
3	4,5	10,4	10,0	4,4
4	4,8	11,9	11,6	4,7





## STARLET QUAD SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,5	10,0	9,5	4,4
3	5,0	11,3	10,7	4,8
4	5,5	13,2	12,8	5,5





## STARLET QUAD SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	4,6	10,8	10,8	4,6
8	4,8	12,2	12,2	4,8
10	4,5	13,0	13,0	4,5





## STARLET QUAD SOH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,3	12,1	12,1	5,3
8	5,8	13,9	13,9	5,8
10	6,0	15,3	15,3	6,0





## STARLET QUAD SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	0,8	2,0	18,2	8,3
3	0,9	2,1	20,8	9,3
4	1,0	2,4	25,3	8,2





## STARLET QUAD SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,0	2,9	19,2	9,0
3	1,1	2,6	22,4	10,2
4	1,3	2,8	27,6	12,3





## STARLET QUAD SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,1	3,9	20,1	9,5
3	1,2	3,3	23,3	10,9
4	1,3	3,0	29,3	13,3





## STARLET QUAD SCH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
4	0,9	2,1	17,9	8,4
6	1,0	2,4	24,7	11,4
8	0,9	2,6	30,7	13,7





## STARLET QUAD SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	1,1	2,6	25,9	12,1
8	1,3	3,0	32,5	14,8
10	0,9	3,1	38,3	16,8





## STARLET QUAD SQ 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,8	8,4	8,4	3,8
3	4,2	9,6	9,6	4,2
4	-	6,8	6,8	-

## STARLET QUAD SQ 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	8,9	8,9	4,2
3	4,7	10,3	10,3	4,7
4	5,5	12,7	12,7	5,5

## STARLET QUAD SQ 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,4	9,2	9,2	4,4
3	5,2	10,8	10,8	5,2
4	6,1	13,6	13,6	6,1



Starlet Quad SC

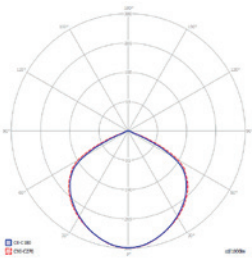




Starlet Quad SOH

PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

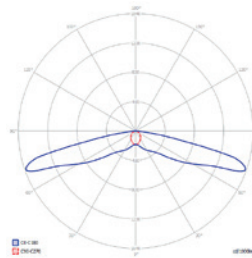
SO - strefy otwarte / open spaces



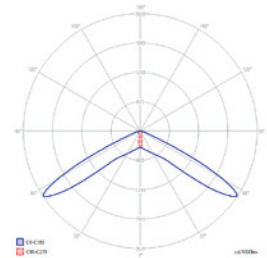
SOH - strefy otwarte wysokie / high open spaces



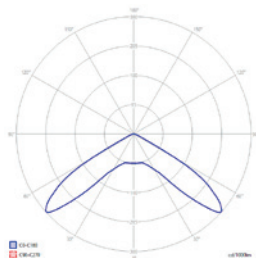
SC - korytarze / corridors



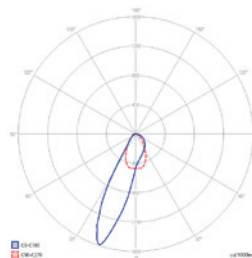
SCH - korytarze wysokie / high corridors



SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics

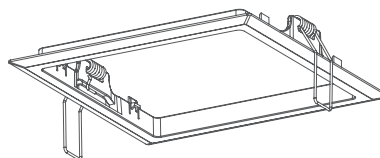


SP - do punktów bezpieczeństwa / for safety points

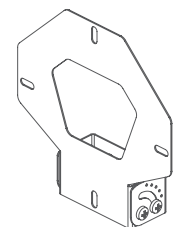


AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number	
	Biały / White	Czarny / Black
Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame	93001	92820
Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support	92800	93070



Ramka do montażu podtynkowego PT / PT recessed installation frame



Uchwyt montażu kątownego / 0° - 90° mounting support



Suprema D



Suprema D NT-S



Suprema SO

# SUPREMA

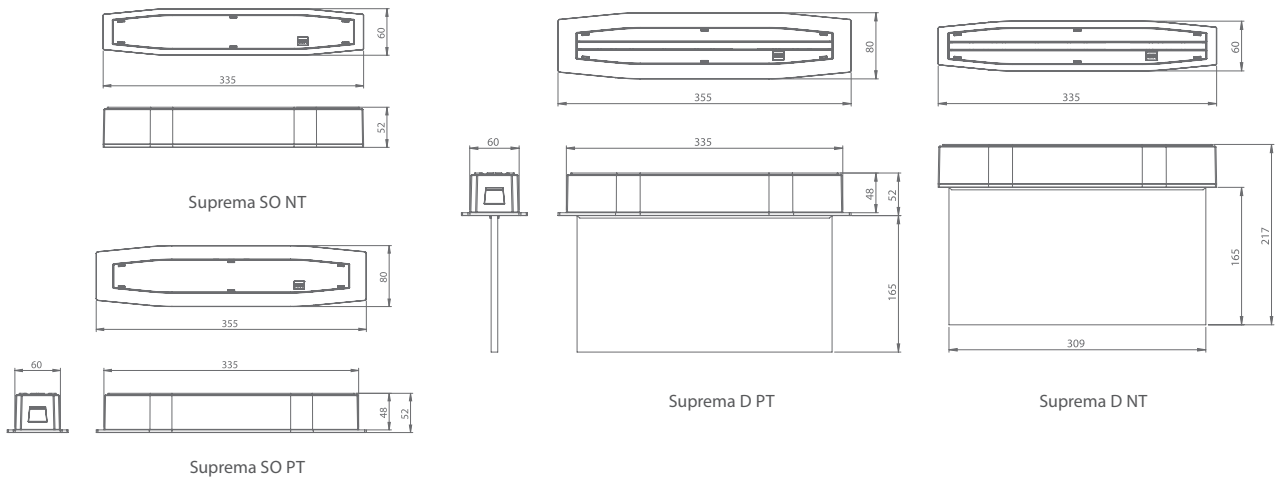


- › Stopień ochrony IP54 lub IP44\*
- › Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA
- › Dostępne kolory obudowy: biały lub czarny
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Funkcje: NM – awaryjna lub M – sieciowo-awaryjna
- › Akumulatory LiFePO4 z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24h
- › Opcje testowania: auto test AT (możliwość ręcznego wywołania testu) lub test centralny CT (system WELLS)
- › Montaż sufitowy natynkowy lub podtynkowy, dostępne akcesoria do montażu oprawy natynkowej na ścianie, flagowo lub na zwieszakach
- › Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 30m
- › Zakres temperatury pracy:  $t_a$  10°C ÷ 40°C
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw:  $R_a \geq 70$
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

\* - zależnie od wersji

- › IP54 or IP44 protection rating\*
- › Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- › Housing color available: white or black
- › Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: LED diodes
- › Functions: NM – non-maintained version or M – maintained version
- › LiFePO4 batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24h
- › Test options: auto test AT (possibility to manually call the test) or central test CT (WELLS system)
- › Ceiling installation, surface or recessed, surface version with wall, flag or pendant mounting possibility using additional accessories
- › For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- › Visibility: 30m
- › Temperature working range:  $t_a$  10°C ÷ 40°C
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index:  $R_a \geq 70$
- › Minimum LED lifetime: 50 000h

\* - depending on version

**SUPREMA SO**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack	
	Biały / White	Czarny / Black									
<b>SUPREMA SO NT</b>											
SUPREMA SO 150 M 3H AT IP54 NT	94504	93980	SO	167 lm	M	3h	AT	IP54	7W	LiFePO4 6.4V 1600mAh	
SUPREMA SO 250 M 3H AT IP54 NT	94512	93977	SO	275 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 350 M 3H AT IP54 NT	94517	93976	SO	356 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 350-P M 3H AT IP54 NT	94521	93975	SO	407 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 650 NM 2H AT IP54 NT	94519	93974	SO	636 lm	NM	2h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 150 M 3H CT IP54 NT	94508	94803	SO	167 lm	M	3h	CT	IP54	7W	LiFePO4 6.4V 1600mAh	
SUPREMA SO 250 M 3H CT IP54 NT	94516	94807	SO	275 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 350 M 3H CT IP54 NT	94518	94809	SO	356 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 350-P M 3H CT IP54 NT	94522	94811	SO	407 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 650 NM 2H CT IP54 NT	94520	94812	SO	636 lm	NM	2h	CT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh	
SUPREMA SO 150 CB IP54 NT	94550	94549	SO	167 lm	-	-	CB	IP54	4W	-	
SUPREMA SO 250 CB IP54 NT	95298	95436	SO	275 lm	-	-	CB	IP54	5W	-	
SUPREMA SO 350 CB IP54 NT	94579	94581	SO	356 lm	-	-	CB	IP54	7W	-	
SUPREMA SO 650 CB IP54 NT	94578	95499	SO	636 lm	-	-	CB	IP54	10W	-	

**SUPREMA SO PT**

SUPREMA SO 150 M 3H AT IP54 PT	94554	93970	SO	167 lm	M	3h	AT	IP54	7W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SO 250 M 3H AT IP54 PT	94562	93967	SO	275 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 350 M 3H AT IP54 PT	94567	93966	SO	356 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 350-P M 3H AT IP54 PT	94571	93965	SO	407 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 650 NM 2H AT IP54 PT	94569	93963	SO	636 lm	NM	2h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 150 M 3H CT IP54 PT	94558	94804	SO	167 lm	M	3h	CT	IP54	7W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SO 250 M 3H CT IP54 PT	94566	94808	SO	275 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 350 M 3H CT IP54 PT	94568	94810	SO	356 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 350-P M 3H CT IP54 PT	94572	93964	SO	407 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 650 NM 2H CT IP54 PT	94570	94813	SO	636 lm	NM	2h	CT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SO 150 CB IP54 PT	94596	94597	SO	167 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SO 250 CB IP54 PT	94595	95434	SO	275 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SO 350 CB IP54 PT	95343	95482	SO	356 lm	-	-	CB	IP54	7W	-
SUPREMA SO 650 CB IP54 PT	95358	95497	SO	636 lm	-	-	CB	IP54	10W	-

SO - strefy otwarte / open spaces  
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
NM - tryb awaryjny / non-maintained mode  
AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)  
CB - bateria centralna / central battery  
NT - montaż sufitowy / surface mounting  
PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

Suprema SO Black  
zainstalowana jako NT /  
NT surface installationSuprema SO  
zainstalowana jako PT /  
PT recessed installation**SUPREMA SC**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>SUPREMA SC NT</b>										
SUPREMA SC 150 M 3H AT IP54 NT	94702	93951	SC	169 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SC 250 M 3H AT IP54 NT	94706	93949	SC	270 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 350 M 3H AT IP54 NT	94724	88732	SC	374 lm	M	3h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 150 M 3H CT IP54 NT	94704	94697	SC	169 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SC 250 M 3H CT IP54 NT	94708	94734	SC	270 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 350 M 3H CT IP54 NT	94726	88736	SC	374 lm	M	3h	CT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 150 CB IP54 NT	88526	88646	SC	169 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SC 250 CB IP54 NT	94700	94698	SC	270 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SC 350 CB IP54 NT	94737	94739	SC	374 lm	-	-	CB	IP54	7W	-
<b>SUPREMA SC PT</b>										
SUPREMA SC 150 M 3H AT IP54 PT	94752	93937	SC	169 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SC 250 M 3H AT IP54 PT	94756	93935	SC	270 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 350 M 3H AT IP54 PT	94744	88724	SC	374 lm	M	3h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 150 M 3H CT IP54 PT	94754	94731	SC	169 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SC 250 M 3H CT IP54 PT	94758	94735	SC	270 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 350 M 3H CT IP54 PT	94746	88728	SC	374 lm	M	3h	CT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SC 150 CB IP54 PT	88524	88644	SC	169 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SC 250 CB IP54 PT	94748	94749	SC	270 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SC 350 CB IP54 PT	94738	94740	SC	374 lm	-	-	CB	IP54	7W	-

SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
 M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery  
 NT - montaż sufitowy / surface mounting  
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting



Suprema SC NT



Suprema SOH NT

**SUPREMA SOH**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>SUPREMA SOH NT</b>										
SUPREMA SOH 250 NM 3H AT IP54 NT	94523	93954	SOH	323 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SOH 250 NM 3H CT IP54 NT	94524	94814	SOH	323 lm	NM	3h	CT	IP54	3W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SOH 250 CB IP54 NT	88762	88827	SOH	323 lm	-	-	CB	IP54	4,5W	-
SUPREMA SOH 400 CB IP54 NT	94580	94582	SOH	506 lm	-	-	CB	IP54	6W	-
SUPREMA SOH 600 CB IP54 NT	94591	94593	SOH	628 lm	-	-	CB	IP54	9W	-
<b>SUPREMA SOH PT</b>										
SUPREMA SOH 250 NM 3H AT IP54 PT	94573	93941	SOH	323 lm	NM	3h	AT	IP54	3W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SOH 250 NM 3H CT IP54 PT	94574	94815	SOH	323 lm	NM	3h	CT	IP54	3W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SOH 250 CB IP54 PT	88760	88825	SOH	323 lm	-	-	CB	IP54	4,5W	-
SUPREMA SOH 400 CB IP54 PT	88784	88849	SOH	506 lm	-	-	CB	IP54	6W	-
SUPREMA SOH 600 CB IP54 PT	94592	94594	SOH	628 lm	-	-	CB	IP54	9W	-

SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
 NM - tryb awaryjny / non-maitained mode  
 AT - test automatyczny / auto test  
 CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery  
 NT - montaż sufitowy / surface mounting  
 PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

## SUPREMA SCH

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>SUPREMA SCH NT</b>										
SUPREMA SCH 350 NM 3H AT IP54 NT	94717	93948	SCH	380 lm	NM	3h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SCH 350 NM 3H CT IP54 NT	94718	94781	SCH	380 lm	NM	3h	CT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SCH 350 CB IP54 NT	94699	94696	SCH	380 lm	-	-	CB	IP54	6W	-
<b>SUPREMA SCH PT</b>										
SUPREMA SCH 350 NM 3H AT IP54 PT	94767	93934	SCH	380 lm	NM	3h	AT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SCH 350 NM 3H CT IP54 PT	94768	94782	SCH	380 lm	NM	3h	CT	IP54	3,5W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SCH 350 CB IP54 PT	95204	95227	SCH	380 lm	-	-	CB	IP54	6W	-



Suprema SQ NT



Suprema SQ PT

## SUPREMA SQ

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>SUPREMA SQ NT</b>										
SUPREMA SQ 150 M 3H AT IP54 NT	95602	95630	SQ	189 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SQ 250 M 3H AT IP54 NT	95606	95634	SQ	312 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 350 M 3H AT IP54 NT	95610	95638	SQ	427 lm	M	3h	AT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 150 M 3H CT IP54 NT	95604	95632	SQ	189 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SQ 250 M 3H CT IP54 NT	95608	95636	SQ	312 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 350 M 3H CT IP54 NT	95612	95640	SQ	427 lm	M	3h	CT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 150 CB IP54 NT	95657	95665	SQ	189 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SQ 250 CB IP54 NT	95666	95658	SQ	312 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SQ 350 CB IP54 NT	95659	95667	SQ	427 lm	-	-	CB	IP54	6W	-
SUPREMA SQ 450 CB IP54 NT	95660	95668	SQ	475 lm	-	-	CB	IP54	7W	-



## SUPREMA SQ PT

SUPREMA SQ 150 M 3H AT IP54 PT	95616	95644	SQ	189 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SQ 250 M 3H AT IP54 PT	95620	95648	SQ	312 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 350 M 3H AT IP54 PT	95624	95652	SQ	427 lm	M	3h	AT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 150 M 3H CT IP54 PT	95618	95646	SQ	189 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SQ 250 M 3H CT IP54 PT	95622	95650	SQ	312 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 350 M 3H CT IP54 PT	95626	95654	SQ	427 lm	M	3h	CT	IP54	10W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SQ 150 CB IP54 PT	95661	95669	SQ	189 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SQ 250 CB IP54 PT	95662	95670	SQ	312 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SQ 350 CB IP54 PT	95663	95671	SQ	427 lm	-	-	CB	IP54	6W	-
SUPREMA SQ 450 CB IP54 PT	95664	95672	SQ	475 lm	-	-	CB	IP54	7W	-

SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces

SQ - niskie strefy otwarte / square beam open spaces optics

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery

NT - montaż sufitowy / surface mounting

PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

Suprema SP NT



Suprema SP PT



## SUPREMA SP

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

## SUPREMA SP NT

SUPREMA SP 150 M 3H AT IP54 NT	88319	88422	SP	194 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 1600mAh
SUPREMA SP 250 M 3H AT IP54 NT	88370	88474	SP	314 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 3000mAh
SUPREMA SP 150 M 3H CT IP54 NT	94865	88426	SP	194 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 1600mAh
SUPREMA SP 250 M 3H CT IP54 NT	88374	88478	SP	314 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 3000mAh
SUPREMA SP 150 CB IP54 NT	88326	88430	SP	194 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SP 250 CB IP54 NT	88378	88482	SP	314 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SP 400 CB IP54 NT	95781	95809	SP	461 lm	-	-	CB	IP54	7W	-

## SUPREMA SP NT

SUPREMA SP 150 M 3H AT IP54 PT	88311	88414	SP	194 lm	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SP 250 M 3H AT IP54 PT	88362	88466	SP	314 lm	M	3h	AT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SP 150 M 3H CT IP54 PT	88315	88418	SP	194 lm	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6.4V 1600mAh
SUPREMA SP 250 M 3H CT IP54 PT	88366	88470	SP	314 lm	M	3h	CT	IP54	9W	LiFePO4 6.4V 3000mAh
SUPREMA SP 150 CB IP54 PT	88324	88428	SP	194 lm	-	-	CB	IP54	4W	-
SUPREMA SP 250 CB IP54 PT	88376	88480	SP	314 lm	-	-	CB	IP54	5W	-
SUPREMA SP 400 CB IP54 PT	95779	95807	SP	461 lm	-	-	CB	IP54	7W	-

SP - optyka do punktów bezpieczeństwa / optics for safety points

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

CB - bateria centralna / central battery

NT - montaż sufitowy / surface mounting


PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

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


## SUPREMA SO 150

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





## SUPREMA SO 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,9	8,7	9,4	4,0
3	4,3	9,8	10,2	4,3
4	4,6	11,4	11,4	4,6





## SUPREMA SO 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,9	8,3	10,4	4,4
3	4,5	9,7	11,3	4,7
4	5,1	11,8	12,6	5,2





## SUPREMA SO 350-P

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,3	9,0	10,6	4,6
3	5,0	10,5	11,8	5,0
4	5,5	13,0	13,3	5,5





## SUPREMA SO 650

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	9,2	12,1	5,2
3	4,9	10,4	13,2	5,6
4	6,0	13,0	15,2	6,3





## SUPREMA SC 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	1,8	5,5	17,7	8,0
3	1,4	5,1	20,2	8,7
4	1,3	4,1	23,4	7,8

## SUPREMA SC 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,5	7,4	18,9	8,7
3	2,3	7,4	21,7	9,8
4	1,8	6,4	26,4	11,0



## SUPREMA SC 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,3	8,3	19,2	9,0
3	2,9	8,8	22,3	10,3
4	2,6	8,1	27,8	12,5

## SUPREMA SQ 150

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,9	8,6	8,6	3,9
3	4,3	9,8	9,8	4,3
4	2,2	11,6	11,6	2,2

## SUPREMA SQ 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,2	9,0	9,0	4,2
3	4,8	10,4	10,4	4,8
4	5,7	12,9	12,9	5,7



### SUPREMA SQ 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,4	9,2	9,2	4,4
3	5,1	10,9	10,8	5,1
4	6,2	13,6	13,6	6,2

### SUPREMA SQ 450

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,5	9,4	9,5	4,5
3	5,1	11,0	11,0	5,2
4	6,3	13,7	13,7	6,3

### SUPREMA SOH 250

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,1	12,0	11,5	5,0
8	5,5	13,6	13,2	5,4
10	5,3	14,8	14,2	5,3

### SUPREMA SOH 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,8	13,1	13,3	5,8
8	6,5	15,4	15,4	6,5
10	7,0	17,1	17,0	6,9

### SUPREMA SOH 600

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	5,8	13,3	13,3	5,8
8	6,5	15,4	15,4	6,5
10	7,2	17,1	17,1	7,2

### SUPREMA SCH 350

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
6	1,3	4,8	25,4	11,9
8	1,4	3,6	31,9	14,5
10	1,2	3,5	37,7	16,5



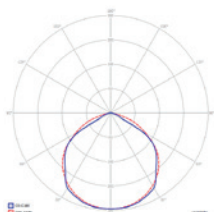
Suprema D  
zainstalowana jako PT-S /  
recessed mounting with suspended  
light guide plate PT-S



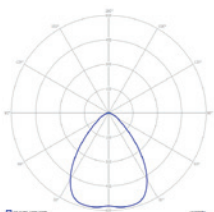
Suprema D  
zainstalowana jako NT-S /  
surface mounting with  
suspended light guide plate NT-S

### PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA DLA SOCZEWEK / EXEMPLARY LIGHT DIVISIONS FOR LENS

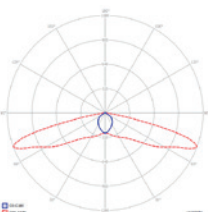
SO - strefy otwarte /  
open spaces



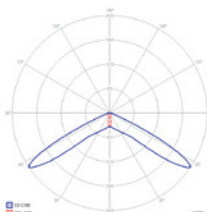
SOH - strefy otwarte wysokie /  
high open spaces



SC - korytarze /  
corridors



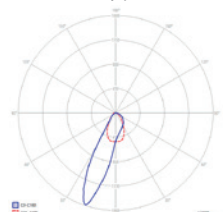
SCH - korytarze wysokie /  
high corridors



SQ - niskie strefy otwarte /  
square beam open  
spaces optics



SP - do punktów  
bezpieczeństwa /  
for safety points





SUPREMA D



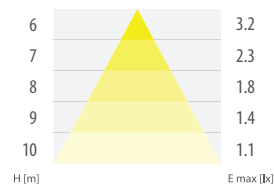
Suprema SO 150



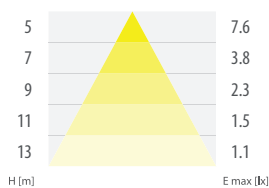
Suprema SO 250



Suprema SO 350



Suprema SO 350-P



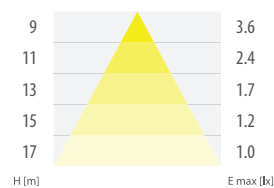
Suprema SO 650



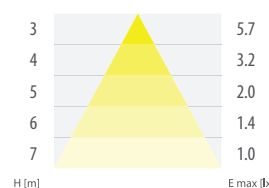
Suprema SOH 250



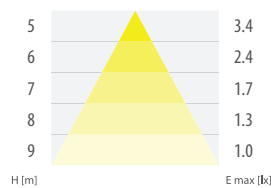
Suprema SOH 400



Suprema SOH 600



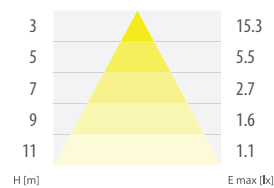
Suprema SC 150



Suprema SC 250



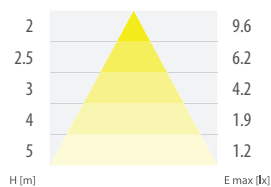
Suprema SC 350



Suprema SCH 350



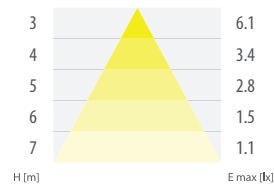
Suprema SQ 150



Suprema SQ 250



Suprema SQ 350



Suprema SQ 450



Suprema SP 150



Suprema SP 250



Suprema SP 400



## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE LEWO / EVACUATION EXIT LEFT	85101 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	85102 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	85103 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	85104 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	85105 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	85106 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	85107 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	85108 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	85109 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	85110 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	85111 / E11	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W LEWO / EVACUATION EXIT TO THE LEFT	85112 / E12	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W PRAWO / EVACUATION EXIT TO THE RIGHT	85113 / E13	300 x 150
HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL	85114 / E14	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE PRAWO / EVACUATION EXIT RIGHT	85115 / E15	300 x 150
NEUTRALNY / NEUTRAL	85100 / E0	300 x 150

## SUPREMA D

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black						
SUPREMA D-std M 3H AT IP44 NT	87969	88053	M	3h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 NT	94604	93994	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H CT IP54 NT	94606	94670	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP44 PT	87965	88049	M	3h	AT	IP44	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 PT	94654	93986	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H CT IP54 PT	94656	94683	M	3h	CT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 NT-S	94608	93961	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std M 3H AT IP54 PT-S	94658	93957	M	3h	AT	IP54	6W	LiFePO4 6,4V 1600mAh
SUPREMA D-std CB IP54 NT	94646	94644	-	-	CB	IP54	2,5W	-
SUPREMA D-std CB IP54 PT	94645	94635	-	-	CB	IP54	2,5W	-

D - kierunkowa płyta rozpraszająca / light guide plate

STD - wariant standardowy / standard variant

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

NT - montaż sufitowy / surface mounting

PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

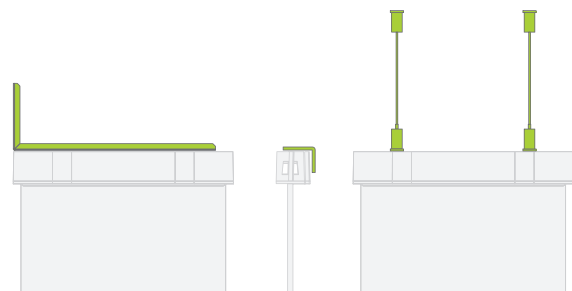
NT-S - montaż natynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / surface mounting with suspended light guide plate

PT-S - montaż podtynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / recessed mounting with suspended light guide plate

CB - bateria centralna / central battery

## AKCESORIA\* / ACCESSORIES\*

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number		
	Biały / White	Czarny / Black	Srebrny / Silver
Zestaw montażu flagowego / Flag mounting bracket	94494	93927	-
Zestaw montażu ściennego / Wall mounting bracket	94493	93926	-
Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	-	-	94492



94494 / 93927

94493 / 93926

94492

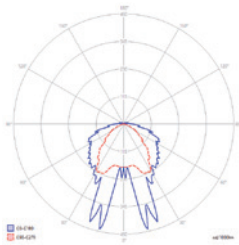
\*Akcesoria do modeli natynkowych (NT) / Accessories for surface-mounting models (NT)



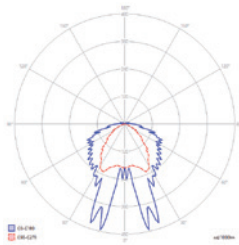
# ORION II



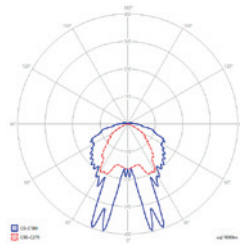
- › Stopień ochrony IP65
- › Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0, opcjonalny zestaw dwustronny DS (do podświetlania piktogramów) do wersji z kloszem płaskim – płyta z PMMA, ramka stalowa malowana proszkowo
- › Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB)
- › Źródło światła: diody LED
- › Funkcje: NM – awaryjna lub M – sieciowo-awaryjna (uniwersalna)
- › Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT
- › Akumulatory NiCd HT lub NiMH HT z czasami autonomii 3h, ładowanie max. 24h
- › Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych CB
- › Montaż: sufitowy lub ścienny, natynkowy, dostępna opcjonalna ramka do montażu sufitowego wpuszczanego
- › Do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, oznaczania wyjść awaryjnych i wskazywania kierunków ewakuacji w budynkach użyteczności publicznej
- › Widoczność: 20m (klosz płaski) lub 30m (zestaw dwustronny / wersja DS)
- › Zakres temperatury pracy:  $t_a$  10°C ÷ 40°C, dla wersji LT i CB  $t_a$  -25°C ÷ 40°C
- › Temperatura barwowa 5000K
- › Współczynnik oddawania barw:  $R_a \geq 70$
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h
- › IP65 protection rating
- › The base and the lampshade are made of high quality, V0 class polycarbonate PC, optional double-sided set DS (for pictograms' illumination) for a version with flat cover - plate made of PMMA, frame made of steel, powder painted.
- › Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- › Light source: LED diodes
- › Functions: NM – non-maintained version or M – maintained (universal) version
- › Test options: manual test MT, auto test AT
- › NiCd HT or NiMH batteries with autonomy times 3h, charging max. 24h
- › Version for central battery CB systems also available
- › Installation: ceiling or wall, surface, available optional frame for ceiling recessed installation
- › For illumination of evacuation paths, marking emergency exits and showing evacuation directions in public utility buildings
- › Visibility 20m or 30m (double-sided set / DS version)
- › Temperature working range:  $t_a$  10°C ÷ 40°C, for LT and CB version  $t_a$  -25°C ÷ 40°C
- › Colour temperature 5000K
- › CRI index:  $R_a \geq 70$
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



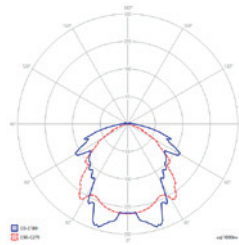
Orion II 100



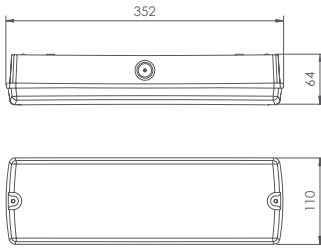
Orion II 150



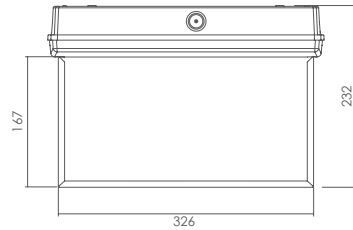
Orion II 250



Orion II 400



Orion II



Orion II DS

## ORION II 100

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień świetlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>ORION II 100 MT</b>										
ORION II 100 NM 1H MT	91898	89298	SO	122 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 M 1H MT	91899	89299	SO	122 lm	M	1h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 NM 3H MT	91894	89294	SO	122 lm	NM	3h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 100 M 3H MT	91895	89295	SO	122 lm	M	3h	MT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 MT LT</b>										
ORION II 100 NM 1H MT LT	91498	89498	SO	122 lm	NM	1h	MT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 M 1H MT LT	91499	89499	SO	122 lm	M	1h	MT	IP65	14W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 NM 3H MT LT	91494	89494	SO	122 lm	NM	3h	MT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 100 M 3H MT LT	91495	89495	SO	122 lm	M	3h	MT	IP65	14W*	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 AT</b>										
ORION II 100 NM 1H AT	91778	89778	SO	122 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 M 1H AT	91779	89779	SO	122 lm	M	1h	AT	IP65	3W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 NM 3H AT	91774	89774	SO	122 lm	NM	3h	AT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 100 M 3H AT	91775	89775	SO	122 lm	M	3h	AT	IP65	4W	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 AT LT</b>										
ORION II 100 NM 1H AT LT	91458	89458	SO	122 lm	NM	1h	AT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 M 1H AT LT	91459	89459	SO	122 lm	M	1h	AT	IP65	14W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 100 NM 3H AT LT	91454	89454	SO	122 lm	NM	3h	AT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 100 M 3H AT LT	91455	89455	SO	122 lm	M	3h	AT	IP65	17W*	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 CT</b>										
ORION II 100 M 3H CT	91555	89555	SO	122 lm	M	3h	CT	IP65	3,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 CT LT</b>										
ORION II 100 M 3H CT LT	91415	89415	SO	122 lm	M	3h	CT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 1500mAh
<b>ORION II 100 CB</b>										
ORION II 100 CB	91570	89570	SO	122 lm	-	-	CB	IP65	2W	-

SO - strefy otwarte / open spaces

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

MT - test ręczny / manual test

CB - bateria centralna (możliwości testowania zależne od posiadanego systemu baterii centralnej) / central battery (testing possibilities depend on connected CB central battery system)

CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

LT - model przystosowany do niskich temperatur (do ta -25°C) / model adapted for low temperatures (up to ta -25°C)

\*Dla wersji LT, w stosunku do podanych wartości, w momencie załączenia termostatu pobór mocy może być chwilowo wyższy o ok. 4W, natomiast w stabilnych warunkach pracy będzie niższy o ok. 6W. Przy wyłączonym termostacie całkowity pobór mocy jest równy temu dla wersji bezgrzałkowej / For LT versions, in relation to given values, at thermostat activation power consumption may be temporarily higher by 4W approx., while in stable operation conditions it will be lower by 6W approx. When the thermostat is o, the total power consumption is same as for a non-heater version.

## ORION II 150

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>ORION II 150 MT</b>										
ORION II 150 NM 1H MT	91718	89713	SO	183 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 M 1H MT	91719	89714	SO	183 lm	M	1h	MT	IP65	4,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 NM 3H MT	91714	89709	SO	183 lm	NM	3h	MT	IP65	2W	NiCd 3,6V 2000mAh
ORION II 150 M 3H MT	91715	89710	SO	183 lm	M	3h	MT	IP65	4,5W	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 MT LT</b>										
ORION II 150 NM 1H MT LT	91708	89703	SO	183 lm	NM	1h	MT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 M 1H MT LT	91709	89704	SO	183 lm	M	1h	MT	IP65	14W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 NM 3H MT LT	91704	89699	SO	183 lm	NM	3h	MT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 2000mAh
ORION II 150 M 3H MT LT	91705	89700	SO	183 lm	M	3h	MT	IP65	13W*	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 AT</b>										
ORION II 150 NM 1H AT	91538	89538	SO	183 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 M 1H AT	91539	89539	SO	183 lm	M	1h	AT	IP65	4W	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 NM 3H AT	91534	89534	SO	183 lm	NM	3h	AT	IP65	2W	NiCd 3,6V 2000mAh
ORION II 150 M 3H AT	91535	89535	SO	183 lm	M	3h	AT	IP65	5W	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 AT LT</b>										
ORION II 150 NM 1H AT LT	91528	89528	SO	183 lm	NM	1h	AT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 M 1H AT LT	91529	89529	SO	183 lm	M	1h	AT	IP65	14W*	NiCd 3,6V 800mAh
ORION II 150 NM 3H AT LT	91524	89524	SO	183 lm	NM	3h	AT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 2000mAh
ORION II 150 M 3H AT LT	91525	89525	SO	183 lm	M	3h	AT	IP65	15W*	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 CT</b>										
ORION II 150 M 3H CT	91355	89355	SO	183 lm	M	3h	CT	IP65	4,5W	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 CT LT</b>										
ORION II 150 M 3H CT LT	91345	89345	SO	183 lm	M	3h	CT	IP65	13W*	NiCd 3,6V 2000mAh
<b>ORION II 150 CB</b>										
ORION II 150 CB	91700	89695	SO	183 lm	-	-	CB	IP65	3W	-

## ORION II 250

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								
<b>ORION II 250 MT</b>										
ORION II 250 NM 1H MT	91808	89208	SO	294 lm	NM	1h	MT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 M 1H MT	91809	89209	SO	294 lm	M	1h	MT	IP65	7W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 NM 3H MT	91804	89204	SO	294 lm	NM	3h	MT	IP65	3W	NiMH 3,6V 4000mAh
ORION II 250 M 3H MT	91805	89205	SO	294 lm	M	3h	MT	IP65	8W	NiMH 3,6V 4000mAh
<b>ORION II 250 MT LT</b>										
ORION II 250 NM 1H MT LT	91798	89798	SO	294 lm	NM	1h	MT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 M 1H MT LT	91799	89799	SO	294 lm	M	1h	MT	IP65	17W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 NM 3H MT LT	91794	89794	SO	294 lm	NM	3h	MT	IP65	13W*	NiMH 3,6V 4000mAh
ORION II 250 M 3H MT LT	91795	89795	SO	294 lm	M	3h	MT	IP65	18W*	NiMH 3,6V 4000mAh
<b>ORION II 250 AT</b>										
ORION II 250 NM 1H AT	91628	89628	SO	294 lm	NM	1h	AT	IP65	1,5W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 M 1H AT	91629	89629	SO	294 lm	M	1h	AT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 NM 3H AT	91624	89624	SO	294 lm	NM	3h	AT	IP65	3W	NiMH 3,6V 4000mAh
ORION II 250 M 3H AT	91625	89625	SO	294 lm	M	3h	AT	IP65	8W	NiMH 3,6V 4000mAh
<b>ORION II 250 AT LT</b>										
ORION II 250 NM 1H AT LT	91618	89618	SO	294 lm	NM	1h	AT	IP65	12W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 M 1H AT LT	91619	89619	SO	294 lm	M	1h	AT	IP65	16W*	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 NM 3H AT LT	91614	89614	SO	294 lm	NM	3h	AT	IP65	13W*	NiMH 3,6V 4000mAh
ORION II 250 M 3H AT LT	91615	89615	SO	294 lm	M	3h	AT	IP65	18W*	NiMH 3,6V 4000mAh

**ORION II 250 CT**

ORION II 250 M 1H CT	91449	89449	LED	294 lm	M	1h	CT	IP65	6W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 250 M 3H CT	91445	89445	LED	294 lm	M	3h	CT	IP65	8W	NiMH 3,6V 4000mAh

**ORION II 250 CT LT**

ORION II 250 M 3H CT LT	91435	89435	LED	294 lm	M	3h	CT	IP65	18W*	NiMH 3,6V 4000mAh
-------------------------	-------	-------	-----	--------	---	----	----	------	------	-------------------

**ORION II 250 CB**

ORION II 250 CB	91800	89800	SO	294 lm	-	-	CB	IP65	5W	-
-----------------	-------	-------	----	--------	---	---	----	------	----	---

**ORION II 400**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		Optyka / Optics	Strumień światlny / Luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Stopień ochrony / Protection level	Moc / Power	Akumulator / Battery Pack
	Biały / White	Czarny / Black								

**ORION II 400 MT**

ORION II 400 M 1H MT	91839	89839	SO	439 lm	M	1h	MT	IP65	9W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 400 M 2H MT	91837	89837	SO	439 lm	M	2h	MT	IP65	10W	NiMH 3,6V 4000mAh

**ORION II 400 MT LT**

ORION II 400 M 2H MT LT	91724	89724	SO	439 lm	M	2h	MT	IP65	20W*	NiMH 3,6V 4000mAh
-------------------------	-------	-------	----	--------	---	----	----	------	------	-------------------

**ORION II 400 AT**

ORION II 400 M 1H AT	91791	89791	SO	439 lm	M	1h	AT	IP65	8W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 400 M 2H AT	91789	89789	SO	439 lm	M	2h	AT	IP65	9W	NiMH 3,6V 4000mAh

**ORION II 400 AT LT**

ORION II 400 M 2H AT LT	91664	89664	SO	439 lm	M	2h	AT	IP65	19W*	NiMH 3,6V 4000mAh
-------------------------	-------	-------	----	--------	---	----	----	------	------	-------------------

**ORION II 400 CT**

ORION II 400 M 1H CT	91746	89746	SO	439 lm	M	1h	AT	IP65	8W	NiCd 3,6V 1500mAh
ORION II 400 M 2H CT	91744	89744	SO	439 lm	M	2h	AT	IP65	9W	NiMH 3,6V 4000mAh

**ORION II 400 CT LT**

ORION II 400 M 2H CT LT	91637	89637	SO	439 lm	M	2h	AT	IP65	19W*	NiMH 3,6V 4000mAh
-------------------------	-------	-------	----	--------	---	----	----	------	------	-------------------

**ORION II 400 CB**

ORION II 400 CB	91900	89900	SO	439 lm	-	-	CB	IP65	7W	-
-----------------	-------	-------	----	--------	---	---	----	------	----	---

SO - strefy otwarte / open spaces

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

NM - tryb awaryjny / non-maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

MT - test ręczny / manual test

CB - bateria centralna (możliwości testowania zależne od posiadanego systemu baterii centralnej) / central battery (testing possibilities depend on connected CB central battery system)

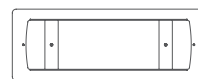
CT - test centralny (system WELLS) / central test (WELLS system)

LT - model przystosowany do niskich temperatur (do  $t_s$  -25°C) / model adapted for low temperatures (up to  $t_s$  -25°C)

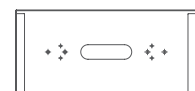
\*Dla wersji LT, w stosunku do podanych wartości, w momencie załączenia termostatu pobór mocy może być chwilowo wyższy o ok. 4W, natomiast w stabilnych warunkach pracy będzie niższy o ok. 6W. Przy wyłączonym termostacie całkowity pobór mocy jest równy temu dla wersji bezgrzałkowej / For LT versions, in relation to given values, at thermostat activation power consumption may be temporarily higher by 4W approx., while in stable operation conditions it will be lower by 6W approx. When the thermostat is o, the total power consumption is same as for a non-heater version.

**AKCESORIA / ACCESSORIES**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number		
	Biały / White	Czarny / Black	Srebrny / Silver
MASKOWNICA PT DO ORION II / FRAME FOR RECESSED INSTALLATION FOR ORION II	91820	91819	-
SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRID	-	-	91828
RAMKA DWUSTRONNA DO ORION II / DOUBLE-SIDED FRAME ORION II	91830	91829	-
REGULOWANA OSŁONA OCHRONNA DO ORION II / ADJUSTABLE PROTECTIVE CANOPY FOR ORION II	91834	91832	-
UCHWYT KĄTOWY DO ORION II / 0°-90° MOUNTING SUPPORT ORION II	93605	91992	-
ZESTAW GRZEWCZY LTR-25 8W / HEATING SET LTR-25 8W	93327	-	-



91820 / 91819



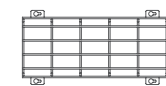
91834 / 91832



91830 / 91829



93605 / 91992



91828



## RAMKA DWUSTRONNA (DS) / DOUBLE-SIDED (DS) FRAME

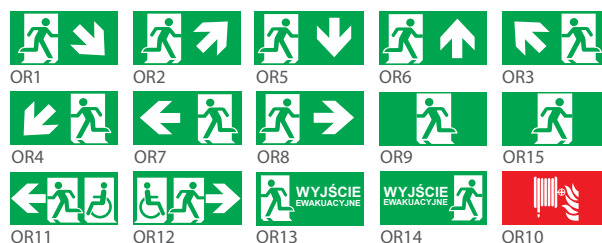


Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE LEWO / EVACUATION EXIT LEFT	85101 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	85102 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	85103 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	85104 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	85105 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	85106 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	85107 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	85108 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	85109 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	85110 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	85111 / E11	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W LEWO / EVACUATION EXIT TO THE LEFT	85112 / E12	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W PRAWO / EVACUATION EXIT TO THE RIGHT	85113 / E13	300 x 150
HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL	85114 / E14	300 x 150
WYJŚCIE EWAKUACYJNE PRAWO / EVACUATION EXIT RIGHT	85115 / E15	300 x 150
NEUTRALNY / NEUTRAL	85100 / E0	300 x 150

## ZESTAW / PICTOGRAM IN THE KIT

Tylko do / Only for  
ORION II 100 / 150 / 250

## OPCJA / OPTION



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	85000 / OR1	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	85001 / OR2	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	85002 / OR3	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	85003 / OR4	300 x 100
WYJŚCIE W DÓŁ / EXIT DOWN	85004 / OR5	300 x 100
WYJŚCIE W GÓRĘ / EXIT UP	85005 / OR6	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	85006 / OR7	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	85007 / OR8	300 x 100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE LEWO / EVACUATION EXIT LEFT	85008 / OR9	300 x 100
HYDRANT WEWNĘTRZNY / FIRE HOSE REEL	85009 / OR10	300 x 100
WYJŚCIE W LEWO INWALIDA / EXIT TO THE LEFT, INVALID	85010 / OR11	300 x 100
WYJŚCIE W PRAWO INWALIDA / EXIT TO THE RIGHT, INVALID	85011 / OR12	300 x 100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W LEWO / EVACUATION EXIT TO THE LEFT	85012 / OR13	300 x 100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE W PRAWO / EVACUATION EXIT TO THE RIGHT	85013 / OR14	300 x 100
WYJŚCIE EWAKUACYJNE PRAWO / EVACUATION EXIT RIGHT	85014 / OR15	300 x 100

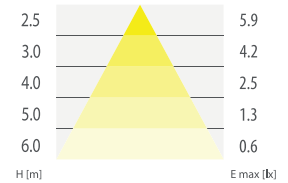


Maskownica PT do Orion II /  
Frame for recessed installation  
for Orion II

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

ORION II 100

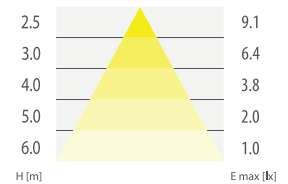
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	2,7	6,8	5,4	2,2
3	2,7	7,4	6,1	2,3
4	2,3	7,4	6,3	1,9



Orion II 100

ORION II 150

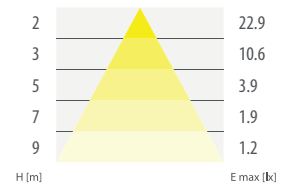
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,2	8,3	6,0	2,5
3	3,4	8,8	7,1	2,8
4	3,3	9,3	7,4	2,7



Orion II 150

ORION II 250

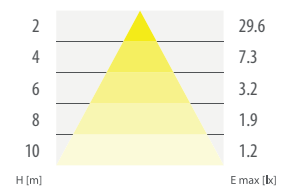
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	10,5	7,9	3,2
3	4,3	10,7	8,5	3,3
4	4,4	11,5	9,2	3,6



Orion II 250

ORION II 400

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	5,0	11,8	9,4	4,1
3	5,4	12,7	10,5	4,4
4	4,9	14,1	11,8	5,0



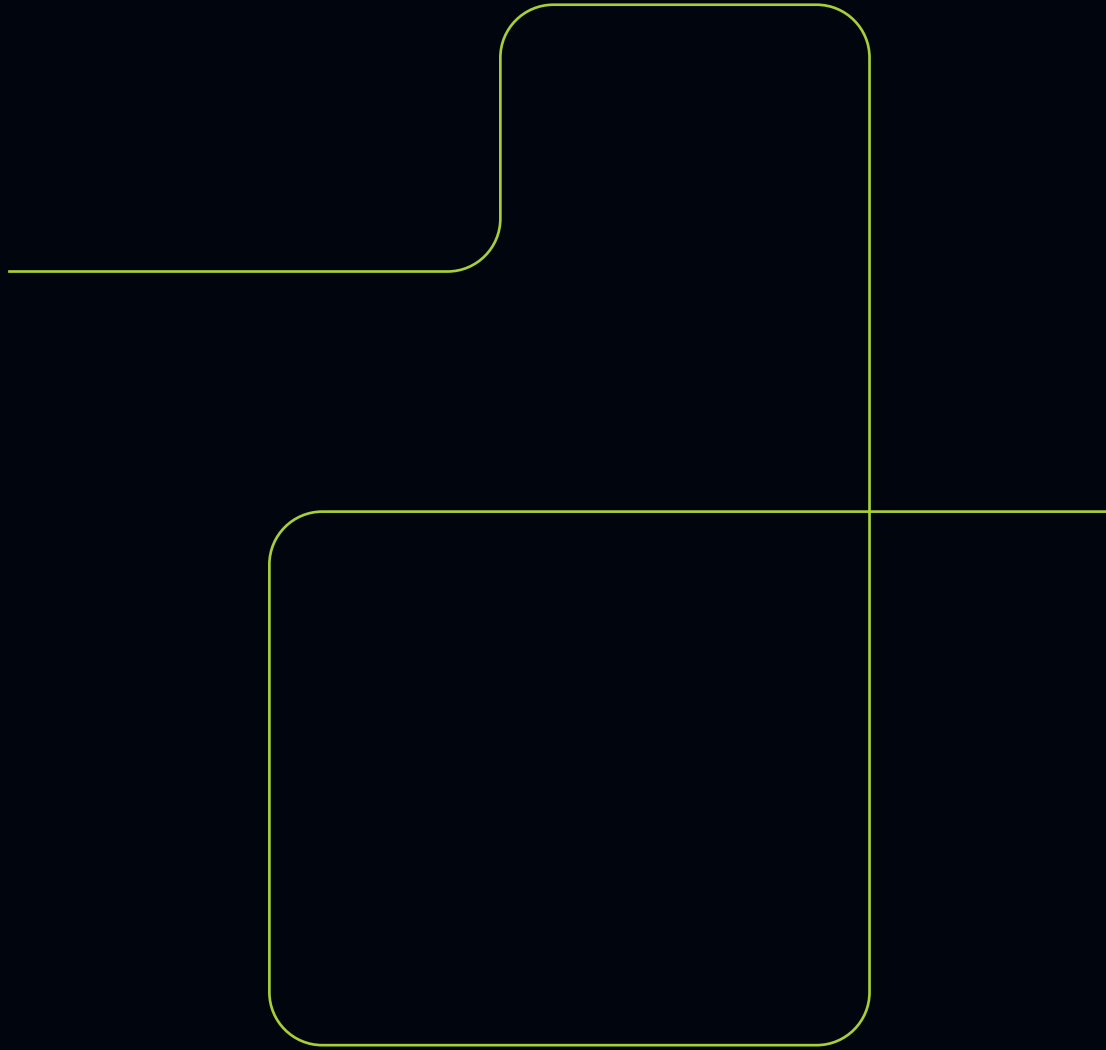
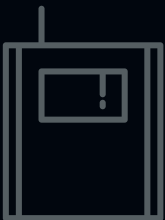
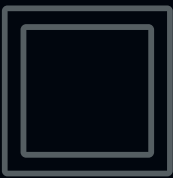
Orion II 400



Orion II z ramką dwustronną DS /  
Orion II with double-sided frame DS



Ramka dwustronna DS /  
Double-sided frame DS

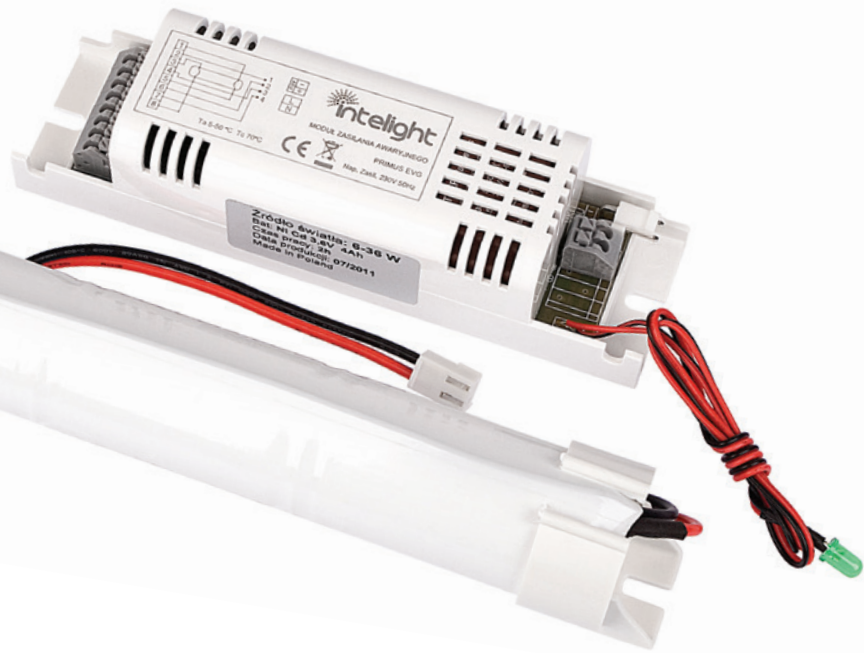


**Moduły  
awaryjne**

**Emergency  
modules**



Primus Tec



# PRIMUS TEC

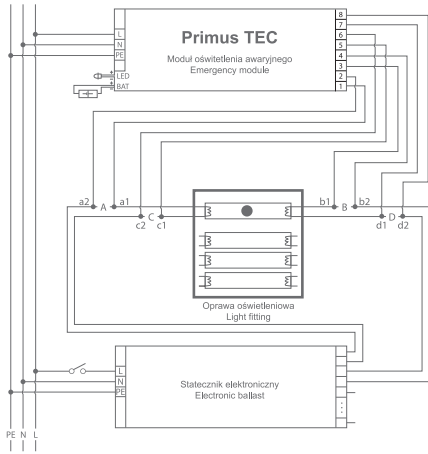


- > Stopień ochrony IP20
- > Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Obsługiwane oprawy oświetleniowe: wyposażone w świetlówki 4-pinowe (T8/G13) o mocy 6–58W
- > Obsługiwane stateczniki: KVG i EVG
- > Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- > Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2h lub 3h, ładowanie: 24h
- > Wersja z testem ręcznym na zamówienie
- > Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- > Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Zakres temperatury pracy:  $t_a$  5°C ÷ 50°C

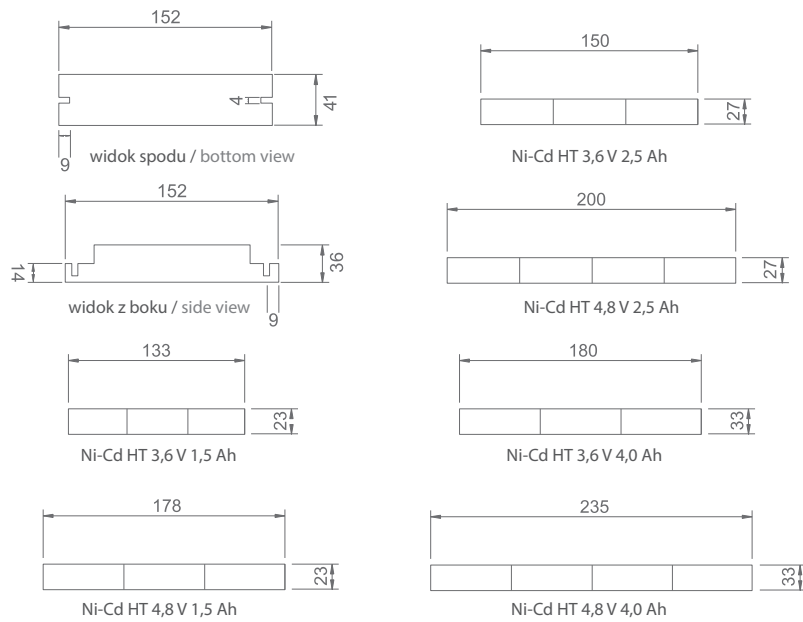
- > IP20 protection rating
- > The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Supported lighting fittings: equipped with 4-pin (T8/G13), 6–58W light tubes
- > Supported ballasts: KVG and EVG
- > Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- > Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2h or 3h
- > Version with manual test available on request
- > Installation: screw fixed within lighting fitting or externally
- > For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- > Temperature working range:  $t_a$  5°C ÷ 50°C

## PAKIETY AKUMULATORÓW / BATTERY PACKS

- > Złącze typu V
- > Montaż: w uchwytach typu C lub D
- > V type connector
- > Installation: in C or D type brackets


**UNIERSALNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ / UNIVERSAL WIRING SCHEME**

- Uawaryjniana świetlówka oznaczona jest kropką „•” / Emergency tube is marked with a dot „•”
  - Literami A, B, C i D oznaczono miejsca, w których należy przeciąć przewody zasilające uawaryjloną świetlówkę / By A, B, C and D letters there are marked points on wires, where the wires must be cut
  - Literami a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 i d2 oznaczono otrzymane w wyniku przecięcia wolne końce przewodów / By a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 and d2 letters with numbers there are marked “free” wires, got after cut
  - Należy kolejno przecinać przewody w zaznaczonych miejscach, a następnie otrzymane wolne końce podłączać do wyjść modułu awaryjnego / One must consecutively make cuts as described above and marked on scheme, then connect “free” wires to outputs of and emergency module:
- Przecięcie A: połączyć (a1-1) i (a2-2) / Cut A: connect (a1-1) and (a2-2)
  - Przecięcie B: połączyć (b1-3) i (b2-4) / Cut B: connect (b1-3) and (b2-4)
  - Przecięcie C: połączyć (c1-5) i (c2-6) / Cut C: connect (c1-5) and (c2-6)
  - Przecięcie D: połączyć (d1-7) i (d2-8) / Cut D: connect (d1-7) and (d2-8)



Model / Model	Numer katalogowy* / Catalogue number*	Funkcja / Function	Autonomia** / Autonomy**	Waga z pakietem akumulatorów (kg) / Weight with battery pack (kg)	Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs)
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 1H	97934	SA/A	1h	0,40	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 2H	39941	SA/A	2h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 3H	39942	SA/A	3h	0,55	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 1H	97933	SA/A	1h	0,45	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 2H	39944	SA/A	2h	0,50	40
PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 3H	39945	SA/A	3h	0,60	40

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / The catalogue number contains a kit: an emergency unit and a battery pack  
 \*\* Modele z czasem autonomii 1 h na zamówienie / Models with 1 h autonomy times available on request

**PAKIETY AKUMULATORÓW / BATTERY PACKS**

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Typ pakietu / Type of pack	Waga (kg) / Weight (kg)	Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs)
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 2,5 Ah	40158	C	0,21	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 4,0 Ah	40159	D	0,35	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 2,5 Ah	40161	C	0,28	40
Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 4,0 Ah	40162	D	0,46	40

\* Pozostałe pakiety akumulatorów na zamówienie / Other battery packs on request



Primus LED

# PRIMUS LED

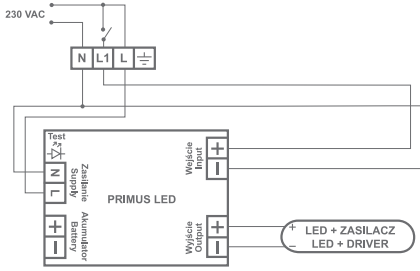


- › Stopień ochrony IP20
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2h lub 3h; ładowanie: 24h
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- › Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła
- › Przystosowane do współpracy ze świetłówkami LED, zasilanymi ze stałoprądowych zewnętrznych zasilaczy oraz bezpośrednio z sieci 230V AC
- › Zakres temperatury pracy:  $t_a$  5°C ÷ 50°C

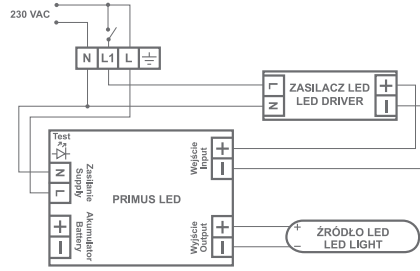
- › IP20 protection rating
- › The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Power supply voltage: 230V 50Hz
- › Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- › Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2h or 3h Charging: 24h
- › Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- › For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- › Adapted to operate with LED tubes powered by external direct current power units and directly from the 230V AC grid
- › Temperature working range:  $t_a$  5°C ÷ 50°C



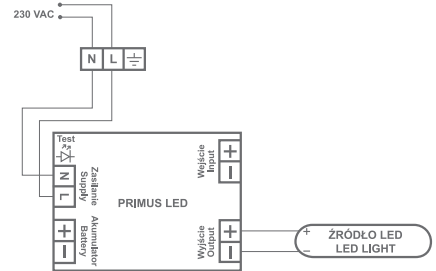
SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS



Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza wbudowanego) dla modeli: D9 i A9 / Maintained operation (for built-in driver) for models: D9 and A9

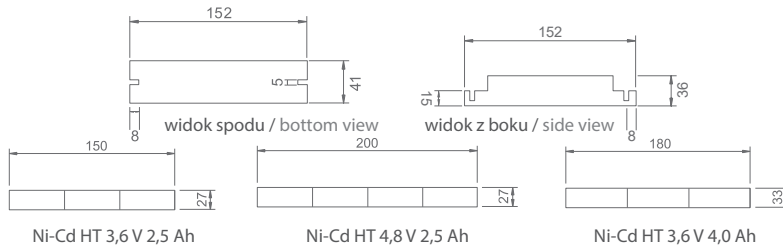


Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza zewnętrznego) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Maintained operation (for external driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5



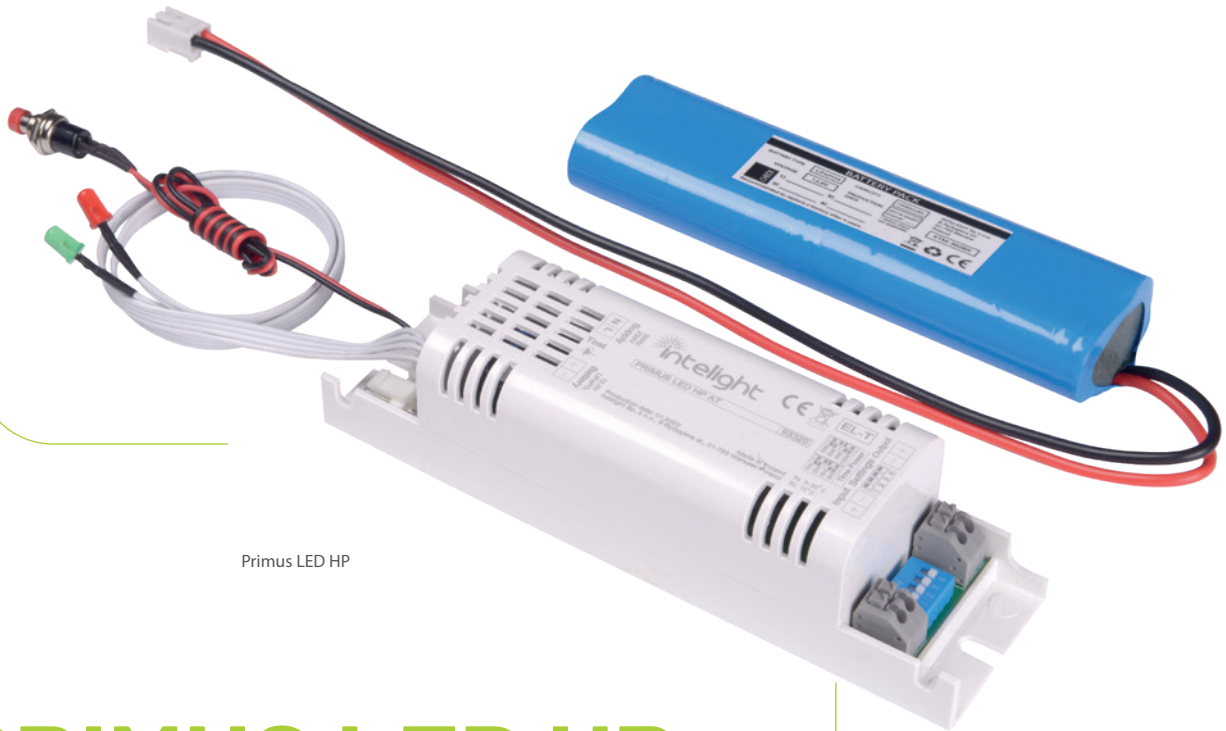
Tryb Awaryjny (bez zasilacza) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Non-Maintained operation (without driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Autonomia* / Autonomy*	Akumulator / Battery pack	Zastosowanie ** / Applications **
PRIMUS LED D9/A 2H	99946	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 2H MT	98860	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/A 3H MT	98861	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D9/B 2H MT	98882	2h	NiCd 4x4,8V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply ***
PRIMUS LED D2/A 2H MT	98865	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24V DC / LED sources or lamps with 12-24V DC supply ***
PRIMUS LED D2/A 3H MT	98866	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24V DC / LED sources or lamps with 12-24V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 2H	99937	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48V DC / LED sources or lamps with 24-48V
PRIMUS LED D4/A 2H MT	98867	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48V DC / LED sources or lamps with 36-48V DC supply ***
PRIMUS LED D4/A 3H MT	98868	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 36-48V DC / LED sources or lamps with 36-48V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 2h	98869	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75V DC / LED sources or lamps with 48-75V DC supply ***
PRIMUS LED D6/A MT 3h	98870	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-75V DC / LED sources or lamps with 48-75V DC supply **
PRIMUS LED D8/A 2H MT	98856	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100V DC / LED sources or lamps with 75-100V DC supply ***
PRIMUS LED D8/A 3H MT	98857	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 75-100V DC / LED sources or lamps with 75-100V DC supply ***
PRIMUS LED D8.5/F 2H MT	93299	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150V DC / LED sources or lamps with 100-150V DC supply
PRIMUS LED D8.5/F 3H MT	93263	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150V DC / LED sources or lamps with 100-150V DC supply
PRIMUS LED D10.180/G 2H	91752	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 150-180VDC / LED sources or lamps with 150-180VDC
PRIMUS LED D10.180/G 3H	91753	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 150-180VDC / LED sources or lamps with 150-180VDC
PRIMUS LED D10.210/G 2H	91762	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 180-210VDC / LED sources or lamps with 180-210VDC
PRIMUS LED D10.210/G 3H	91763	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 180-210VDC / LED sources or lamps with 180-210VDC
PRIMUS LED D10.240/G 2H	91772	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 210-240VDC / LED sources or lamps with 210-240VDC
PRIMUS LED D10.240/G 3H	91773	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 210-240VDC / LED sources or lamps with 210-240VDC
PRIMUS LED A9/A 2H MT	98858	2h	NiCd 3x3,6V 2500mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply
PRIMUS LED A9/A 3H MT	98859	3h	NiCd 3xD 3,6V 4000mAh	Źródła lub oprawy z zasilaniem 230V AC / LED sources or lamps with 230V AC supply

\* Dostępne są również czasy autonomii 1h oraz 3h / 1h and 3h autonomy times are also available on request  
\*\* Poniższe informacje są ogólne, dokładny dobór może nastąpić po konsultacji z działem handlowym / The information given below is general, please consult the commercial department to make a choice  
\*\*\* Zależnie od technicznej możliwości podłączenia modułu przed lub za zasilaczem LED / Depending on possibility to connect an emergency module either on input or output of a LED driver



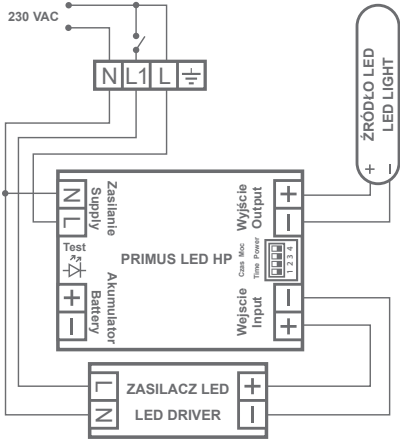
Primus LED HP

# PRIMUS LED HP

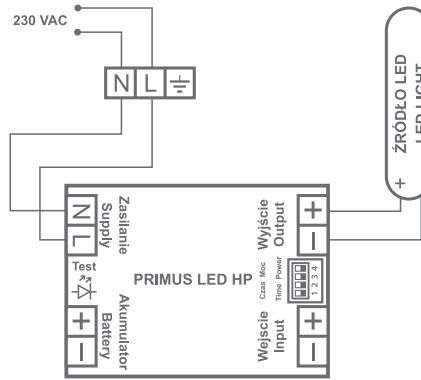


- Stopień ochrony IP20
- Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0
- Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- Automatyczne dopasowanie do napięcia źródła LED
- Zakres napięć źródła LED: 20V DC - 80V DC
- Wysoka moc wyjściowa: 3W, 6W, 9W i 12W
- Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna
- Funkcje testowania: AT – auto test jako standard
- Nowoczesne i wydajne akumulatory LiFePO4
- Szeroki zakres dostępnych autonomii: 2h, 3h i 8h
- Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz
- Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła
- Zakres temperatury pracy:  $t_a$  5°C ÷ 50°C

- IP20 protection rating
- The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- Power supply voltage: 230V 50Hz
- Automatic adjustment to an LED light source voltage
- LED light source voltage range: 20V DC - 80V DC
- High output power in an emergency mode: 3W, 6W, 9W and 12W
- Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Testing functions: AT - auto test as standard
- Modern and efficient LiFePO4 battery packs
- Wide range of available autonomies: 2h, 3h and 8h
- Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- Temperature working range:  $t_a$  5°C ÷ 50°C

**SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS**


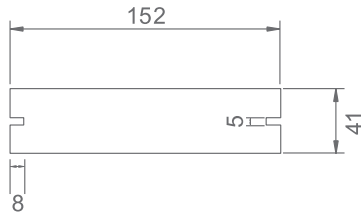
Tryb Sieciowo-Awaryjny / Maintained operation



Tryb Awaryjny / Non-Maintained operation

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.

widok spodu / bottom view



widok z boku / side view

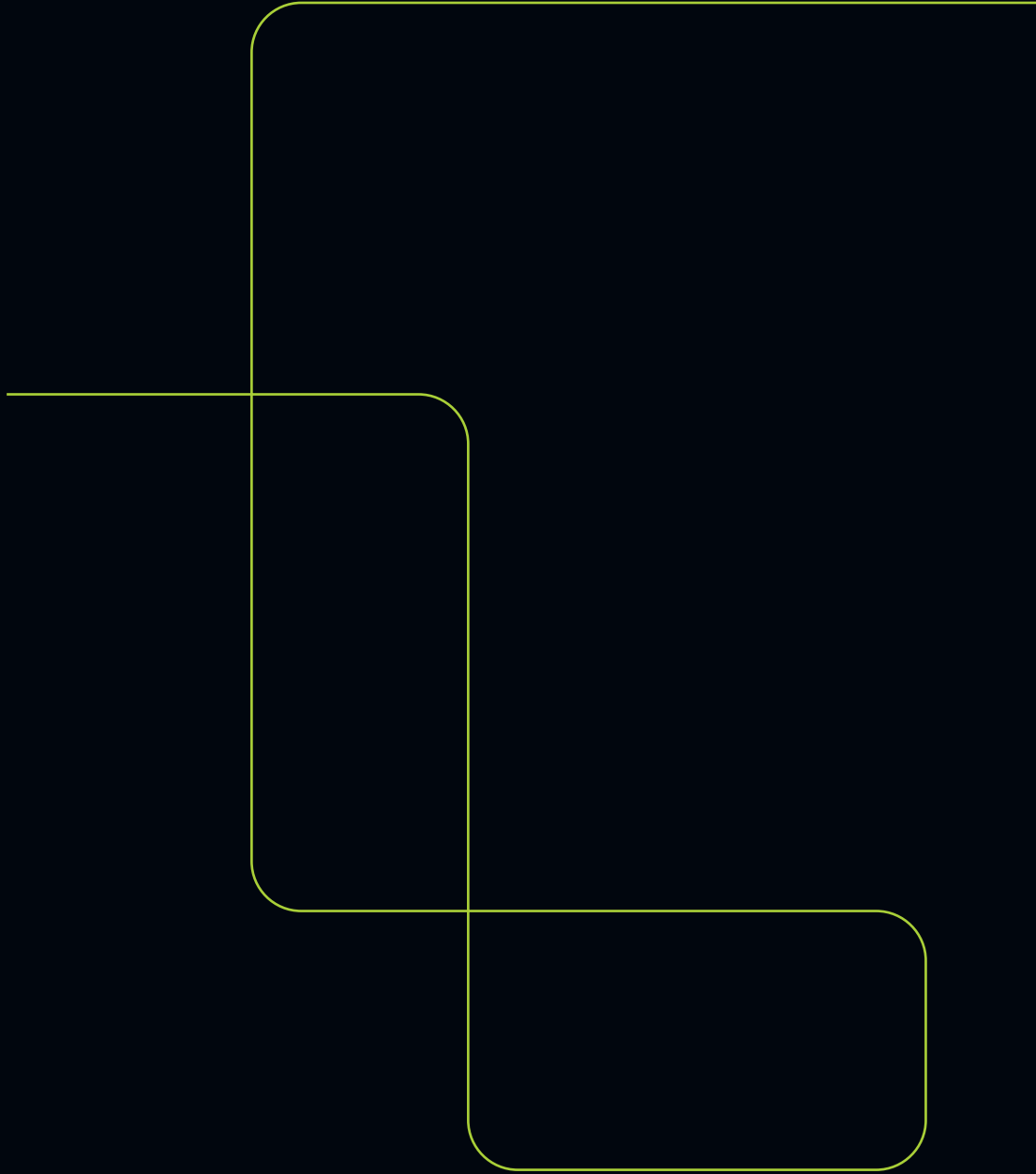
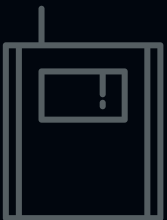
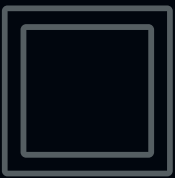
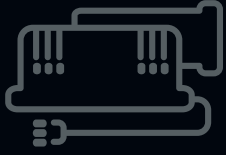


Model zestawu awaryjnego / Emergency kit model	Numer katalogowy* / Catalogue number*	Moc zestawu** / Kit power**	Funkcja / Function	Autonomia** / Autonomy**	Test / Test	Zakres napięć źródła LED / LED light source voltage range	Akumulator w zestawie / Battery pack included
Primus LED HP 3W M/NM 2H AT	93315	3W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1000mAh
Primus LED HP 3W M/NM 3H AT	93314	3W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1600mAh
Primus LED HP 3W M/NM 8H AT	93313	3W	SA/A (M/NM)	8h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mAh
Primus LED HP 6W M/NM 2H AT	93311	6W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 1600mAh
Primus LED HP 6W M/NM 3H AT	93310	6W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mAh
Primus LED HP 9W M/NM 2H AT	93307	9W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mAh
Primus LED HP 9W M/NM 3H AT	93306	9W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mAh
Primus LED HP 12W M/NM 2H AT	93303	12W	SA/A (M/NM)	2h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 3000mAh
Primus LED HP 12W M/NM 3H AT	93302	12W	SA/A (M/NM)	3h	AT	20VDC - 80VDC	LiFePO4 12,8V 4000mAh

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / Catalogue number contains: an emergency module and a battery pack

\*\* Modele 8h dla mocy 6W, 9W i 12W - dostępne na specjalne życzenie / 8h models for 6W, 9W and 12W powers - available on special request

Powyższe dane mogą ulec zmianie / The above data is subject to change



**Oprawy  
przemysłowe**

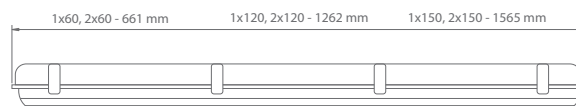
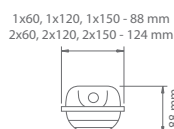
**Industrial  
luminaires**



# WARS



- Stopień ochrony IP65
- Korpus i klosz wykonany z wysokiej jakości poliwęglanu (PC)
- Zatrzaśki klosza z poliwęglanu (PC), opcjonalnie ze stali nierdzewnej (INOX)
- Napięcie zasilania: 230VAC (wersje MT, AT i CT) lub 230VAC/220VDC (wersja CB)
- Źródło światła: nowoczesne panele LED
- Wersje wielkości obudowy: 6 (3 długości: 60, 120 i 150 / 2 szerokości: 1x i 2x)
- Zakres dostępnych mocy opraw: od 19W do 60W
- Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe, awaryjne i awaryjne LT do niskich temperatur (do -25°C)
- Dostępne moce świecenia awaryjnego: od 2W do 12W
- Tryby awaryjne: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- Czasy autonomii: 2h, 3h
- Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- Akumulatory do wykonań awaryjnych: NiCd lub LiFePO4 (zależnie od wersji)
- Montaż: sufitowy lub na zwieszakach – regulowany
- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży, itp. (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlania stref otwartych, dróg i wyjść ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) w budynkach użyteczności publicznej
- Temperatura barwowa: 4000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- Zakres temperatur pracy:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$  (oświetlenie podstawowe),  $t_a = +10^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  (oświetlenie awaryjne) lub  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  (oświetlenie awaryjne LT do niskich temperatur)
- Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h
- IP65 protection rating of a housing
- Housing's base and diffuser made of high quality polycarbonate (PC)
- Diffuser's clips made of polycarbonate (PC), optionally of stainless steel (INOX)
- Power supply voltage: 230VAC (MT, AT and CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- Light source: modern LED panels
- Housing size versions: 6 (3 lengths: 60, 120 and 150 / 2 widths: 1x and 2x)
- Luminaires' available power's range: from 19W to 60W
- Available models: standard, emergency and LT low temperature (up to -25°C) emergency lighting
- Available emergency powers: from 2W to 12W
- Emergency modes: NM – Non-Maintained or M – Maintained
- Autonomy times: 2h, 3h
- Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- Batteries for emergency versions: NiCd or LiFePO4 (depending on version)
- Ceiling installation or pendant type installation – adjustable
- For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages, etc. (standard lighting) and open spaces, evacuation ways and exits (emergency lighting) in public utility buildings
- Colour temperature: 4000K
- Colour rendering index: Ra>=80
- Temperature working range:  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$  (standard lighting),  $t_a = +10^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  (emergency lighting) or  $t_a = -25^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  (LT low temperature emergency lighting)
- Minimum LED lifetime: 50 000h



## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS 1X60 4000K	93101	19W	2101 lm	4000K
WARS 2X60 4000K	93102	24W	2742 lm	4000K
WARS 1X120 4000K	93103	39W	3262 lm	4000K
WARS 2X120 4000K	93104	49W	4599 lm	4000K
WARS 1X150 4000K	93105	49W	4936 lm	4000K
WARS 2X150 4000K	93106	60W	5828 lm	4000K

## MODELE AWARYJNE Z TESTEM MANUALNYM / EMERGENCY MODELS WITH MANUAL TEST



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS 1X60 M 2H MT 4000K	93119	22W	2W	2121 lm	307 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 2X60 M 2H MT 4000K	93120	27W	2W	2793 lm	295 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 2X60 M 3H MT 4000K	93126	27W	2W	2793 lm	295 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 1X120 M 2H MT 4000K	93121	42W	2W	3461 lm	276 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 1X120 M 3H MT 4000K	93127	42W	2W	3461 lm	276 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 2X120 M 2H MT 4000K	93122	52W	2W	4825 lm	277 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 2X120 M 3H MT 4000K	93128	52W	2W	4825 lm	277 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 1X150 M 2H MT 4000K	93123	52W	2W	4994 lm	266 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 1X150 M 3H MT 4000K	93129	52W	2W	4994 lm	266 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 2X150 M 2H MT 4000K	93124	63W	2W	6092 lm	249 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS 2X150 M 3H MT 4000K	93130	63W	2W	6092 lm	249 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

## MODELE AWARYJNE Z TESTEM AUTOMATYCZNYM / EMERGENCY MODELS WITH AUTO TEST

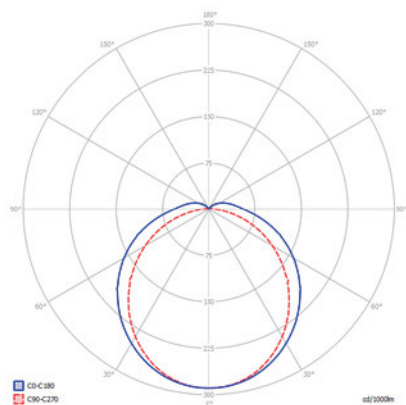


Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS 1X60 M 2H AT 4000K	93137	22W	3W	2101 lm	526 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1000mAh	AT
WARS 1X60 M 3H AT 4000K	93143	22W	3W	2100 lm	526 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS 2X60 M 2H AT 4000K	93138	27W	6W	2742 lm	957 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS 1X120 M 2H AT 4000K	93139	42W	6W	3262 lm	856 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS 1X120 M 3H AT 4000K	93145	42W	6W	3262 lm	856 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 2X120 M 2H AT 4000K	93140	52W	9W	4599 lm	1281 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 2X120 M 3H AT 4000K	93146	52W	9W	4599 lm	1281 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 1X150 M 2H AT 4000K	93141	52W	9W	4936 lm	1390 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 1X150 M 3H AT 4000K	93147	52W	9W	4936 lm	1390 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 2X150 M 2H AT 4000K	93142	63W	12W	5828 lm	1685 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS 2X150 M 3H AT 4000K	93148	63W	12W	5828 lm	1685 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 4000mAh	AT

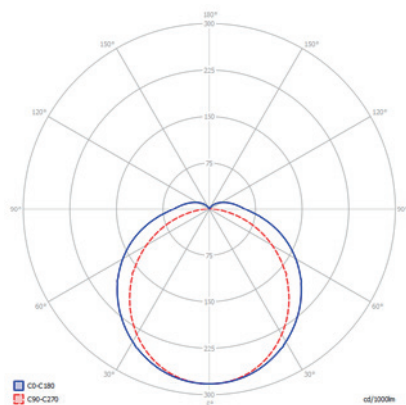
M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - tryb ręczny / manual test

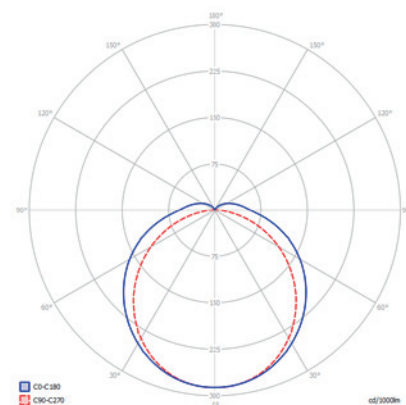
AT - tryb automatyczny / autotest



Wars 2x60



Wars 2x120



Wars 2x150

### MODELE AWARYJNE PRZYSTOSOWANE DO NISKICH TEMPERATUR / EMERGENCY MODELS ADAPTED FOR LOW TEMPERATURES



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS 2X60 M 3H MT 4000KLT	93185	41W	2W	2793 lm	295 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 2X120 M 3H MT 4000KLT	93182	66W	2W	4825 lm	277 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS 2X150 M 3H MT 4000KLT	93186	77W	2W	6092 lm	249 lm	M	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do  $t_a$  -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to  $t_a$  -25°C)

### MODELE DO BATERII CENTRALNEJ / MODELS FOR CENTRAL BATTERY

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS 1X60 CB 4000K	93107	19W	2101 lm	4000K
WARS 2X60 CB 4000K	93108	24W	2742 lm	4000K
WARS 1X120 CB 4000K	93109	39W	3262 lm	4000K
WARS 2X120 CB 4000K	93110	49W	4599 lm	4000K
WARS 1X150 CB 4000K	93111	49W	4936 lm	4000K
WARS 2X150 CB 4000K	93112	60W	5828 lm	4000K

CB - bateria centralna / central battery

### MODELE DO WELLS (test centralny) / MODELS FOR WELLS (central test)



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS 1x60 M 2H CT 4000K	93155	22W	3W	2101 lm	526 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1000mAh	CT
WARS 1x60 M 3H CT 4000K	93161	22W	3W	2101 lm	526 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	CT
WARS 2x60 M 2H CT 4000K	93156	27W	6W	2742 lm	957 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	CT
WARS 1x120 M 2H CT 4000K	93157	42W	6W	3262 lm	856 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	CT
WARS 1x120 M 3H CT 4000K	93163	42W	6W	3262 lm	856 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 1x150 M 2H CT 4000K	93159	52W	9W	4936 lm	1390 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 1x150 M 3H CT 4000K	93165	52W	9W	4936 lm	1390 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 2x120 M 2H CT 4000K	93158	52W	9W	4599 lm	1281 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 2x120 M 3H CT 4000K	93164	52W	9W	4599 lm	1281 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 2x150 M 2H CT 4000K	93160	63W	12W	5828 lm	1685 lm	M	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	CT
WARS 2x150 M 3H CT 4000K	93166	63W	12W	5828 lm	1685 lm	M	3h	LiFePO4 12,8V 4000mAh	CT

CT - test centralny (WELLS) / central test (WELLS)

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode



TABELE ODSTEPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH I PRZESTRZENI OTWARTYCH / SPACING TABLES FOR FLAT EVACUATION ROUTES AND OPEN SPACES

WARS 2x60 MT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,7	9,5	8,7	3,4
3	3,8	10,1	9,2	3,5
4	3,8	10,8	10,0	3,6

WARS 2x120 MT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,5	9,4	8,5	3,3
3	3,7	9,9	9,1	3,4
4	3,7	10,5	9,8	3,4

WARS 2x150 MT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,4	9,0	8,4	3,3
3	3,4	9,4	8,8	3,3
4	3,4	10,0	9,5	3,3

WARS 2x60 M AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	5,6	12,1	10,7	4,9
3	5,8	14,5	12,8	5,2
4	6,4	16,6	14,9	5,9

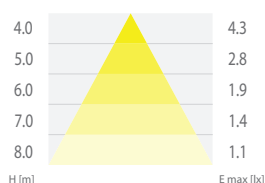
WARS 2x120 M AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	6,1	12,4	10,9	5,3
3	6,4	14,8	13,0	5,8
4	7,2	18,4	16,3	6,4

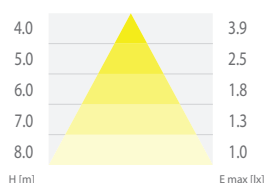
WARS 2x150 M AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	6,1	12,3	10,9	5,6
3	7,0	15,3	13,3	6,1
4	7,8	19,4	17,1	6,9

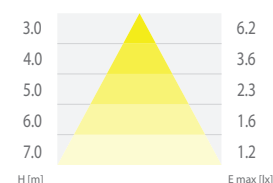
WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAMS



Wars 2x60 MT\*



Wars 2x120 MT\*



Wars 2x150 MT\*



Wars 2x60 M AT\*



Wars 2x120 M AT\*



Wars 2x150 M AT\*

\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Diagrams for emergency versions

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version

Numer katalogowy / Catalogue number

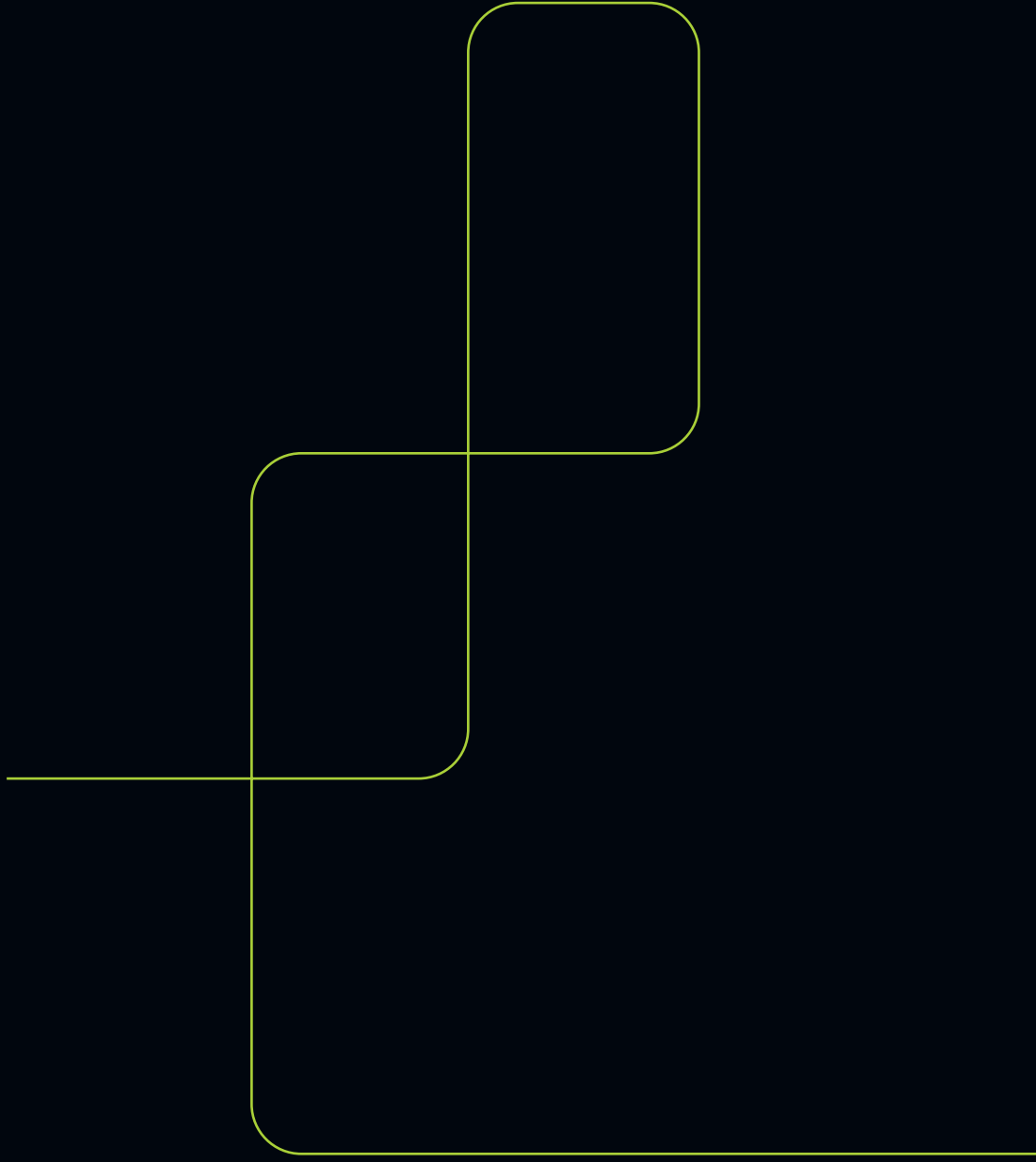
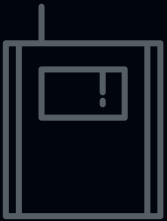
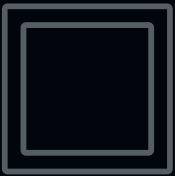
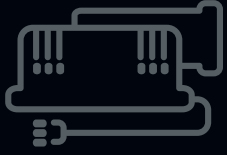
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit

93075

Klips INOX do klosza, 1 sztuka / INOX clip for the lampshade, 1 pcs.

99556





**Plafonier**

**Plafonds**

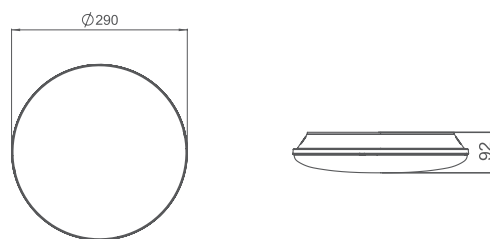


# MILO



- › Najnowsze serie plafonier wyposażonych w źródła światła LED
- › Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła
- › Bardzo wysoka efektywność świetlna
- › Klasa szczelności IP65
- › Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny
- › Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu (PC)
- › Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- › Źródło światła: LED 10W
- › Nominalna żywotność: 50 000h
- › Dostępne wersje do oświetlenia podstawowego lub awaryjnego
- › Wysoki awaryjny strumień świetlny
- › Dostępne wersje LT do niskich temperatur
- › Wszystkie oprawy mogą być wykonane bez czujnika ruchu, z czujnikiem ruchu on-off lub z czujnikiem ściemnianym
- › Współczynnik oddawania barw:  $R_a \geq 80$
- › Zakres temperatury pracy:  $t_a$  10°C ÷ 40°C lub -25°C ÷ +40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h

- › Latest series of plafonds, equipped with LED light source
- › Technology enables significant energy savings compared to conventional LED sources, while maintaining high light quality
- › High luminosity
- › IP65 protection rating
- › Surface-mount installation, on ceiling or wall
- › Lampshade and base made of polycarbonate (PC)
- › Power supply voltage: 230V 50Hz
- › Light source: LED 10W
- › Rated lifetime: 50,000h
- › General lighting and emergency lighting versions available
- › High emergency luminous flux
- › LT versions for low temperatures available
- › All luminaires can be made without movement detector, with on-off detector or with dimmable detector
- › CRI index:  $R_a \geq 80$
- › Temperature working range:  $t_a$  10°C ÷ 40°C or -25°C ÷ +40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



### MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Moc / Power	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Czujnik ruchu (MD)** / Movement detector (MD)**	Temperatura pracy / Working temperature	Akumulator / Battery Pack
MILO M 3H MT 4000K	92783	453 lm	16W	M	3h	4000K	-	10°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh
MILO M 3H MT 4000K MD	92782	453 lm	17W	M	3h	4000K	ON-OFF	10°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh
MILO M 3H MT 4000K MDD	92781	453 lm	16W	M	3h	4000K	DIM	10°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh
MILO M 2H MT 4000K LT	92762	453 lm	24W	M	2h	4000K	-	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh
MILO M 2H MT 4000K MD LT	92761	453 lm	25W	M	2h	4000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh
MILO M 2H MT 4000K MDD LT	92760	453 lm	24W	M	2h	4000K	DIM	-25°C ÷ 40°C	LiFePO4 6,4V 3000mAh

### MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model* / Model*	Numer katalogowy / Catalogue number	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Źródło światła / Light source	Temperatura barwowa* / Colour temperature*	Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD)	Temperatura pracy / Working temperature
MILO 4000K	92789	1205 lm	13W	4000K	-	-25°C ÷ 40°C
MILO 4000K MD	92788	1205 lm	15W	4000K	ON-OFF	-25°C ÷ 40°C
MILO 4000K MDD	92787	1205 lm	14W	4000K	DIM	-25°C ÷ 40°C

\* Temperatury barwowe 3000, 5000K i 6500K na życzenie / 3000, 5000K or 6500K colour temperatures on request

\*\* ON-OFF (MD) - czujnik ruchu typu włącz-wyłącz / On-o type movement detector

DIM (MDD) - czujnik ruchu ściemniający / Dimmable type movement detector





LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do ta -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to ta -25°C)

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

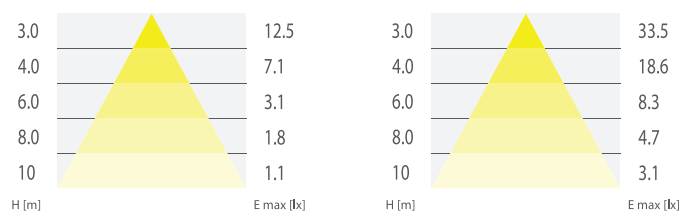
MT - test ręczny / manual test

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

#### MILO M 3H MT 4000K

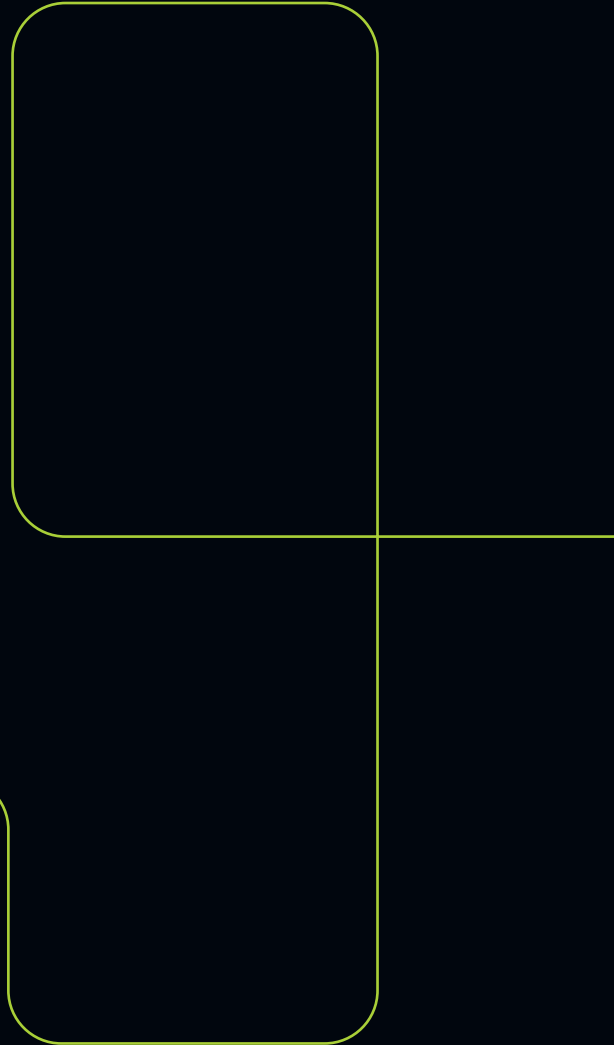
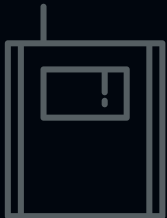
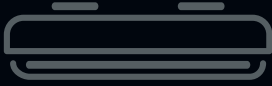
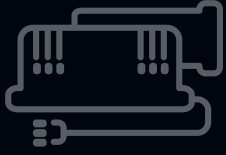
Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	4,1	10,6	10,6	4,1
3	4,4	12,0	12,0	4,6
4	4,7	12,5	12,5	4,7

### WYKRESY STOŻKOWE / CONE DIAGRAMS



MILO M 3H MT 4000K

MILO 4000K



**Oprawy  
wnętrzowe**

**Interior  
luminaires**



Aura 60x60

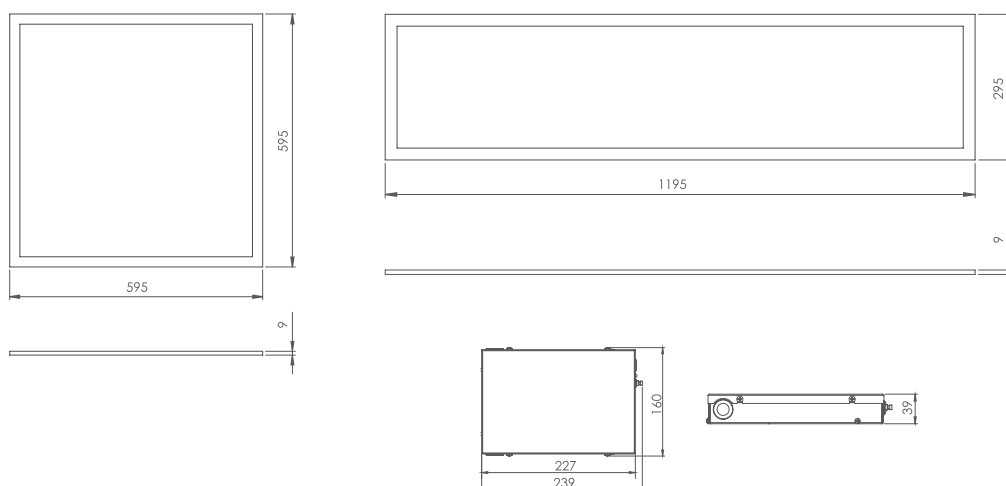


Aura 120x30

# AURA



- › Stopień ochrony IP20
- › Korpus: ramka aluminiowa malowana proszkowo
- › Klosz: pryzmatyczny PS
- › Źródło światła, moc: diody LED, 36W
- › Napięcie zasilania: 230VAC
- › Dostępne wielkości paneli: 600x600 i 1200x300
- › Moce opraw: około 40W
- › Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe i awaryjne
- › Dostępne moce świecenia awaryjnego: 2W lub 3W
- › Tryby awaryjne: NM – awaryjny lub M – sieciowo-awaryjny
- › Czasy autonomii: 1h, 2h lub 3h
- › Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny
- › Akumulatory do wykonań awaryjnych: NiCd, NiMH lub LiFePO4 (zależnie od wersji)
- › Montaż sufitowy wpuszczany, natynkowy lub na zwieszakach - regulowany
- › Do oświetlania biur, sal konferencyjnych, pomieszczeń laboratoryjnych, szpitali, hoteli, itp. pomieszczeń (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlania stref otwartych i dróg ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) w budynkach użyteczności publicznej
- › Temperatura barwowa: 4000K
- › Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- › Zakres temperatur pracy: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimalna żywotność źródła światła: 50 000h
- › IP20 protection rating
- › Body: powder painted aluminium frame
- › Diffuser: prismatic PS
- › Light source, power: LED, 36W
- › Power supply voltage: 230VAC
- › Available panels' sizes: 600x600 and 1200x300
- › Luminaires' power: around 40W
- › Available models: standard and emergency lighting
- › Available emergency powers: 2W or 3W
- › Emergency modes: NM – Non-Maintained or M – Maintained
- › Autonomy times: 1h, 2h or 3h
- › Testing options: MT – manual test, AT – auto test
- › Batteries for emergency versions: NiCd, NiMH or LiFePO4 (depending on version)
- › Ceiling installation recessed, surface or pendant type - adjustable
- › For illumination of offices, meeting rooms, laboratories, hospitals, hotels and similar spaces (standard lighting) and open spaces and evacuation ways (emergency lighting) in public utility buildings
- › Colour temperature: 4000K
- › Colour rendering index: Ra>=80
- › Temperature working range: t<sub>a</sub> 10°C ÷ 40°C
- › Minimum LED lifetime: 50 000h



Obudowa na osprzęt zasilający do modeli awaryjnych /  
Installation box for supply gear for emergency model

### MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous ux	Temperatura barwowa* / Colour temperature*
AURA 60x60 4000K	90602	41 W	4500 lm	4000K
AURA 120x30 4000K	90607	41 W	4500 lm	4000K

### MODELE AWARYJNE Z TESTEM MANUALNYM / EMERGENCY MODELS WITH MANUAL TEST

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
AURA 60x60 M 1H MT 4000K	91002	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	M	1h	NiCd 3,6V 1500mAh**	MT
AURA 60x60 M 2H MT 4000K	91012	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh**	MT
AURA 60x60 M 3H MT 4000K	91072	45 W	2 W	4644 lm	286 lm	M	3h	NiMH 3,6V 4000mAh	MT
AURA 120x30 M 1H MT 4000K	91007	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	M	1h	NiCd 3,6V 1500mAh**	MT
AURA 120x30 M 2H MT 4000K	91017	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	M	2h	NiCd 3,6V 2500mAh**	MT
AURA 120x30 M 3H MT 4000K	91077	45 W	2 W	4500 lm	282 lm	M	3h	NiMH 3,6V 4000mAh	MT

### MODELE AWARYJNE Z TESTEM AUTOMATYCZNYM / EMERGENCY MODELS WITH AUTO TEST

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
AURA 60x60 M 1H AT 4000K	91102	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	M	1h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 600mAh	AT
AURA 60x60 M 2H AT 4000K	91112	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	M	2h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 1000mAh	AT
AURA 60x60 M 3H AT 4000K	91122	45 W	3 W	4571 lm	511 lm	M	3h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 1600mAh	AT
AURA 120x30 M 1H AT 4000K	91107	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	M	1h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 600mAh	AT
AURA 120x30 M 2H AT 4000K	91117	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	M	2h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 1000mAh	AT
AURA 120x30 M 3H AT 4000K	91127	45 W	3 W	4473 lm	501 lm	M	3h	LiFePO <sub>4</sub> 12,8V 1600mAh	AT

\* Inne temperatury barwowe na życzenie /  
Other colour temperatures on request

\*\* Wersje NiMH dostępne na życzenie /  
NiMH versions on request

M - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

MT - test ręczny / manual test

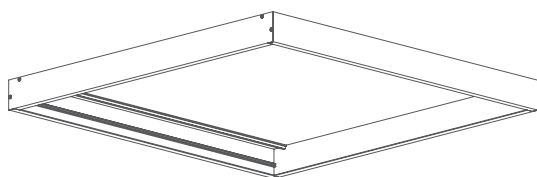
AT - test automatyczny / autotest



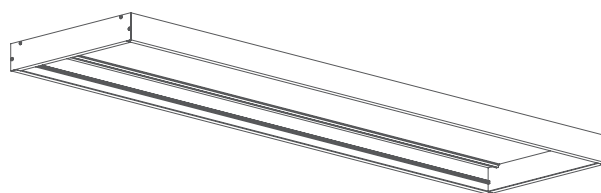
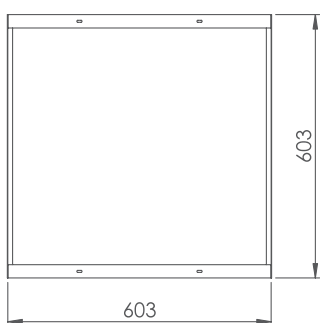
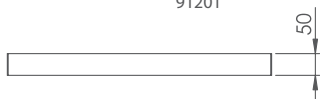
Aura 60x60 zainstalowana  
natynkowo / surface  
mounted

## AKCESORIA / ACCESSORIES

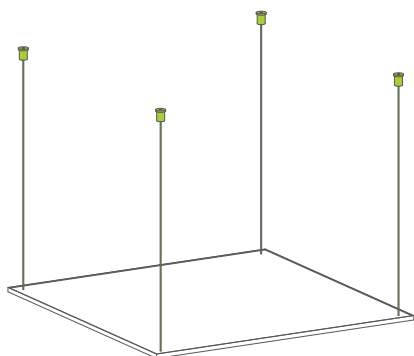
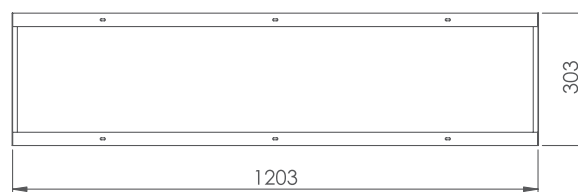
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number
Ramka natynkowa do modelu 60x60 / Surface frame for 60x60 model	91201
Ramka natynkowa do modelu 120x30 / Surface frame for 120x30 model	91202
Klipsy do gips-kartonu, 4 szt. / Plasterboard clips, 4 pcs	91203
Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	91205



91201



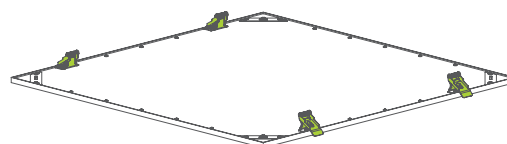
91202



91205



max. gr.15mm







91203



Aura 120x30 zainstalowana natynkowo / surface mounted

### TABELE ODSTEPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLES FOR FLAT EVACUATION ROUTES





#### AURA 60x60 MT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,0	6,7	6,7	3,0
3	3,3	7,9	7,9	3,3
4	3,9	9,2	9,2	3,9


#### AURA 120x30 MT

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

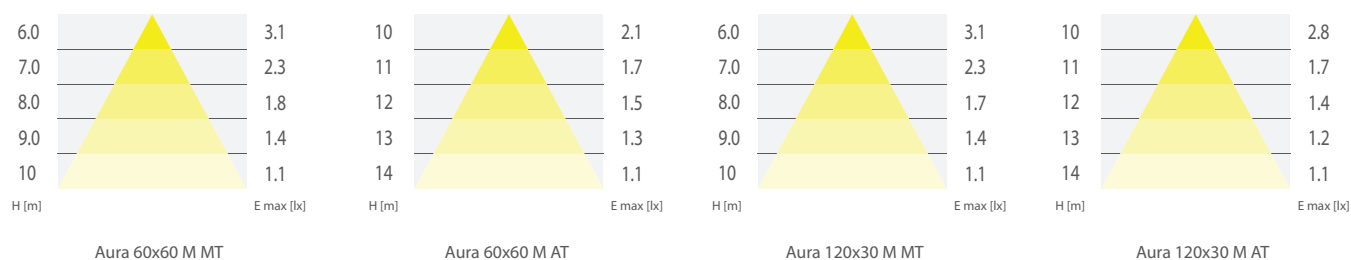
#### AURA 60x60 AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,5	7,5	7,5	3,5
3	3,8	9,0	9,0	3,8
4	4,4	10,5	10,5	4,4

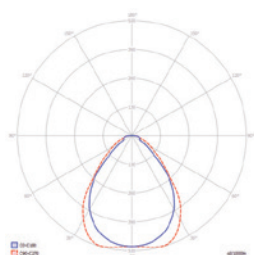
#### AURA 120x30 AT

Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
2,5	3,8	9,3	8,3	3,5
3	4,1	10,1	9,1	3,9
4	4,7	11,5	10,6	4,5

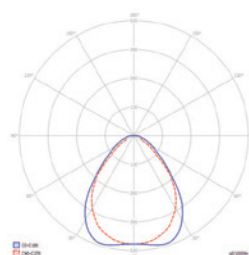
### WYKRESY STOŻKOWE (PRACA AWARYJNA) / CONE DIAGRAMS (EMERGENCY OPERATION)



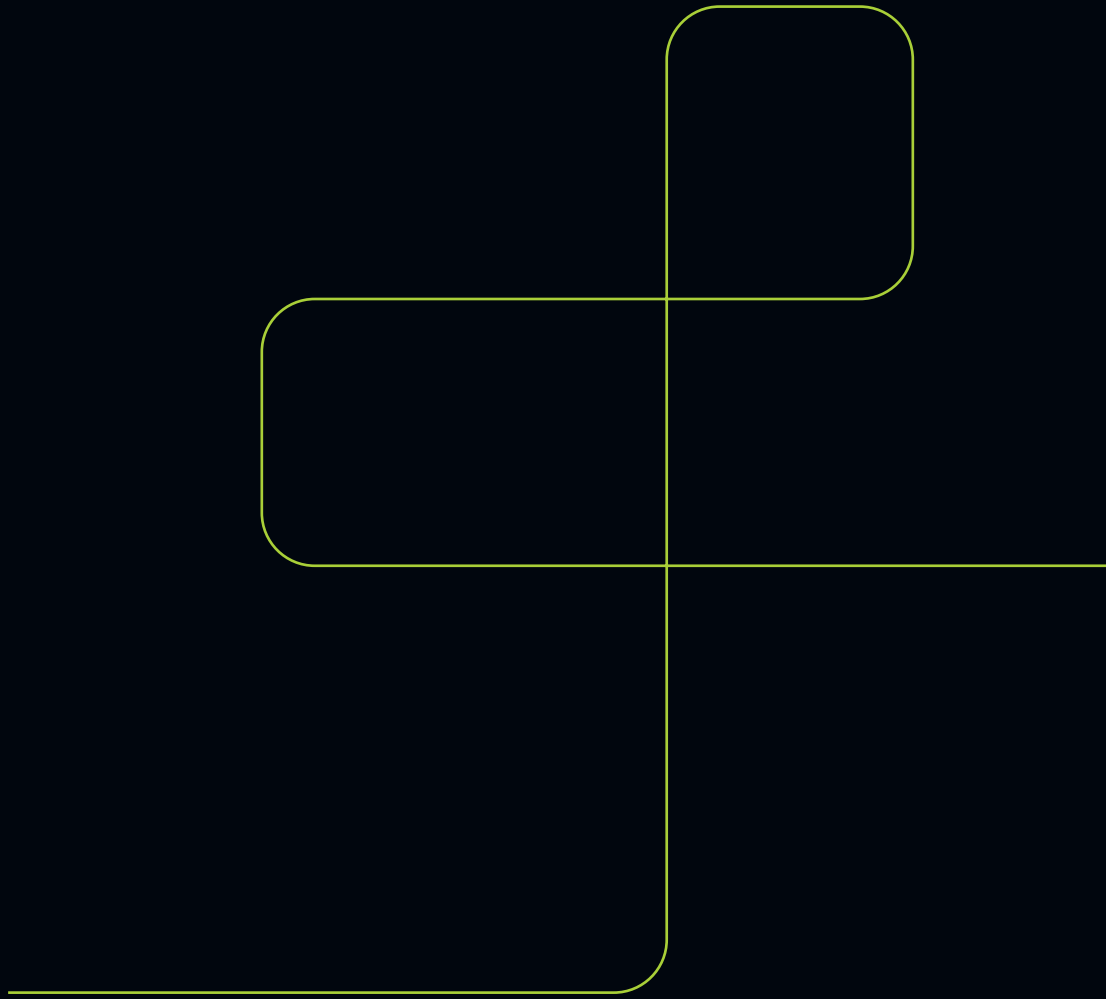
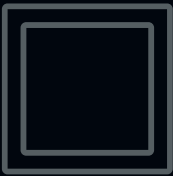
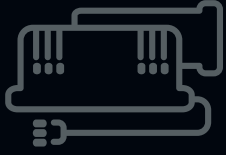
### PRZYKŁADOWE ROZSYŁY ŚWIATŁA / EXEMPLARY LIGHT DISTRIBUTIONS



Aura 60x60

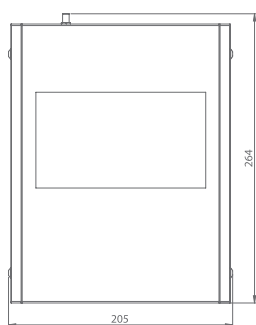


Aura 120x30



**System  
oświetlenia  
awaryjnego**

**Emergency  
lighting system**



# WELLS®

## WIRELESS EMERGENCY LED LIGHTING SYSTEM

WELLS® – to najnowsze rozwiązanie opracowane przez Intelight Sp. z o.o., przeznaczone do bezprzewodowego monitorowania i zarządzania systemami oświetlenia awaryjnego w budynkach i obiektach.

Dzięki zastosowaniu stabilnej i dynamicznej komunikacji bezprzewodowej, adaptacja systemu WELLS® jest prosta i nie wymaga stosowania linii komunikacyjnych pomiędzy oprawami i urządzeniem sterującym, ani żadnych dodatkowych urządzeń przekazujących.

System sprawdzi się zarówno w nowych obiektach, gdzie niespotykana dotąd łatwość instalacji wpłynie na redukcję kosztów instalacji systemu monitorowania. Oraz w starszych, modernizowanych obiektach, gdzie brak konieczności prowadzenia dedykowanych linii komunikacyjnych będzie jeszcze większą zaletą.

System w wersji plug & play, może obsługiwać nawet do 235 opraw oświetlenia awaryjnego, bez konieczności jego prekonfiguracji.

System WELLS® jest kompatybilny z większością opraw awaryjnych produkowanych i oferowanych przez Intelight Sp. z o.o., jak również z zestawami awaryjnymi serii Primus LED HP, który umożliwi rozszerzenie funkcjonalności opraw oświetlenia podstawowego do funkcji świecenia awaryjnego i pełną funkcjonalność monitorowania i zarządzania w systemie WELLS®.

ZGODNY Z: PN-EN 62034

– Systemy automatycznego testowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilanego z akumulatorów.

Numer katalogowy: 93250

WELLS® is the latest innovation from Intelight, designed for wireless monitoring of emergency lighting systems in public buildings.

With its stable and dynamic wireless communication, the WELLS system is easy to set up—no communication wires between luminaires, central units, or additional transmitters are required.

This wireless communication system is suitable for both new and existing buildings. In new constructions, the ease of installation significantly reduces the total cost of the monitoring system. In older buildings undergoing retrofitting, the elimination of separate communication lines is a major advantage.

The plug-and-play version of the system can manage up to 235 emergency luminaires without the need for pre-configuration.

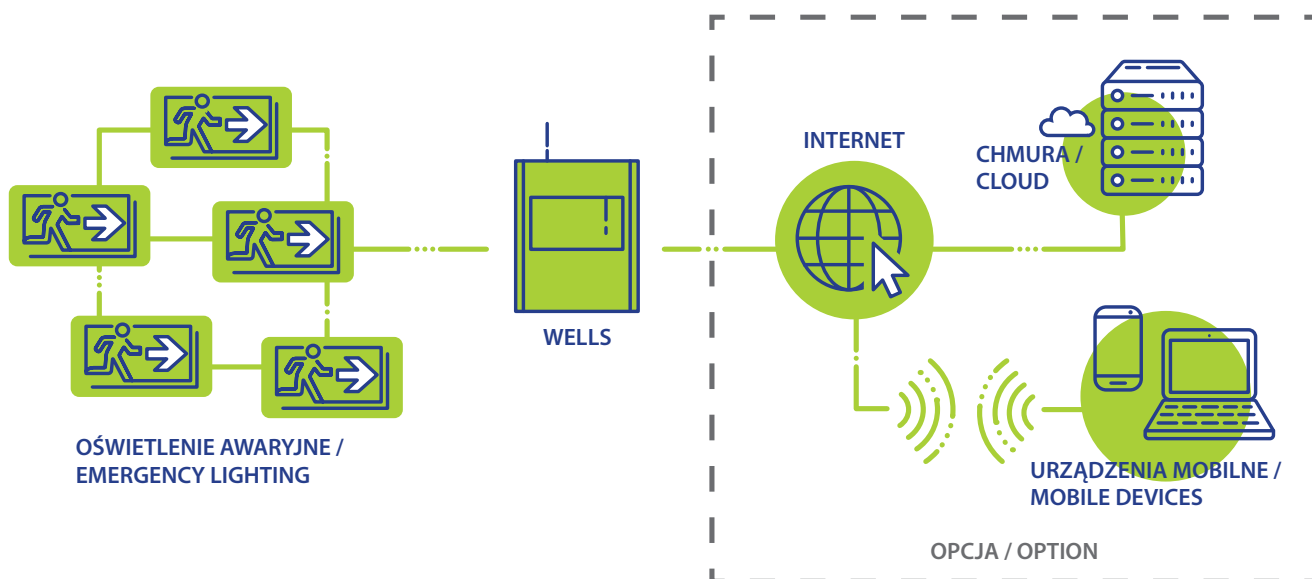
The WELLS system is compatible with most emergency luminaires manufactured by Intelight, as well as with Primus LED HP emergency kits, allowing for the addition of emergency functions with full WELLS control and monitoring capabilities to basic lighting fittings.

COMPLIANT TO: IEC 62034 / EN 62034

– Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting.

Catalogue number: 93250

## TOPOLOGIA SYSTEMU / SYSTEM TOPOLOGY


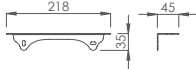

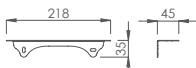


## PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU / GENERAL SYSTEM FEATURES


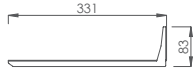






- > Brak prekonfiguracji
  - > Stabilna i niezawodna komunikacja radiowa w topologii mesh
  - > Prosta instalacja
  - > 7-Calowy ekran dotykowy i intuicyjne menu kafłowe
  - > Komunikacja w paśmie 868 MHz / 916 MHz
  - > Brak dodatkowych urządzeń adresujących i punktów dostępowych
  - > Do 235 opraw w systemie plug & play
  - > Bezpieczeństwo danych i systemu w przypadkach zaniku zasilania sieciowego
  - > Możliwość zdalnego zarządzania oprawami z poziomu przeglądarki www
- > No pre-configuration needed
  - > Stable and reliable radio frequency communication in a mesh topology
  - > Easy installation
  - > 7-Inch touch screen and intuitive menu with tiles
  - > 868 MHz / 916 MHz band communication
  - > No additional address devices nor access points required
  - > Up to 235 luminaires as plug & play
  - > Safety of data and a system in a case of power failure
  - > Possibility of remote control of luminaires through a web browser



## WSPORNIK DO MONTAŻU ŚCIENNEGO / WALL MOUNTING BRACKET

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
SUPREMA	94493	Biały / White		
SUPREMA	93926	Czarny / Black		





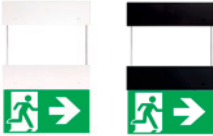


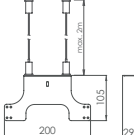
## WSPORNIK DO MONTAŻU FLAGOWEGO / FLAG MOUNTING BRACKET

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
SUPREMA	94494	Biały / White		
SUPREMA	93927	Czarny / Black		
DIRECTO S	90583 90003	Biały / White Czarny / Black		
DIRECTO	91684 89684	Biały / White Czarny / Black		


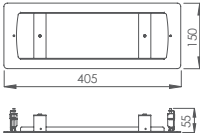

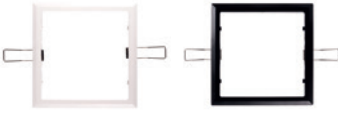
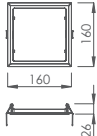

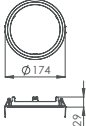

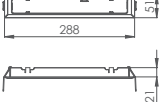

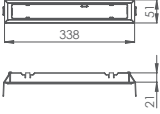
## ZESTAW DS - PŁYTA PMMA / DS SET - PMMA PLATE

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
ORION II	91830	Biały / White		
ORION II	91829	Czarny / Black		
VELLA	93601	ND		


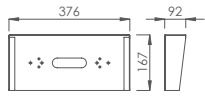


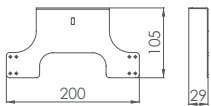


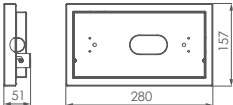




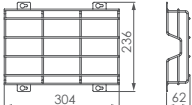

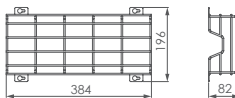




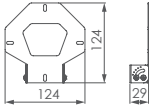





ZESTAW MONTAŻU ZWIESZANEGO / SUSPENDED MOUNTING KIT

Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
OXIMIA SUPREMA VELLA WARS DIRECTO S	96314 94492 94490 93075 91682	Srebrny / Silver		
DIRECTO S	90581 90586	Biały / White Czarny / Black		
DIRECTO	91681 89681	Biały / White Czarny / Black		
LUNA	82681 82686	Biały / White Czarny / Black		






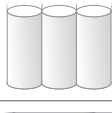

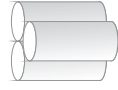



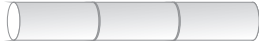





ZESTAW MONTAŻU PODTYNKOWEGO / RECESSED MOUNTING KIT



Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
ORION II 100 / 150	91820 91819	Biały / White Czarny / Black		
VELLA LUNA	94491	Srebrny / Silver		-
STARLET QUAD	93001 92820	Biały / White Czarny / Black		
STARLET ROUND	91990 90990	Biały / White Czarny / Black		
DIRECTO S	90582 90002	Biały / White Czarny / Black		
DIRECTO	91683 89683	Biały / White Czarny / Black		

## INNE / ANOTHER

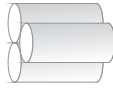




Zastosowanie / Application	Numer katalogowy / Catalogue number		Zdjęcie / Photo	Rysunek techniczny / Technical drawing
	Numer / Number	Kolor / Colour		
REGULOWANA OSŁONA OCHRONNA / ADJUSTABLE PROTECTIVE CANOPY				
ORION II	91834	Biały / White		
VELLA	91832	Czarny / Black		
UCHWYT SUFITOWY / FRONT CEILING BRACKET				
VELLA	93569	Biały / White		
LUNA	93579	Czarny / Black		
RAMKA IP67 / IP67 FRAME				
VELLA	93780	Biały / White		
	93781	Czarny / Black		
KLOSZ USZCZELNIAJĄCY P65 / IP65 COVER				
STARLET SPOT ROUND	83499	ND		
SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRID				
VELLA	91840	Srebrny / Silver		
ORION II	91828	Srebrny / Silver		
ZESTAW MONTAŻU KĄTOWEGO / 0°-90° MOUNTING SUPPORT				
ORION II 100 / 150	93605	Biały / White		
VELLA	91992	Czarny / Black		
STARLET ROUND / QUAD	92800	Biały / White		
	93070	Czarny / Black		
ZESTAW AKCESORIÓW ZASILANIA PRZELOTOWEGO / THROUGH WIRING KIT	92750	ND		-
VELLA				
SUPREMA				
ZESTAW GRZEWCZY LTR-25 8W / HEATING SET	93327	ND		-
MASKOWNICA DO STARLET SPOT ROUND (100MM) / COVER PLATE FOR STARLET SPOT ROUND (100MM)	92600	Biały / White		

## AKUMULATORY NICD / NICD BATTERIES




Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
90300	NiCd 2,4V 500mAh HT	DIRECTO S / DIRECTO 1H LUNA 1H MT / AT		L52 x W30 x H15
90303	NiCd 2,4V 900mAh HT	DIRECTO S 2H/3H   DIRECTO 2H		L52 x W30 x H15
90306	NiCd 2,4V 1300mAh HT	DIRECTO 3H LUNA 3H MT / AT		L53 x W36 x H18
96001	NiCd 3,6V 800mAh HT	KASJOPEJA 3H		L153 x Ø15
96002	NiCd 3,6V 1500mAh HT NiCd 3,6V 1500mAh	ORION 150 MT 3H (98305) ORION D MT 3H (94942) VELLA SO / SQ / SC 125 1H LT VELLA SO / SQ / SC 125 2H / 3H		L129 x Ø23
94305	NiCd 3,6V 1500mAh HT	ORION 100 AT 3H (99905)		L43 x W69 x H23
93372	NiCd 3,6V 800mAh HT	OXIMIA LED (40095)		L153 x Ø15
96009	NiCd 3,6V 800mAh HT	STARLET EXTERNAL 3W 1H (93358, 93359)		L51 x W30 x H28
94913	NiCd 3,6V 3000mAh HT	STARLET WHITE 3W 3H (99616, 96740, 99355, 93353)		L186 x Ø35
94914	NiCd 3,6V 4500mAh HT	STARLET WHITE 5W 3H (99615, 99614, 93355, 93354)		L186 x Ø35
98243	Ni-Cd 4,8V 1500mAh HT	PRIMUS TEC 6-58W /1H (97933)		L178 x Ø23
40158	NiCd 3,6V 2500mAh HT	WARS 2W 2H COSMIC LED 2H PRIMUS LED 2H /A PRIMUS TEC 6-36 2H		L150 x Ø27
40159	NiCd 3,6V 4000mAh HT	WARS 2W 3H PRIMUS LED 3H /A PRIMUS TEC 6-36 3H		L186 x Ø35
40161	Ni-Cd 4,8V 2500mAh HT	PRIMUS TEC 6-58W 2H PRIMUS LED 2H/B		L200 x Ø27
40162	Ni-Cd 4,8V x D 4000mAh HT	PRIMUS TEC 6-58 3H PRIMUS LED 3H/B		L235 x Ø33
96007	NiCd 3,6V 1000mAh	VELLA 250 1H		L153 x Ø15
96005	NiCd 3,6V 2500mAh	VELLA SO / SQ / SC 250 2H / 3H		L150 x Ø27
94306	NiCd 3xAA 3,6V 800mAh	VELLA SO / SC / SQ 125 1H STARLET ROUND SO / SC / SQ / SP 150 1H STARLET QUAD SO / SC / SQ / SP 150 1H		L51 x W45 x H15
40157	NiCd 3,6V 1500mAh HT	AURA MT 1H / WARS 2X120 1H MT/ PRIMUS LED D10 1H		L129 x Ø23
94312	NiCd 3xSC 3,6V 1800mAh	STARLET QUAD SO / SC / SC / SP 150 / 250 1H / 2H / 3H   SOH / SCH 250 / 350 1H ORION 100 MT 3H (41628) ORION LED 150 AT 3H (97245) ORION D AT 3H (94941)		L43 x W69 x H23

96004	NiCd 3,6V 2000mAh HT	ORION II 3H 150 MT /MT LT /AT / AT LT/ CT / CT LT VELLA SO / SC / SQ 250 1H LT		L129 x Ø23
94310	NiCd 3.6V 2500mAh	STARLET QUAD SO / SC / SQ / SP / SOH / SCH 250 2H   SO / SC / SQ / SP / 350 1H   SOH / SCH 350 2H		L50 x W81 x H27

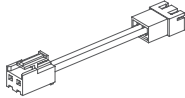


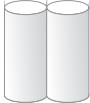


### AKUMULATORY NIMH / NIMH BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96294	NiMH 3,6V 1500mAh HT	CARINA LED 3H		L51 x W30 x H28
94911	NiMH 3,6V 4000mAh HT	STARLET EXTERNAL 3W / 5W 3H		(L50 x Ø27) + (L100 x Ø23)
94912	NiMH 3xC 3,6V 4000mAh	Orion II 250 3H		(L50 x Ø 26) + (L100 x Ø 26)
94358	NiMH 3xC 3,6V 4700mAh	STARLET QUAD SO 250 3 H   SO 350 2H I 3H   SOH 250 3H   SOH 350 2H/3H   SC 250 3H   SC 350 2H I 3H   SC 250 3H   SCH 350 2H I 3H SP 250 3H   SP350 2H / 3H		L50 x W81 x H27
96097	NiMH 3,6V 4000mAh HT	AURA LED MT 3H / WARS LED PANEL 3H 1X60/ 2X120		3xC, L150 x Ø27

### AKUMULATORY LiFePO4 3,2V / 3,2 V LiFePO4 BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
94916	LiFePO4 1x18650 3,2V 1500mAh	STARLET WHITE II		L70 x Ø18
94917	LiFePO4 1x26650 3,2V 3000mAh	STARLET WHITE II		L70 x Ø26
94918	LiFePO4 1x32700 3,2V 5500mAh	STARLET WHITE II		L75 x Ø32

## AKUMULATORY LiFePO4 6,4V / 6,4V LiFePO4 BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
90100	Adapter do akumulatora 2P/3P / 2P/3P battery adapter	nowa bateria z wtykiem 3-P – PCB z gniazdem 2-P / New battery with 3-pole plug – PCB with 2-pole battery socket		
96048	LiFePO4 6,4V 600mAh	DIRECTO S / DIRECTO CT LUNA CT		L52,5 x W29,5 x H15
90111	LiFePO4 6,4V 600mAh	VELLA SO / SC / SQ / SP 150 1H STARLET ROUND 250 1H		L52,5 x W29,5 x H15
90113	LiFePO4 6,4V 1600mAh	VELLA SO 150 3H   350 / 650 / 150 LT 1H SO / SC / SQ / SP 250 1H SC 150 LT / 350 / 450 1H SQ 150 LT / 350 / 450 1H SOH 250 / 400 / 600 1H SCH 350 1H SP 150 LT / 450 1H / 150 3H SUPREMA D		L65 x W36 x H18
90115	LiFePO4 6,4V 3200mAh	VELLA SO / SC / SOH / SQ / SP 250 3H SO / SC / SCH 350 3H SC / SCH / SQ 350 2H SOH / SP 400 2H SC / SQ 450 2H SC / SOH 600 2H SUPREMA 250 3H SUPREMA 350 3H SUPREMA 400 2H SUPREMA 650 2H MILO		L 133 x W37 x H20
90112	LiFePO4 6,4V 1000mAh	STARLET ROUND 150 2H/3H / 350 1H		L50 x W36 x H18
90114	LiFePO4 6,4V 2000mAh	STARLET ROUND 250 2H / 3H / 350 2H		L65 x W36 x H18

## AKUMULATORY LiFePO4 12,8V / 12,8V LiFePO4 BATTERIES

Numer katalogowy / Catalogue number	Pakiet akumulatorów / Battery pack	Zastosowanie / Application	Konfiguracja / Arrangement	Wymiary (bez przewodów) / Dimensions (without wires)
96087	LiFePO4 12,8V 600mAh	WARS 3W 1H PRIMUS LED HP 3W 1H		L100 x W28 x H14
96088	LiFePO4 12,8V 1000mAh	WARS 3W 2H PRIMUS LED HP 3W 2H		L100 x W36 x H18
96089	LiFePO4 12,8V 1600mAh	WARS 3W 3H WARS 6W 2H PRIMUS LED HP 3W 3H PRIMUS LED HP 6W 2H		L130 x W36 x H18
96061	LiFePO4 12,8V 3000mAh	WARS 6W 3H WARS 9W 2h / 3H WARS 12W 2H PRIMUS LED HP 6W 3H PRUMUS LED HP 9W 2h / 3H PRIMUS LED HP 12W 2H		L260 x Ø26
96070	LiFePO4 12,8V 4000mAh	WARS 12W 3H PRIMUS LED HP 12W 3H		L292 x W36 x H18



WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE RIGHT



WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE LEFT



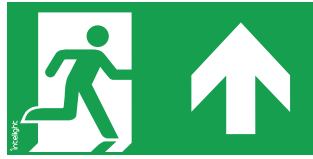
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE RIGHT



WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE LEFT



WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO /  
EXIT UP L



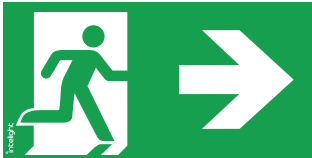
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO /  
EXIT UP R



WYJŚCIE W DÓŁ LEWO /  
EXIT DOWN L



WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO /  
EXIT DOWN R



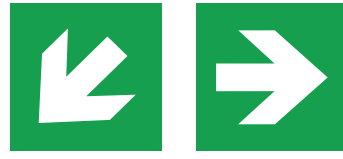
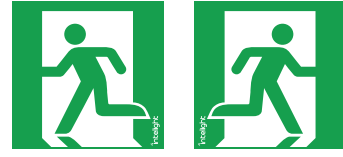
WYJŚCIE W LEWO /  
EXIT TO THE LEFT



WYJŚCIE W PRAWO /  
EXIT TO THE RIGHT



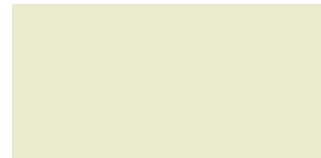
WYJŚCIE EWAKUACYJNE /  
EVACUATION EXIT



PIKTOGRAMY DO VELLA I DIRECTO S /  
PICTOGRAM FOR VELLA & DIRECTO S





WYJŚCIE W LEWO INWALIDA / EXIT TO THE LEFT  
WYJŚCIE W PRAWO INWALIDA / EXIT TO THE RIGHT



HYDRANT WEWNĘTRZNY /  
FIRE HOSE REEL

### Zasilanie / Power supply

 Przystosowany do napięcia 230 V /  
Adapted to the 230 V voltage

 Zasilanie przystosowane do baterii centralnej /  
Supply parameters for Central battery version

### Rodzaj źródła światła / Type of light source

 Dioda elektroluminescencyjna /  
Electroluminescent diode

### Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci / Dust and humidity resistance class


       


### Miejsce stosowania / Place of use

 Wewnątrz /  
Indoors

 Wewnątrz i na zewnątrz / Indoors  
and outdoors

### Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym / Electric shock protection class

 Pierwsza klasa ochronności / First  
protection class

 Druga klasa ochronności /  
Second protection class

### Montaż na powierzchniach normalnie palnych / Installation on normally flammable surfaces



### Znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej / Marking of conformity with European Union directives



### Czas pracy w trybie awaryjnym / Emergency mode operating time



### Zakres widoczności / Visibility range



### Stopień ochrony obudowy przed uszkodzeniami mechanicznymi / Degree of enclosure protection against mechanical damages

 IK10

### Oprawa z funkcją testu / Enclosure with test function


 Test ręczny /  
Manual test

 Autotest /  
Autotest

 Test centralny/  
Central test

### Wersja ze statecznikiem / Version including ballast


 Statecznik elektroniczny /  
Electronic ballast


 Statecznik magnetyczny /  
Magnetic ballast









 Gwiaździsta St. 19  
01-651 Warsaw, Poland

 +48 22 100 35 10

 [www.intelight.pl](http://www.intelight.pl)

 [sprzedaz@intelight.pl](mailto:sprzedaz@intelight.pl)  
[sales@intelight.pl](mailto:sales@intelight.pl)



e-catalogue

