



5STARS 1 są oprawy o wysokiej sprawności do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, o kompaktowej nowoczesnej budowie. Dostępna jest szeroka gama wersji, czy to pod względem stosowanych mocy i źródeł światła, czy też pod względem kompletnej linii odbłyśników. Także dostępny jest szeroki wybór akcesoriów kontrolujących rozsył światła oraz ułatwiających montaż. Wszystkie te czynniki pozwalają na stosowanie opraw 5Stars w wielu realizacjach iluminacyjnych, jako oprawy funkcjonalne, odporne na działanie warunków atmosferycznych, jednocześnie łatwo komponujące się z otoczeniem. Rodzina opraw 5Stars jest podzielona na dwie wielkości: 5Stars1 (max 150W) oraz 5Stars2 (max 400W). Oprawy te dostępne są również w wersji Recessed przeznaczonej do zabudowy w stropie podwieszanym.

- Korpus oprawy z odlewu aluminium, pomalowany na popielaty aluminium.
- Odbłyśniki asymetryczne (z różnymi rozsyłami), wąskostrumieniowe symetryczne i asymetryczne, o charakterystyce oprawy ulicznej, wykonane z polerowanego i oksydowanego aluminium.
- Szyba hartowana umieszczona w polimerowej ramce na zawiasach.
- Uszczelka silikonowa o wydłużonej żywotności.
- Jarzmo metalowe w kolorze popielaty aluminium.
- Dławica M16x1,5 do kabla H05RN-F 3G1 Ø5÷10mm
- Stalowe śruby zewnętrzne.



5STARS 1/A20 - /A45 Odbłyśniki asymetryczne

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	☞
E27	70W	ME		A20	94	I	CR			• 05077694		•
E27	70W	ST		A20	94	I	CR			• 05077594	☞	•
E27	70W	SE/I		A20	94	I	CR			• 05077494	⚠	•
E27	100W	ME		A20	94	I	CR			• 05077794		•
E27	150W	ME		A20	94	I	CR			• 05077894		•
GX24q-3/4	26 - 32 - 42W	FSQ/FSMH		A20	94	I	ETRC A2			• 05077994	⚠	•
GX24q-5	57W	FSMH		A20	94	I	ETRC A2			• 05085694	⚠	•
RX7s	70W	SD-MD		A45	94	I	CR			• 05077294		•
RX7s	150W	SD-MD		A45	94	I	CR			• 05077394		•



Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 220÷240V 50/60Hz.



Do źródła SON-T Plus wskazane jest użycie szyby matowej (A0281).



Dla źródeł światła z wbudowanym zapłonikiem.



5STARS 1/C - /C-A23 - /C-A45 Odbłyśniki wąskostrumieniowe

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	☞
G12	70W	MT		C	94	I	CR			• 05078094		•
G12	150W	MT		C	94	I	CR			• 05078194		•
G12	70W	MT		C A23	94	I	CR			• 05085994		•
G12	150W	MT		C A23	94	I	CR			• 05086094		•
G12	70W	MT		C A45	94	I	CR			• 05086194		•
G12	150W	MT		C A45	94	I	CR			• 05086294		•

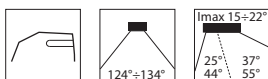


				IK 08 7J											
CLASS I		94	IP 66				SE/I 70W NAV-E SON-	ME 70W HQI-E CDO-ET	ME 100-150W HQI-E	ST 70W NAV-T SON-T	MD 70-150W HQI-TS/HCI-T5 MH-TD/CDM-TD	SD 70-150W NAV-T5	MT 70-150W HQI-T / HCI-T CDM-T	FSMH 32-42-57W DULUX-TE PLT-4P	FSQ 26W DULUX-D-E PLC-4P



5STARS 1/WR Odbłyśniki o charakterystyce oprawy ulicznej

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Code	Notes
E27	70W	ME		WR	94	I	CR	≥ 0,9	05101894	
E27	70W	ST		WR	94	I	CR		05101794	
E27	70W	SE/I		WR	94	I	CR		05101694	
E27	100W	ME		WR	94	I	CR		05101994	
E27	150W	ME		WR	94	I	CR		05102094	
GX24q-3/4 26 - 32 - 42W		FSQ/FSMH		WR	94	I	ETRC A2		05102194	
GX24q-5 57W		FSMH		WR	94	I	ETRC A2		05102294	

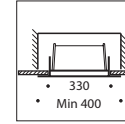
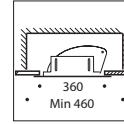
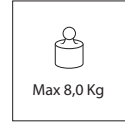
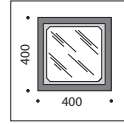
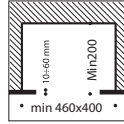
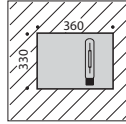


- Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 220÷240v 50/60hz.
- Do źródeł SON-T Plus wskazane jest użycie szyby matowej (A0281).
- Dla źródeł światła z wbudowanym zapłonikiem.



Wersje Recessed

Wszystkie modele opraw dla mocy od 26÷150W są dostępne w wersji 5Stars1/Recessed do montażu w sufitach podwieszanych (np. zadaszenia stacji benzynowych, obiekty sportowe o stropach podwieszanych).
 - Ramka metalowa w kolorze popielaty aluminium.
 - Śruby zewnętrzne nierdzewne.



5STARS 1/Recessed

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEl =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	
RX7s	70W	SD-MD		A45	94	I	CR			05087794		
RX7s	150W	SD-MD		A45	94	I	CR			05087894		
G12	70W	MT		C	94	I	CR			05133194		
E27	70W	ME		WR	94	I	CR			05129594		



AKCESORIA



Code	Denomination	Colour	Description
14016820	A0228		Siatka ochronna z ocynkowanego drutu Ø3mm (18J).
14016994	A0229	94	Zaluzja metalowa pomalowana na popielaty aluminium.
14017094	A0230	94	Ośłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14017120	A0231		Ośłona wewnętrzna cylindryczna, wykonana z aluminium (tylko dla opraw 5STars1/C).
14017320	A0233		Szyba matowa na zamianę szyby standardowej.
14042520	A0281		Dodatek do szyby matowej, gdy zamawiana razem z oprawą.
14017220	A0232		Szyba pryzmatyczna ze sprężynami stalowymi (tylko dla opraw 5STARS 1/C - 1/CA)
14021420	A0244		Ramka z technopolimeru V0-UL94 odpornego na test 850°C(rozzarzony drut), w kolorze popiel.
14020894	A0240	94	Jarzmo długie pomalowane na kolor popielaty aluminium.
14047904	A0303		Jarzmo INOX 5STARS 1 ze stali nierdzewnej.
14048004	A0304		Dodatek do jarzma Inox ze stali nierdzewnej, jeżeli zamówione razem.
14029094	A0259/1	94	Uchwyt obrotowy aluminiowy do montażu na słupie Ø60÷76mm, pomalowany na popielaty aluminium nadający się do mocowania 1. Oprawy 5STars1.
14047194	A0259/2	94	Uchwyt obrotowy aluminiowy do montażu na słupie Ø60÷76mm, pomalowany na popielaty aluminium nadający się do mocowania 2. Opraw 5STars1.
14028894	A0258/1	94	Uchwyt montażowy przeznaczony do montażu 1. oprawy 5STARS 1 na słupie.
14028994	A0258/2	94	Uchwyt montażowy przeznaczony do montażu 2. opraw 5STARS 1 na słupie Ø60÷76mm w pozycji przeciwstawnej.
14020994	A0241	94	Wysięgnik metalowy 600mm do montażu na ścianie, pomalowany na kolor popielaty aluminium.
14021194	A0243/1	94	Wysięgnik do montażu na słupie 1. oprawy 5STARS 1, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14063894	A0243/2-90°	94	Wysięgniki do montażu 2. opraw 5STARS 1 na słupie pod kątem 90°, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max. 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14021294	A0243/2-180°	94	Wysięgniki do montażu 2. opraw 5STARS 1 na słupie pod kątem 180°, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max. 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14063994	A0243/3-90°	94	Wysięgniki do montażu 3. opraw 5STARS 1 na słupie pod kątem 90°, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max. 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14050194	A0324/3-120°	94	Wysięgniki do montażu 3. opraw 5STARS 1 na słupie pod kątem 120°, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max. 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14021394	A0243/4	94	Wysięgniki do montażu 4. opraw 5STARS 1 na słupie pod kątem 90°, przekrój słupa od Ø60÷76mm o wysokości max. 7,5m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.



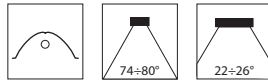
5STARS 2 są oprawami o wysokiej sprawności do użytku zewnętrznego i wewnętrznego, o kompaktowej nowoczesnej budowie. Dostępna jest szeroka gama wersji czy to pod względem stosowanych mocy i źródeł światła, czy też pod względem kompletnej linii odbłyśników. Także dostępny jest szeroki wybór akcesoriów kontrolujących rozsył światła oraz ułatwiających montaż. Wszystkie te czynniki pozwalają na stosowanie opraw 5Stars w wielu realizacjach iluminacyjnych, jako oprawy funkcjonalne, odporne na działanie warunków atmosferycznych, jednocześnie łatwo komponujące się z otoczeniem. Rodzina opraw 5Stars jest podzielona na dwie wielkości: 5STARS1 (max 150W) oraz 5STARS2 (max 400W). Oprawy te dostępne są również w wersji Recessed przeznaczonej do zabudowy w stropie podwieszanym.

- Korpus z aluminium, w kolorze popielaty aluminium.
- Odbłyśniki symetryczne, asymetryczne (Imax 45° 55°, wąskostrumieniowe oraz o charakterystyce ulicznej, wykonane z polerowanego i oksydowanego aluminium.
- Płyta montażowa układu elektrycznego profilowana, działająca również jako radiator.
- Szyba bezpieczna hartowana – grubość 5mm, połączona z oprawą zawiasami.
- Uszczelka silikonowa o wydłużonej żywotności.
- Klamry aluminiowe ze nierdzewnymi sprężynami Inox AISI 302.
- Jarzmo metalowe, pomalowane na popielaty aluminium, z naniesionym goniometrem.
- Dławica M20x1,5 dla kabla H07RN-F 3G2,5 Ø10÷14mm.
- Śruby zewnętrzne nierdzewne.



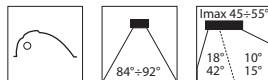
5STARS 2/S Odbłyśniki symetryczne

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	Ⓢ
E40	250W	MT*	S	94	I	CR				• 05069694	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	250W	ST-MT	S	94	I	CR				• 05069794		•
E40	400W	MT*	S	94	I	CR				• 05069894	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	400W	ST-MT	S	94	I	CR				• 05069994		•



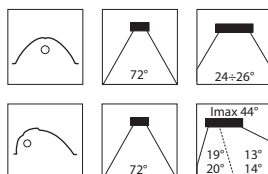
5STARS 2/A45 - /A55 Odbłyśniki asymetryczne

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	Ⓢ
E40	250W	MT*	A45	94	I	CR				• 05070094	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	250W	ST-MT	A45	94	I	CR				• 05070194		•
E40	400W	MT*	A45	94	I	CR				• 05070294	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	400W	ST-MT	A45	94	I	CR				• 05070394		•
E40	250W	MT*	A55	94	I	CR				• 05070994	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	250W	ST-MT	A55	94	I	CR				• 05071094		•
E40	400W	MT*	A55	94	I	CR				• 05071194	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	400W	ST-MT	A55	94	I	CR				• 05071294		•



5STARS 2/S - /A45 Odbłyśniki wąskostrumieniowe

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes	Ⓢ
Fc2	250W	SD	S	94	I	CR				• 05189694		•
Fc2	250W	MD	S	94	I	CR				• 05189794		•
Fc2	400W	SD-MD	S	94	I	CR				• 05189894		•
Fc2	250W	SD	A45	94	I	CR				• 05189994		•
Fc2	250W	MD	A45	94	I	CR				• 05190094		•
Fc2	400W	SD-MD	A45	94	I	CR				• 05190194		•



				IK 08 5J										
CLASS I		94	IP 66		S5TARS 2 HR (HOT RESTRIKE)				MT* 250-400W HPI-T Plus	ST Max400W NAV-T SON-T	MT Max400W HQI-T/D HQI-BT/D	SD 250-400W NAV-TS	MD 400W HQI-TS	MD 250W HQI-TS MH-TD



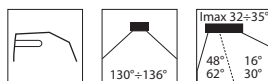
5Stars 2/C Odbłyśniki wąskostrumieniowe

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
Fc2	250W	MD	C	94	I	CR				05071794	•
Fc2	250W	SD	C	94	I	CR				05071894	•
Fc2	400W	SD-MD	C	94	I	CR				05071994	•



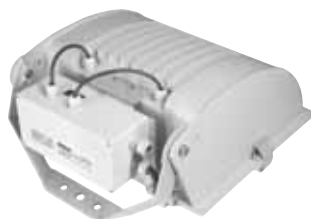
5Stars 2/WR Odbłyśniki o charakterystyce oprawy ulicznej

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
E40	250W	MT*	WR	94	I	CR				05071394	! *for lamp HPI-T Plus •
E40	250W	ST-MT	WR	94	I	CR				05071494	•
E40	400W	MT*	WR	94	I	CR				05071594	! *for lamp HPI-T Plus •
E40	400W	ST-MT	WR	94	I	CR				05071694	•



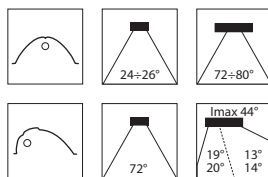
! HPI-T – pozycja pracy pozioma ±20°.

Oprawy **5STARS 2/WR** są nasświetlaczami z odbłyśnikiem o charakterystyce ulicznej (Cut Off) i doskonale nadają się do oświetlania prostokątnej powierzchni np. murów antycznych, fasad obiektów handlowych i przemysłowych itp.



5Stars 2/HR Zapłon (gorący) natychmiastowy

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
Fc2	400W	SD-MD	S	94	I	CR				05154394	
Fc2	400W	SD-MD	A45	94	I	CR				05154494	

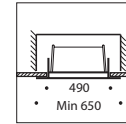
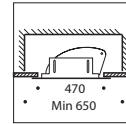
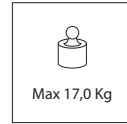
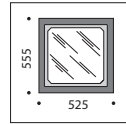
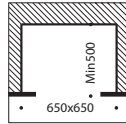
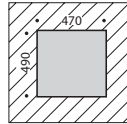
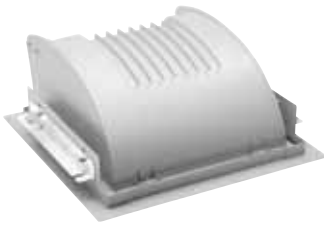


5STARS 2 HR (Hot Restrike) to oprawy 5STARS2 wyposażone w układ elektroniczny pozwalający na szybkie odpalenie gorącego źródła światła poprzez wytworzenie impulsów wysokiego napięcia (35 kV). Przyłącze elektryczne wykonuje się podobnie jak w standardowej oprawie 5STARS 2. Waga opraw 5Stars 2 HR wynosi 17,5 Kg i ma stopień szczelności IP 65.

Wersje Recessed

Wszystkie modele opraw od 250-400W na zamówienie mogą być wykonane w wersji 5STARS 2/**Recessed** dla instalacji w stropach podwieszanych (zadaszenia stacji benzynowych, obiekty sportowe o sufitach podwieszanych itp.) Oprawy te można na zamówienie wyposażyć w układy awaryjne, które mogą być umieszczone wewnątrz oprawy lub w osobnym pojemniku, w zależności od wybranego modelu.

- Ramka metalowa w kolorze popielaty aluminium.
- Śruby zewnętrzne nierdzewne.



5Stars 2/R-S /R-A45 /R-C

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEI =	Cosφ ≥ 0,9	Code	Notes	←
E40	250W	MT*	S	94	I	CR				05075094	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	250W	ST-MT	S	94	I	CR				05075294		•
E40	400W	ST-MT	S	94	I	CR				05075394		•
E40	250W	ST-MT	A45	94	I	CR				05075494		•
E40	400W	MT*	A45	94	I	CR				05122094	*for lamp HPI-T Plus	•
E40	400W	ST-MT	A45	94	I	CR				05075594		•
Fc2	250W	MD	C	94	I	CR				05133294		•



AKCESORIA



Code	Denomination	Colour	Description
14012520	A0210		Siatka ochronna wykonana z ocynkowanego drutu Ø3mm (18J). Nie nadaje się do wersji Recessed.
14012320	A0208	94	Żaluzja metalowa pomalowana na popielaty aluminium.
14012420	A0209	94	Oslona aluminiowa pomalowana na popielaty aluminium.
14026520	A0249		Szyba matowa na zamiangę szyby standardowej.
14042620	A0282		Dodatek do szyby matowej, gdy zamawiana razem z oprawą.
14002099	A0163		Szyba 5Stars2/C przyrmatyczna. Može być montowana jedynie do opraw 5Stars 2/C.
14012620	A0211/1	94	Uchwyty do montażu na słupie Ø60÷76mm dla pojedynczej (/1) oprawy 5Stars 2.
14012720	A0211/2	94	Uchwyty do montażu na słupie Ø60÷76mm dla podwójnej (/2) oprawy 5Stars.
14011594	A0031	94	Wysięgnik 1m, metalowy, pomalowany na popielaty aluminium.
14041494	A0278	94	Wysięgnik metalowy 800mm do montażu na ścianie.
14063594	A0270/1	94	Wysięgnik do montażu na słupie 1. oprawy 5STARS 2, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14045294	A0270/2-90°	94	Wysięgniki do montażu 2. opraw 5STARS 2 na słupie pod kątem 90°, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max. 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14063694	A0270/2-180°	94	Wysięgniki do montażu 2. opraw 5STARS 2 na słupie pod kątem 180°, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max. 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14045394	A0270/3-90°	94	Wysięgniki do montażu 3. opraw 5STARS 2 na słupie pod kątem 90°, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max. 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14052394	A0330/3-120°	94	Wysięgniki do montażu 3. opraw 5STARS 2 na słupie pod kątem 120°, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max. 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14063794	A0270/4	94	Wysięgniki do montażu 4. opraw 5STARS 2 na słupie, przekrój słupa Ø60÷76mm o wysokości max. 15m. Aluminiowa głowica z metalowym wysięgnikiem, pomalowana na kolor popielaty aluminium.
14044620	A0290		Element wzmacniający jarzmo przy montażu za pomocą jednej śruby M12÷M14 poprzez centralny otwór w jarzmie.
14021720	A0245		Układ przełączający drugie, pomocnicze źródło światła (HDG-E27 max 250W), do zamówienia razem z oprawą.
14042320	A0280/Recessed (Tylko Recessed)		
14013420	A0213 / 35-1000W		Układ ogranicznika czasowego do zapłonnika, do zamówienia razem z oprawą. Przeznaczony do wszystkich opraw 5Stars 2. Nie nadaje się do wersji MT.

