



Fabryka oświetlenia
LED

LEDstar narrow T8

źródła o wąskim kącie rozsyłu światła

LED



30°

Kąt emisji światła

Producent **ELGO**

HIGH QUALITY



Made in Poland

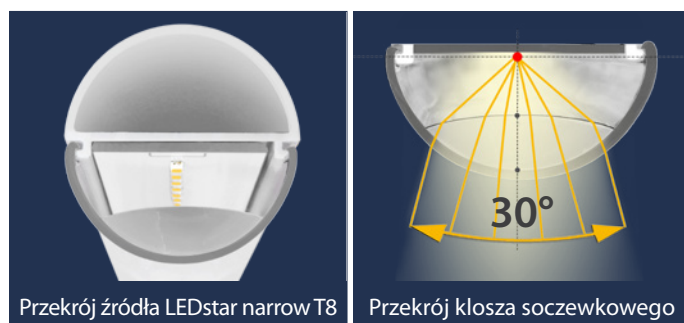
LEDstar narrow T8 – źródła światła **LED** o kierunkowym rozsyłu światła

LEDstar narrow T8 to liniowe źródła LED o wąskim kącie rozsyłu światła, uzyskanym dzięki zastosowaniu transparentnego klosza soczewkowego. Cecha ta pozwala na stosowanie źródeł w oprawach oświetlających ciągi komunikacyjne, wąskie korytarze, a także biura, magazyny i pomieszczenia produkcyjne, w których wymagany jest kierunkowy rozsył światłości.



Klosz soczewkowy transparentny

Specjalna konstrukcja klosza z dwuwypukłą soczewką, osłaniającego od dołu profil z diodami LED, zapewnia kąt rozsyłu światła zawężony do 30°. Klosz wytłoczony został z przezroczystego, trwałego poliwęglanu.



Nowoczesne diody LED, energooszczędna praca, długoletnia eksploatacja

Elementami emitującymi światło w źródłach LEDstar narrow T8 są nowoczesne diody LED typu SMD, charakteryzujące się wysoką trwałością oraz energooszczędnością.



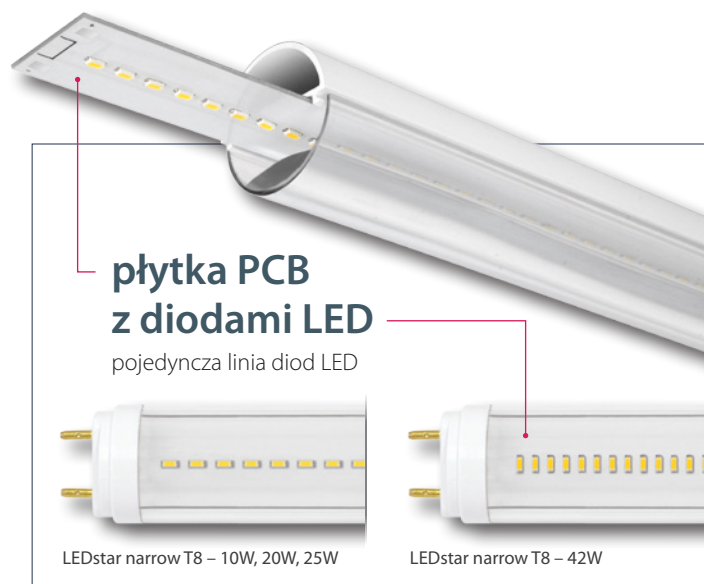
diody LED typu SMD



wysoka trwałość diod LED do 50 tys. godzin



niska moc, energooszczędna praca

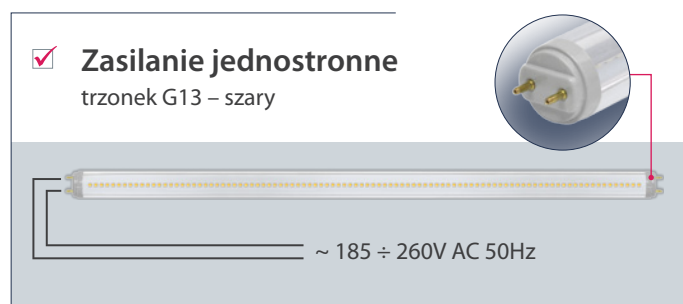
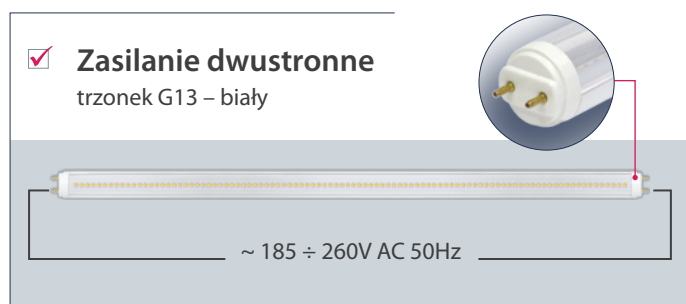


Diody LED zamontowane zostały na podłużnej płytce drukowanej PCB nowoczesną i precyzyjną metodą montażu powierzchniowego SMT.

Zasilanie bezpośrednio z sieci – dwustronne lub jednostronne

Źródła LEDstar narrow T8 posiadają wewnętrzny układ elektroniczny pozwalający na zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego, bez zewnętrznych układów zasilania. Dzięki temu mogą być stosowane w oprawach bez osprzętu elektrycznego.

Oferta ELGO obejmuje dwie wersje źródeł LEDstar narrow T8: do zasilania dwustronnego lub jednostronnego.

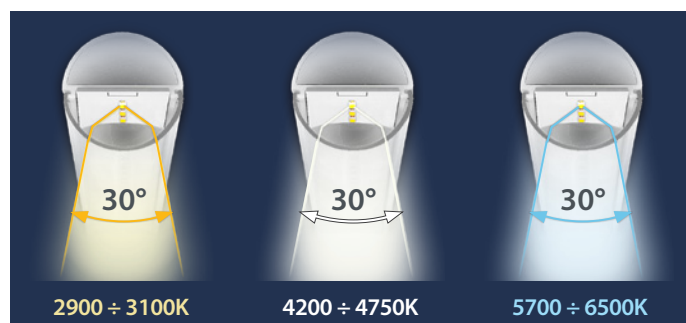


Trzy barwy światła

✓ Ciepła biała
CRI ≥ 80

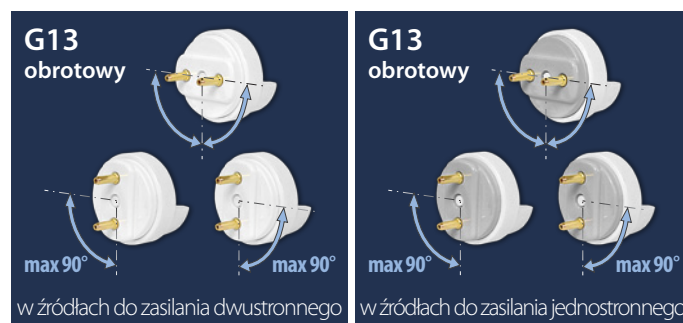
✓ Neutralna biała
CRI ≥ 80

✓ Dzienna biała
CRI ≥ 80



Trzonki G13 obrotowe

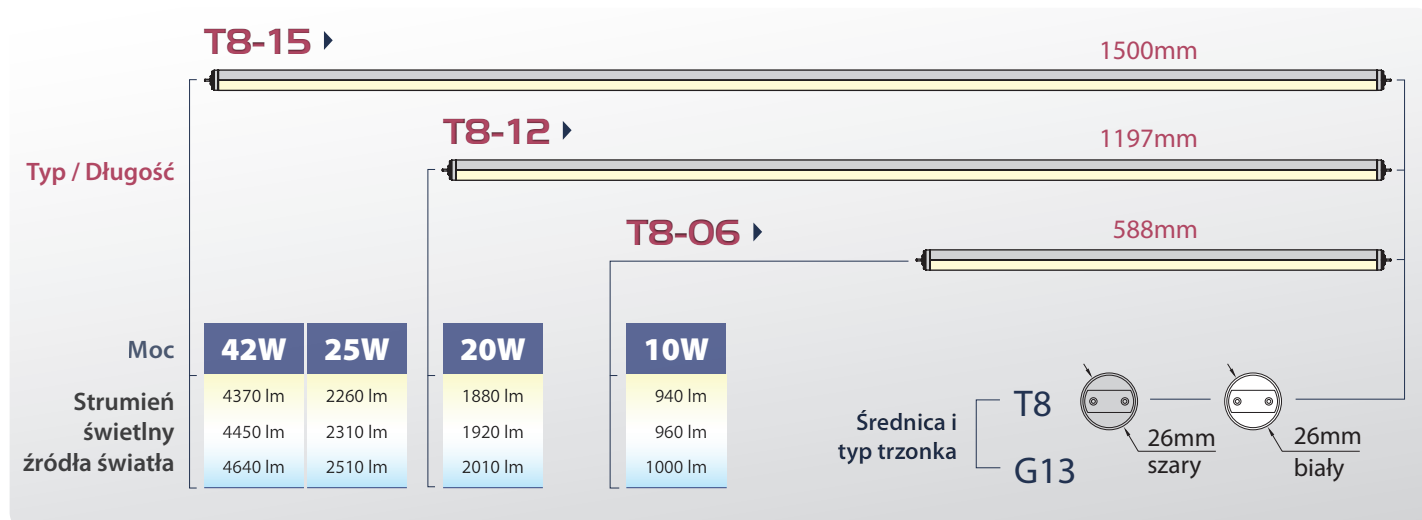
Trzonki G13 obrotowe w źródłach LEDstar narrow T8* umożliwiają ich obrót w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°.



* wersje źródeł LEDstar narrow T8 z trzonkami G13 obrotowymi - na życzenie Klienta

Podstawowe typy i parametry źródeł LEDstar narrow T8

Źródła LEDstar narrow T8 oferowane są w trzech podstawowych typach, różniących się między sobą długością, mocą oraz wartością emitowanego strumienia świetlnego: 1 LEDstar narrow T8-06, 2 LEDstar narrow T8-12, 3 LEDstar narrow T8-15.



Zasada oznakowania źródeł światła LEDstar narrow T8

Każda z wersji źródeł LEDstar narrow T8 jest oznaczona swoim unikalnym kodem, w którym zawarte są dane dotyczące ośmiu szczegółowych parametrów określających specyfikę źródła.

X1 - średnica i typ trzonka
X2 - długość tuby
X3 - rodzaj zasilania
X4 - sposób zasilania
X5 - moc
X6 - barwa światła
X7 - rodzaj dyfuzora
X8 - wielkość strumienia świetlnego

X1		X2		X3		X4		X5		X6		X7		X8	
symbol	średnica [Ø] i typ trzonka	symbol	długość tuby [L]	symbol	rodzaj zasilania	symbol	sposób zasilania	symbol	moc	symbol	barwa światła	symbol	rodzaj dyfuzora	symbol	strumień świetlny źródła
T8	stały	06	588mm	AC	Prąd przemienny	1	Jednostronne	10	10W	CB	Ciepła biała	3N	Soczewkowy transparentny o kącie rozsyłu 30°	094	940 lm
T8/O	obrotowy*	12	1197mm			2	Dwustronne	20	20W	NB	Neutralna biała			192	1920 lm
	Ø=26mm 	15	1500mm					25	25W	DB	Dzienna biała			251	2510 lm
								42	42W						pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji na str. 617

* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

Łatwa wymiana tradycyjnych świetlówek T8 na źródła LEDstar narrow T8

Źródła LEDstar narrow T8 w wersji przystosowanej do zasilania dwustronnego mogą pracować w oprawach świetlówkowych zawierających układy zasilania ze statecznikami indukcyjnymi. Wymiana tradycyjnych lamp fluorescencyjnych T8 na źródła LEDstar narrow T8 wymaga jedynie odłączenia kondensatora kompensującego moc bierną i zamiany standardowego zapłonika na zapłonnik ES-LED marki ELGO.

Tradycyjna świetlówka T8 zamontowana w oprawie

90°

- ✓ Przekrócić świetlówkę liniową T8 o 90°.
- ✓ Zdemontować świetlówkę liniową T8.
- ✓ Odłączyć kondensator kompensujący moc bierną.
- ✓ Zdemontować standardowy zapłonnik do świetlówek T8.

Liniowe źródło światła LEDstar narrow T8 zamontowane w oprawie

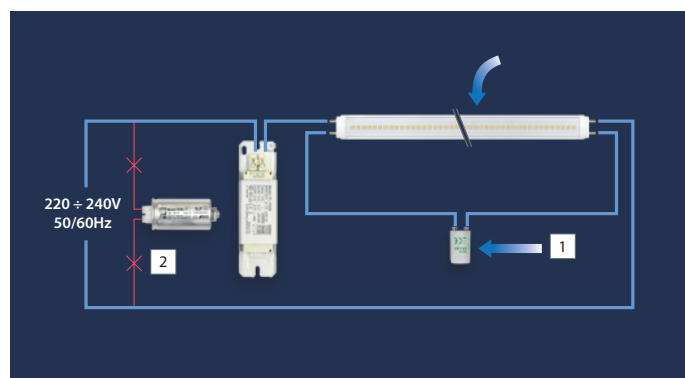
90°

- ✓ Zainstalować zapłonnik ES-LED marki ELGO do serii liniowych źródeł światła LEDstar T8.
- ✓ Umieścić w oprawkach liniowe źródło światła LEDstar narrow T8.
- ✓ Przekrócić liniowe źródło światła LEDstar narrow T8 o 90°.

UWAGA: Przed przystąpieniem do wymiany źródeł światła należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone.

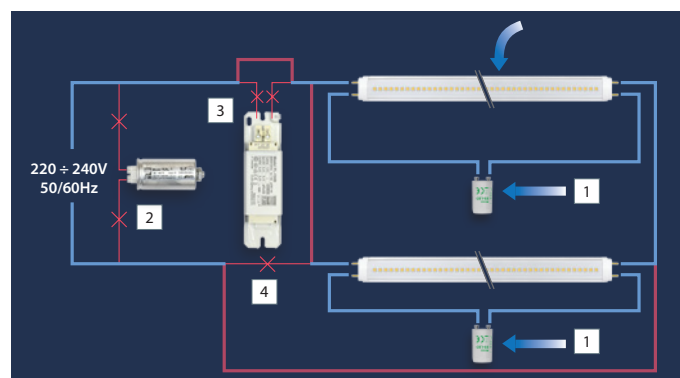
Przystosowanie obwodu elektrycznego oprawy świetlówkowej do pracy ze źródłami LEDstar narrow T8

Schemat zasilania liniowego źródła światła LEDstar narrow T8.



- 1 W miejsce standardowego zapłonika zainstalować zapłonnik ES-LED marki ELGO.
- 2 Odłączyć kondensator kompensujący moc bierną z obwodu elektrycznego.

Schemat zasilania dwóch liniowych źródeł światła LEDstar narrow T8 połączonych równoległe.



- 1 W miejsce dwóch standardowych zapłonników zainstalować dwa zapłonniki ES-LED marki ELGO.
- 2 Odłączyć kondensator kompensujący moc bierną z obwodu elektrycznego.
- 3 Odłączyć statecznik indukcyjny z obwodu elektrycznego.
- 4 Zamienić układ zasilania szeregowy na równoległy.

Specyfikacja

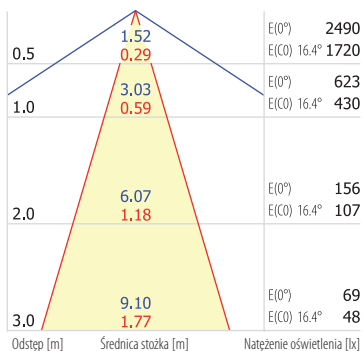
10W LEDstar narrow T8-06							Trzonek	Długość	Klosz
							G13*	588 mm	soczekowy 30°
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Sposób zasilania	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	
YJ-WO0093-51	T8-06AC2-10CB-3N094	ciepła biała	940 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	dwustronne	A+	10	
YJ-WO0093-42	T8-06AC1-10CB-3N094	ciepła biała	940 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	jednostronne	A+	10	
YJ-WO0093-52	T8-06AC2-10NB-3N096	neutralna biała	960 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	dwustronne	A+	10	
YJ-WO0093-43	T8-06AC1-10NB-3N096	neutralna biała	960 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	jednostronne	A+	10	
YJ-WO0093-53	T8-06AC2-10DB-3N100	dzienna biała	1000 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	dwustronne	A+	10	
YJ-WO0093-44	T8-06AC1-10DB-3N100	dzienna biała	1000 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	jednostronne	A+	10	

* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

** parametr podawany z tolerancją ± 10%

T8-06AC2-10CB-3N094

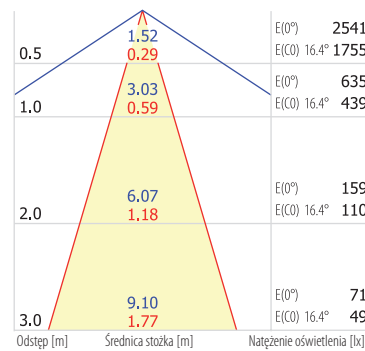
dł. 588mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-06AC2-10NB-3N096

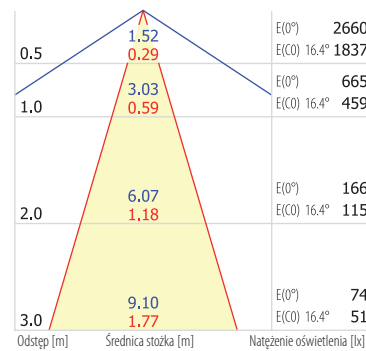
dł. 588mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-06AC2-10DB-3N100

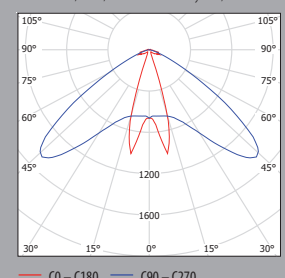
dł. 588mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

LEDstar narrow T8-06

dł. 588mm, 10W, klosz soczewkowy 30°, CB/NB/DB



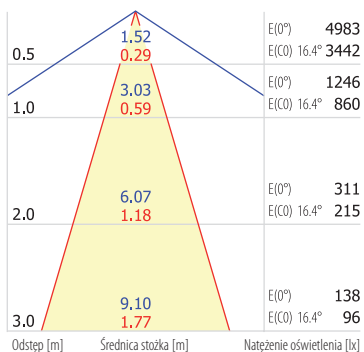
20W LEDstar narrow T8-12							Trzonek	Długość	Klosz
							G13*	1197 mm	soczekowy 30°
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Sposób zasilania	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	
YJ-WO0093-54	T8-12AC2-20CB-3N188	ciepła biała	1880 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	dwustronne	A+	20	
YJ-WO0093-45	T8-12AC1-20CB-3N188	ciepła biała	1880 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	jednostronne	A+	20	
YJ-WO0093-55	T8-12AC2-20NB-3N192	neutralna biała	1920 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	dwustronne	A+	20	
YJ-WO0093-46	T8-12AC1-20NB-3N192	neutralna biała	1920 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	jednostronne	A+	20	
YJ-WO0093-56	T8-12AC2-20DB-3N201	dzienna biała	2010 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	dwustronne	A+	20	
YJ-WO0093-47	T8-12AC1-20DB-3N201	dzienna biała	2010 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	jednostronne	A+	20	

* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

** parametr podawany z tolerancją ± 10%

T8-12AC2-20CB-3N188

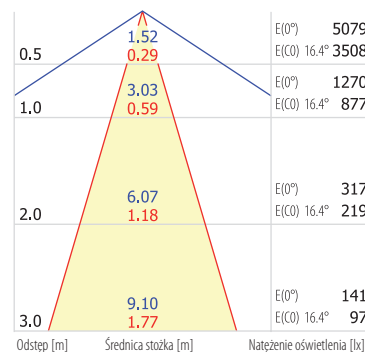
dł. 1197mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-12AC2-20NB-3N192

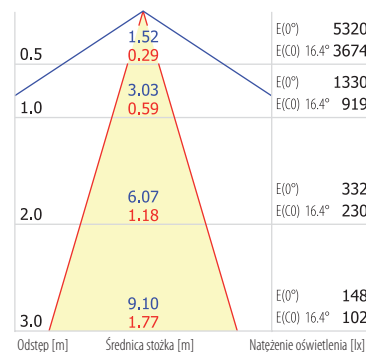
dł. 1197mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-12AC2-20DB-3N201

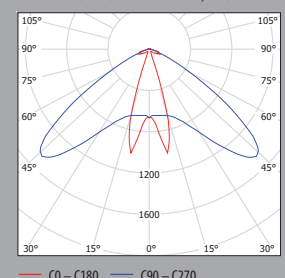
dł. 1197mm, klosz soczewkowy 30°



— C0 - C180 (Kąt połowkowy: 32.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

LEDstar narrow T8-12

dł. 1197mm, 20W, klosz soczewkowy 30°, CB/NB/DB



Specyfikacja

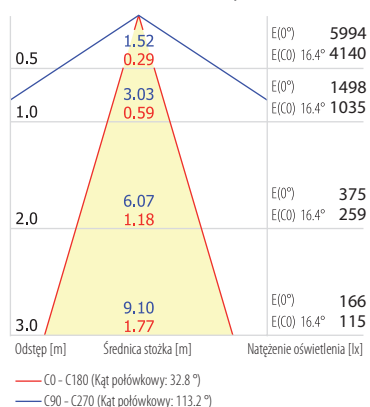
25W LEDstar narrow T8-15						Trzonek	Długość	Klosz
						G13*	1500 mm	soczkowy 30°
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Sposób zasilania	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h
YJ-WO0093-57	T8-15AC2-25CB-3N226	ciepła biała	2260 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	dwustronne	A+	25
YJ-WO0093-48	T8-15AC1-25CB-3N226	ciepła biała	2260 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	jednostronne	A+	25
YJ-WO0093-58	T8-15AC2-25NB-3N231	neutralna biała	2310 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	dwustronne	A+	25
YJ-WO0093-49	T8-15AC1-25NB-3N231	neutralna biała	2310 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	jednostronne	A+	25
YJ-WO0093-59	T8-15AC2-25DB-3N251	dzienna biała	2510 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	dwustronne	A+	25
YJ-WO0093-50	T8-15AC1-25DB-3N251	dzienna biała	2510 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	jednostronne	A+	25

* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

** parametr podawany z tolerancją ± 10%

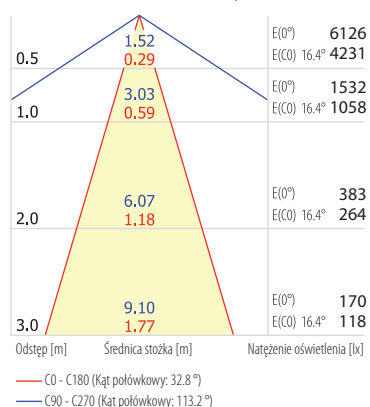
T8-15AC2-25CB-3N226

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



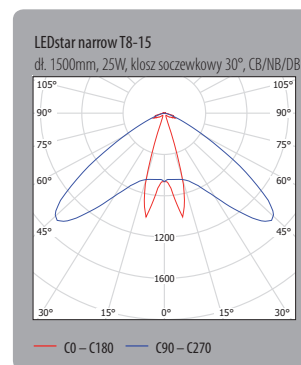
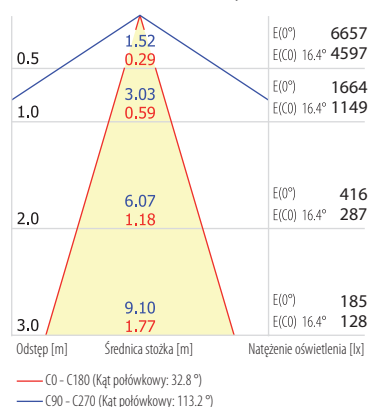
T8-15AC2-25NB-3N231

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



T8-15AC2-25DB-3N251

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



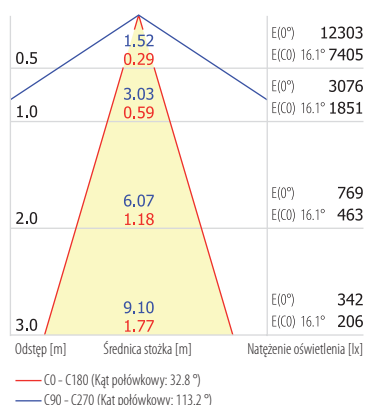
42W LEDstar narrow T8-15						Trzonek	Długość	Klosz
						G13*	1500 mm	soczkowy 30°
Indeks	Model	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	Sposób zasilania	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h
YJ-WO0094-35	T8-15AC2-42CB-3N437	ciepła biała	4370 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	dwustronne	A+	42
YJ-WO0094-32	T8-15AC1-42CB-3N437	ciepła biała	4370 lm	2900 ÷ 3100K	≥ 80	jednostronne	A+	42
YJ-WO0094-36	T8-15AC2-42NB-3N445	neutralna biała	4450 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	dwustronne	A+	42
YJ-WO0094-33	T8-15AC1-42NB-3N445	neutralna biała	4450 lm	4200 ÷ 4750K	≥ 80	jednostronne	A+	42
YJ-WO0094-37	T8-15AC2-42DB-3N464	dzienna biała	4640 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	dwustronne	A+	42
YJ-WO0094-34	T8-15AC1-42DB-3N464	dzienna biała	4640 lm	5700 ÷ 6500K	≥ 80	jednostronne	A+	42

* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

** parametr podawany z tolerancją ± 10%

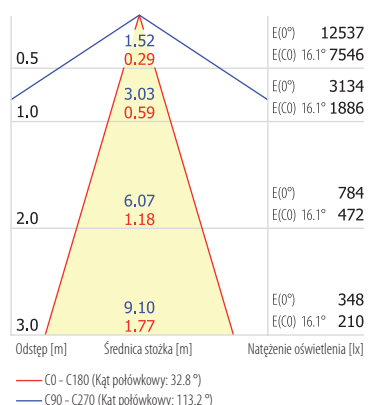
T8-15AC2-42CB-3N437

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



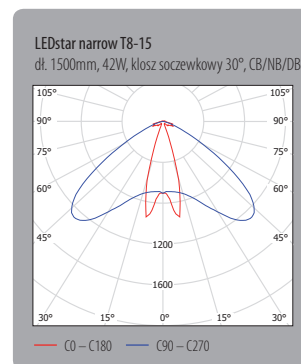
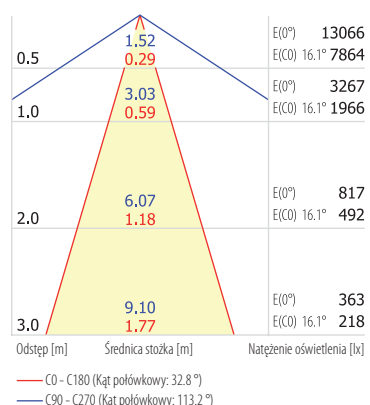
T8-15AC2-42NB-3N445

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



T8-15AC2-42DB-3N464

dł. 1500mm, klosz soczkowy 30°



UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcyjnych w oferowanych produktach oraz zmiany szczegółowych danych technicznych, nie zmieniając ogólnego charakteru produktów.

NOWOCZESNOŚĆ I TRADYCJA

55 lat doświadczeń w produkcji sprzętu oświetleniowego



ELGO Lighting Industries S.A. w Gostyninie, to jeden z największych, polskich producentów sprzętu oświetleniowego. Bogata i różnorodna gama profesjonalnych wyrobów oświetleniowych ELGO obejmuje wiele produktów przeznaczonych do oświetlania dróg i parków, wnętrz użyteczności publicznej, obiektów biurowych, handlowych i przemysłowych oraz oświetlenia specjalistycznego, np. do doświetlania upraw szklarniowych. Z pewnością sentyment, jakim polski rynek oświetleniowy darzy markę ELGO, opiera się nie tylko na ponad pięćdziesięcioletniej tradycji w produkcji wyrobów oświetleniowych, ale przede wszystkim na ich wysokiej, stabilnej jakości przy bardzo korzystnych cenach. Jest to źródłem zaufania i doskonałej znajomości gostynińskich produktów oświetleniowych w Polsce i na wielu rynkach światowych. Śmiało widać rozwój marki ELGO nawiązuje do tej tradycji, ale przede wszystkim opiera się na poszerzeniu oferty o nowoczesne produkty o współczesnym wzornictwie i wysokich parametrach technicznych.

Służy temu systematyczny rozwój przez inwestycje w nowoczesną technikę wytwórczą i rozwój potencjałów produkcyjnych dających ELGO L.I. wszechstronne możliwości zaspokajania potrzeb rynku w zakresie produkcji opraw oświetleniowych i źródeł światła wykorzystujących technologię LED oraz elektroniki oświetleniowej. Niewątpliwie wynika to z faktu, iż działania firmy są skoncentrowane na dostarczaniu nowoczesnych i wszechstronnych produktów i usług oświetleniowych o bardzo dobrej jakości przy zachowaniu konkurencyjnych cen.

W produkcji stosowane są surowce, materiały i technologie przyjazne dla środowiska.



Poznaj inne foldery z serii ProductLine
dostępne na stronie internetowej www.elgo.pl w dziale Marketing



ELGO Lighting Industries SA: 09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 98
tel. +48 (24) 235 20 01, fax +48 (24) 235 37 43
e-mail: elgo@elgo-li.pl, www.elgo.pl

Biuro Projektowo – Inwestycyjne: projekty@elgo.pl, tel. +48 (24) 236 05 77, fax +48 (24) 235 37 43