



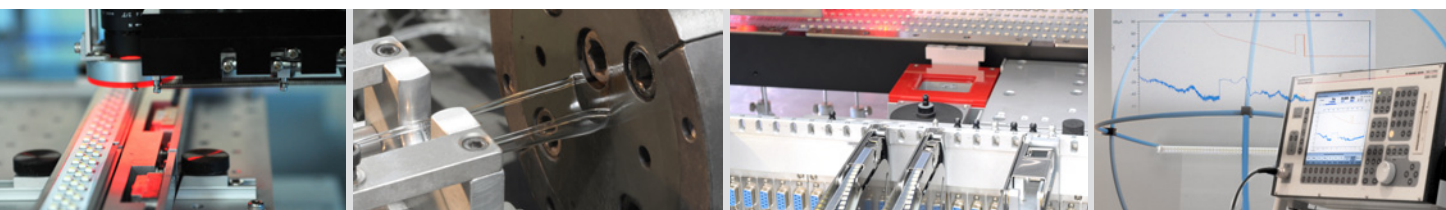
Liniovne Źródła światła **LED** **LEDstar, LEDline**



Product Line 041B-2014



Europejska Produkcja i Jakość



Warianty i opcje wykonania


Rodzaj dyfuzora	Transparentny		Frost (mrożony)		Opal (mleczny)			
Liniowe źródła światła LED								
Barwa światła	Ciepła biała		Neutralna biała		Dzienna biała			
	LEDstar				LEDline			
Typ szeregu								
Sposób zasilania	Jednostronne		Dwustronne					
Rodzaj zasilania (wielkość napięcia zasilania)	Prąd przemienny AC ~ 185 ÷ 260V				Stałonapięciowe Prąd przemienny AC ~ 11,5 ÷ 15,0V Prąd stały DC ~ 11,5 ÷ 24,0V		Stałoprądowe Prąd stabilizowany 250mA, 350mA lub 1000mA (w zależności od wykonania)	
Inne opcje					Ściemnialne		Do układów awaryjnych	
Średnica (typ trzonka)	T8 – 26mm (G13, stały)						T5 – 16mm (G5, stały)	
	T8/O – 26mm (G13, obrotowy)							
Długość [mm]	588	900	1197	1500	1800	212	288	
						517	549	
						849	1149	
						1449		
Moce i strumienie świetlne	Moce i strumienie świetlne zawarte są w tabelach specyfikacji. Na zamówienia Klienta możliwe są również wykonania inne niż przedstawione w indeksacji.							

Zasady oznaczania liniowych źródeł światła LED – tworzenie kodu


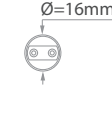
X1
X2 X3 X4
X5 X6
X7 X8

T8 - 06 AC 2 - 10 CB - T 102

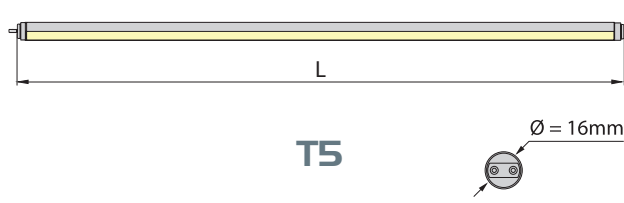
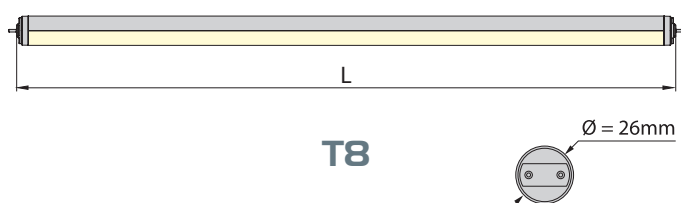
- X1** - średnica i typ trzonka
- X2** - długość tuby
- X3** - rodzaj zasilania
- X4** - sposób zasilania
- X5** - moc
- X6** - barwa światła
- X7** - rodzaj dyfuzora
- X8** - wielkość strumienia świetlnego



Aktualne wartości i przykłady poszczególnych składowych kodu

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
T8	stały	06	588mm	AC	Prąd przemienny	1	Jednostronne	02	2,3W	CB	Ciepła biała	T	Transparentny	025	250 lm
T8/O	obrotowy	09	900mm	DV	Stałonapięciowe	2	Dwustronne	08	8W	NB	Neutralna biała	F	Frost (mrożony)	083	830 lm
	Ø=26mm 	12	1197mm	DC	Stałoprądowe			10	10W	DB	Dzienna biała	M	Opal (mleczny)	102	1020 lm
		15	1500mm					14	14W					149	1490 lm
		18	1800mm					20	20W					204	2040 lm
T5	stały	02	212mm					25	25W					255	2550 lm
	Ø=16mm 	03	288mm					42	42W					471	4710 lm
	G5	04	517mm					pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji liniowych źródeł światła LED (str. od 11 do 19)						pozostałe wartości według aktualnej specyfikacji liniowych źródeł światła LED (str. od 11 do 19)	
		05	549mm												
		08	849mm												
		11	1149mm												
		14	1449mm												

Wymiary

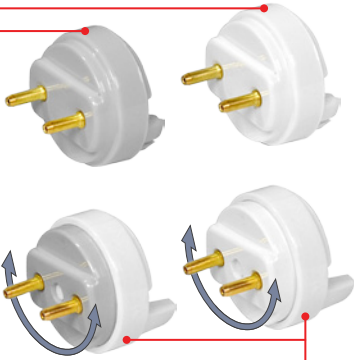


Konstrukcja i budowa

T8

Trzonek G13

- tworzywo sztuczne: poliwęglan PC
- szary – zasilanie jednostronne, do stosowania w źródłach LEDstar T8
- biały – zasilanie dwustronne, do stosowania w źródłach LEDstar T8 i LEDline T8

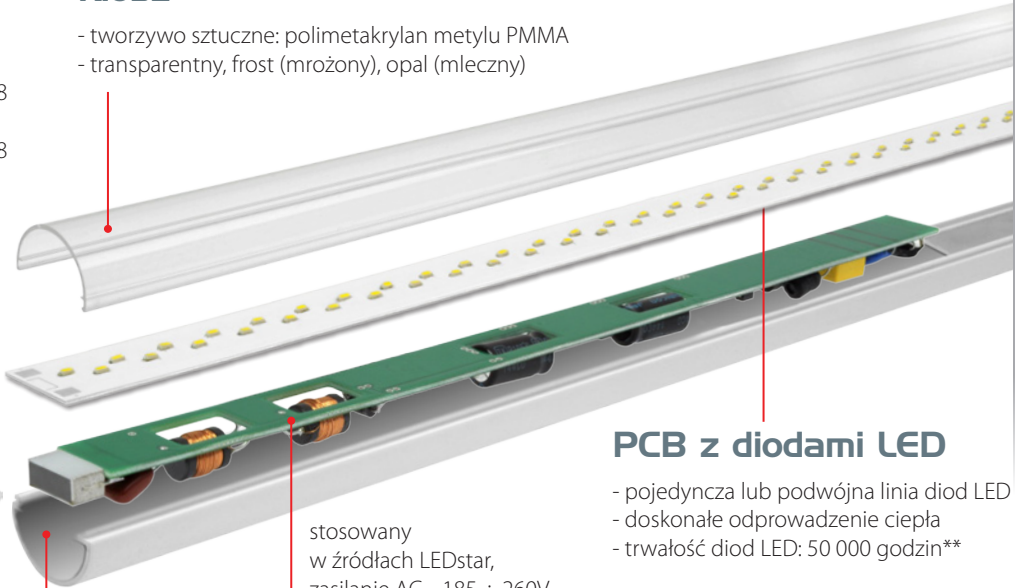


Trzonek G13 obrotowy*

- możliwość obrotu źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

Klosz

- tworzywo sztuczne: polimetakrylan metylu PMMA
- transparentny, frost (mrożony), opal (mleczny)



PCB z diodami LED

- pojedyncza lub podwójna linia diod LED
- doskonałe odprowadzenie ciepła
- trwałość diod LED: 50 000 godzin**

stosowany w źródłach LEDstar, zasilanie AC~ 185 ÷ 260V

Obudowa

- profil aluminiowy malowany proszkowo

Zasilacz

- źródło prądu stałego
- współczynnik mocy (cosφ): 0,8 ÷ 0,9 (w zależności od wykonania)

stosowany w źródłach LEDline zasilanie stałonapięciowe, 11,5 ÷ 24V DC / 11,5 ÷ 15V AC



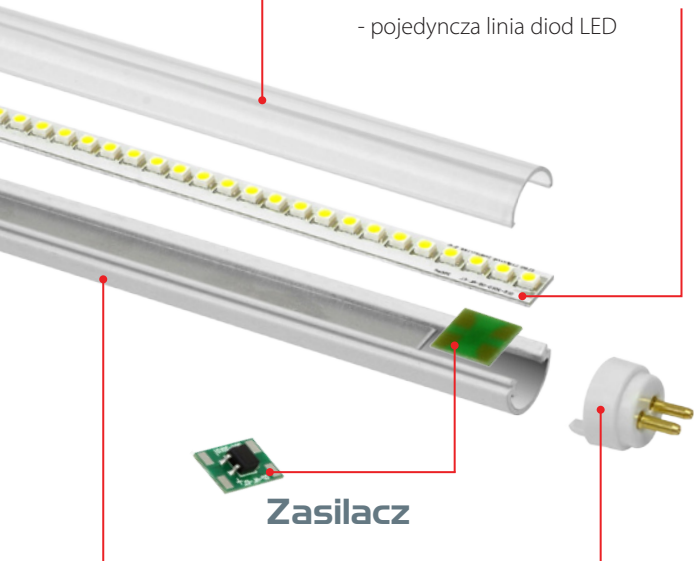
Klosz

- tworzywo sztuczne: polimetakrylan metylu PMMA
- transparentny, frost (mrożony), opal (mleczny)

T5

PCB z diodami LED

- pojedyncza linia diod LED



Zasilacz

Obudowa

- profil aluminiowy malowany proszkowo

Trzonek G5

- tworzywo sztuczne: poliwęglan PC
- biały – zasilanie dwustronne, do stosowania w źródłach LEDline T5

Rodzaje dyfuzorów



✓ Transparentny – T

✓ Frost (mrożony) – F

✓ Opal (mleczny) – M

110°-135°

kąt świecenia

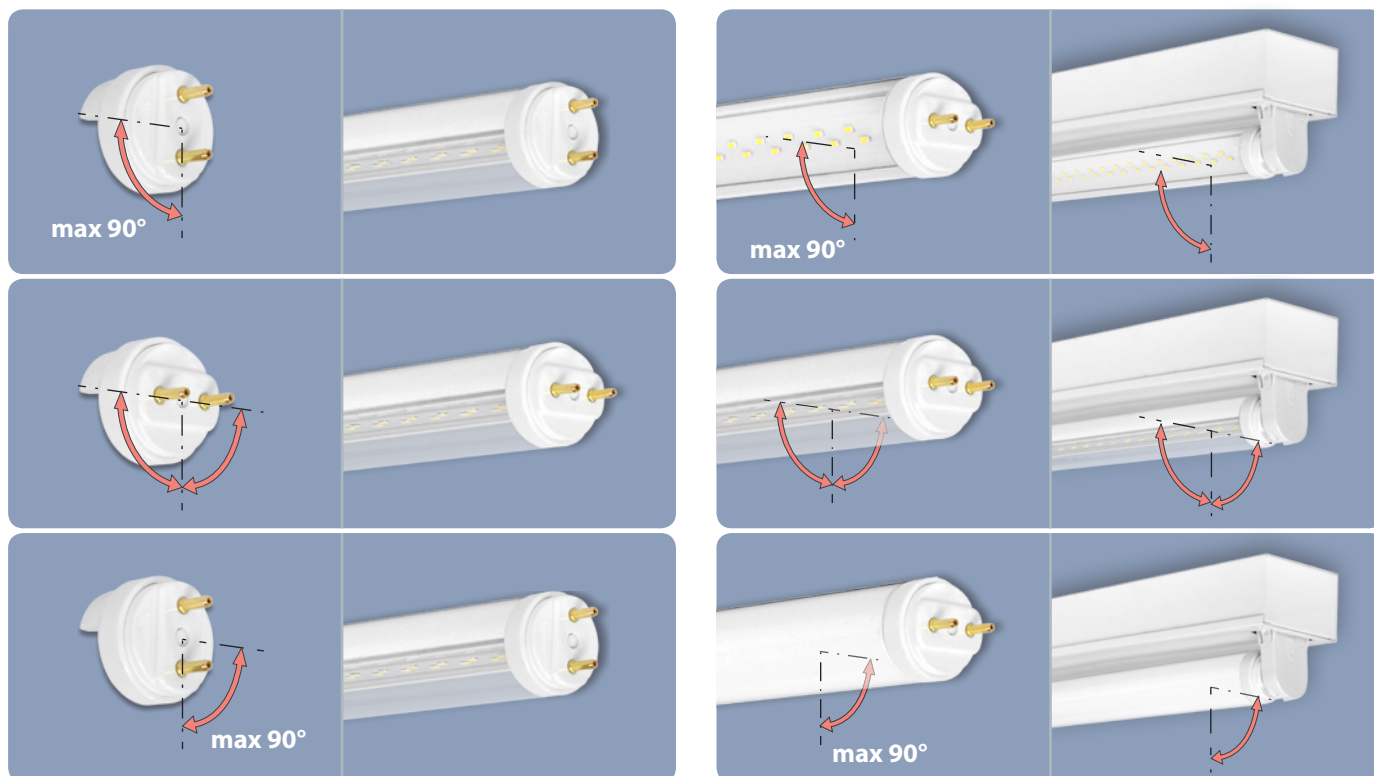
* trzonek G13 obrotowy wykonywany na specjalne zamówienie

** parametr publikowany w oparciu o dane podawane przez producenta diod LED

Trzonki G13 obrotowe w liniowych źródłach LED

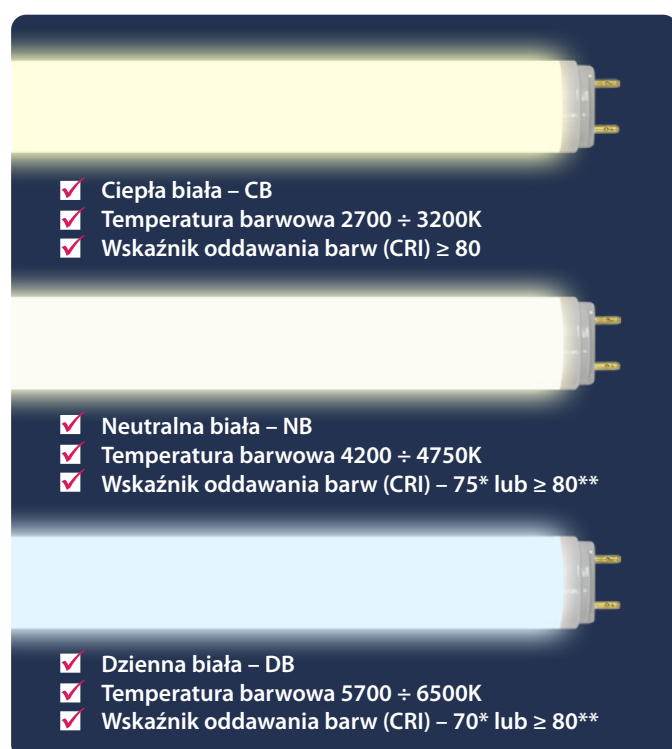
Liniowe źródła światła LEDstar T8, LEDstar T8S, LEDstar save T8, LEDline T8V i LEDline T8 mogą być wykonywane na życzenie Klienta z trzonkami G13 obrotowymi umożliwiającymi:

- ☑ odpowiednie ustawienie źródeł światła w oprawce, obrót trzonka G13 w prawo lub w lewo o kąt maksymalnie 90°
- ☑ regulację strumienia świetlnego poprzez zmianę ustawienia źródła względem oprawy, obrót prawo lub w lewo o kąt maksymalnie 90°

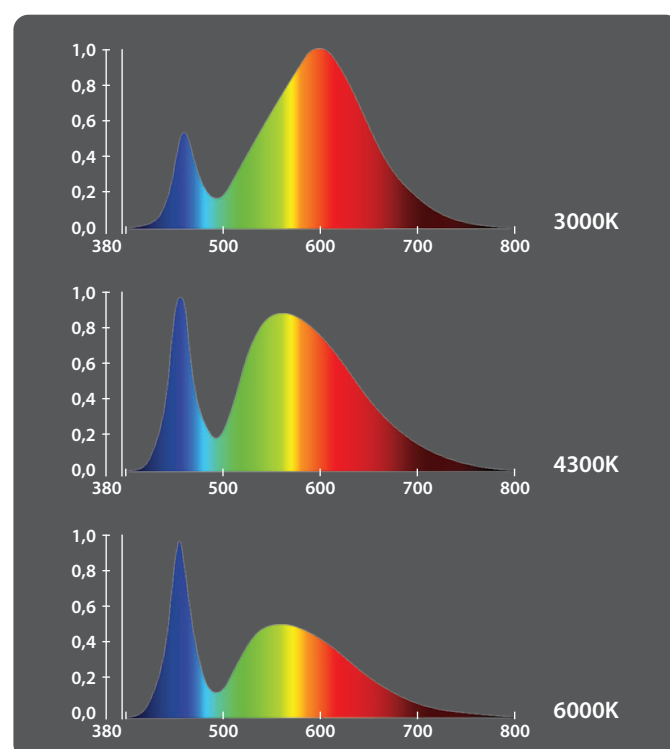


Prezentacje na przykładzie źródeł światła LEDstar T8S przystosowanych do zasilania dwustronnego

Rodzaje barwy światła



Wykresy widmowe

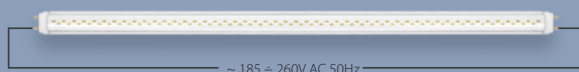


* dotyczy źródeł światła: LEDstar T8, LEDline T8, LEDline T8V, LEDline T5
 ** dotyczy źródeł światła: LEDstar T8S, LEDstar save T8, LEDline T5-04 i T5-08

Sposoby i rodzaje zasilania

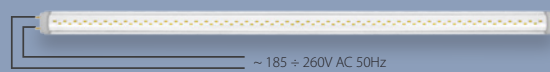
LEDstar T8, LEDstar T85, LEDstar save T8

✓ Zasilanie dwustronne



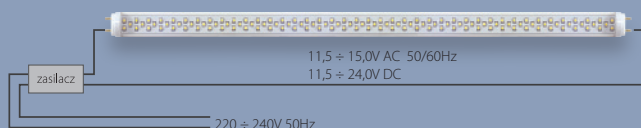
- wyposażone w wewnętrzne układy elektroniczne umożliwiające zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego o napięciu 230V, bez konieczności używania zasilacza zewnętrznego

✓ Zasilanie jednostronne



LEDline T8V

✓ Stałonapięciowe



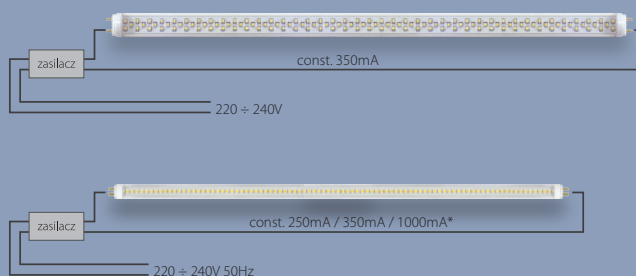
- przystosowane do zasilania prądem przemiennym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 15,0V AC, 50/60Hz lub prądem stałym o napięciu bezpiecznym 11,5 ÷ 24,0V DC



- możliwa współpraca z zasilaczami ściemnianymi, pracującymi w dostępnych protokołach, np. DIM 1 ÷ 10V stosowanym powszechnie w statecznikach elektronicznych do standardowych świetlówek liniowych oraz w zasilaczach halogenowych z funkcją DIM 1 ÷ 10V
- możliwość współpracy z oprawami oświetlenia awaryjnego

LEDline T8, LEDline T5

✓ Stałoprądowe



- przystosowane do zasilania prądem stałym o wartości stabilizowanej na poziomie 250mA / 350mA / 1000mA* za pośrednictwem zasilacza zewnętrznego

* - 250mA DC – dotyczy wykonania LEDline T5-08, moc 10W, długość 849mm
- 1000mA DC - dotyczy wykonania LEDline T5-03, moc 10W, długość 288mm
- 350mA DC – dotyczy pozostałych zaprezentowanych wykonani źródeł LEDline T5

Wymiana tradycyjnych lamp fluorescencyjnych T8 na źródła światła LEDstar T8 zasilane dwustronnie

90°
Przekręć świetlówkę liniową T8 o 90°.

Zdemontować świetlówkę liniową T8.

Odłączyć kondensator kompensujący moc bierną. Zdemontować standardowy zapłonnik do świetlówek T8.

Zainstalować zapłonnik ES-LED marki ELGO do liniowych źródeł światła LEDstar T8.

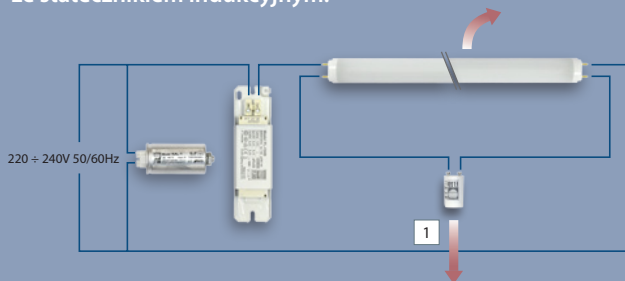
Umieścić w oprawkach liniowe źródła światła LEDstar T8 zasilane dwustronnie.

90°
Przekręć liniowe źródła światła LEDstar T8 o 90°.

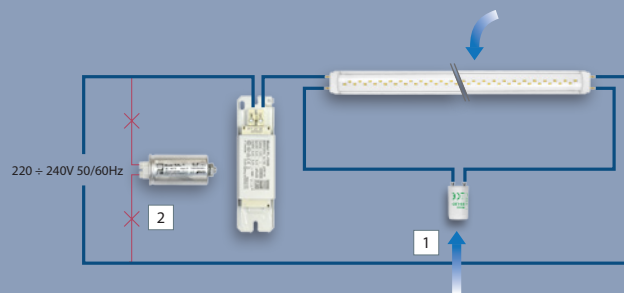
UWAGA:
Przed przystąpieniem do wymiany źródeł światła należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone.

Przystosowanie obwodu elektrycznego oprawy świetlówkowej do pracy ze źródłami LEDstar T8 zasilanymi dwustronnie

Schemat zasilania tradycyjnej świetlówki liniowej T8 ze statecznikiem indukcyjnym.

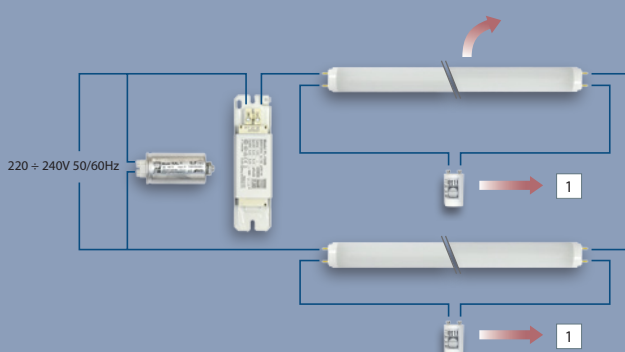


Schemat zasilania liniowego źródła światła LEDstar T8.

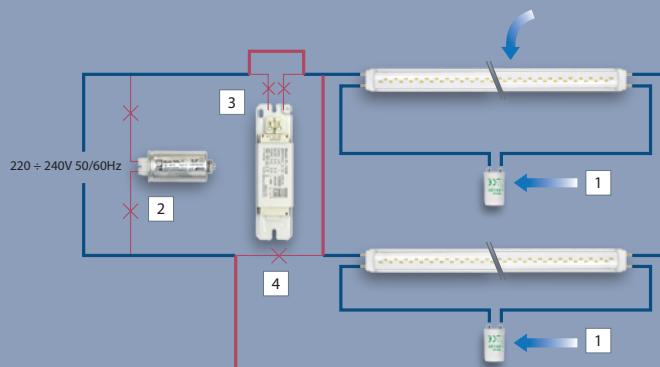


- 1 W miejsce standardowego zapłonika zainstalować zapłonnik ES-LED marki ELGO.
- 2 Odłączyć kondensator kompensujący moc bierną z obwodu elektrycznego.

Schemat zasilania dwóch tradycyjnych świetlówek liniowych T8 połączonych szeregowo ze statecznikiem indukcyjnym.



Schemat zasilania dwóch liniowych źródeł światła LEDstar 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.

Liniowe źródła światła LED w oprawkach ELGO – przykłady



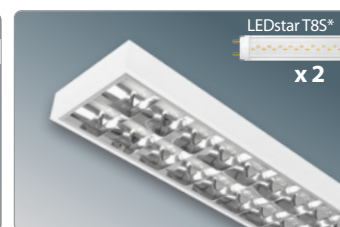
HERMETICstar



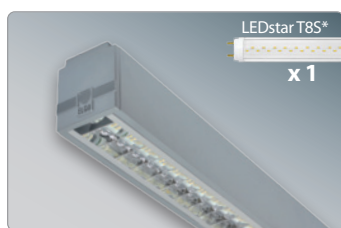
RIGAstAr



RASTRAstAr 104PP



RASTRAstAr 302PP



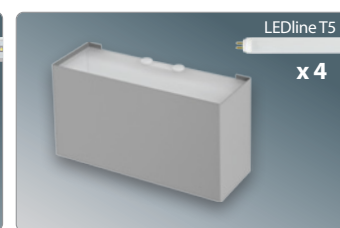
PREVIAstAr



LUMINAstAr



RASTRALeD 104PP

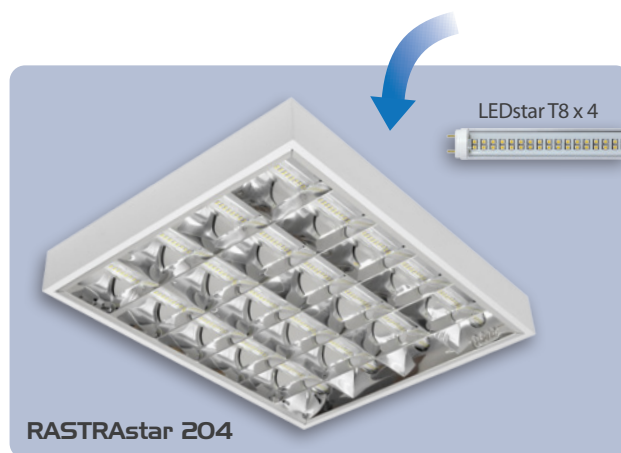
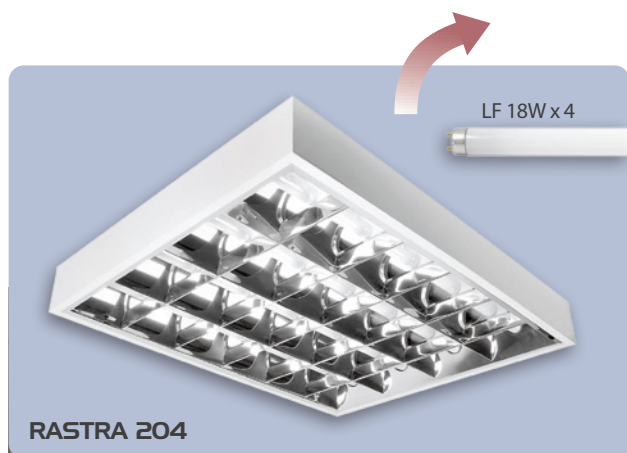


WALLbox

* źródła światła LEDstar T8S nie stanowią kompletu z oprawką; mogą być dostarczane na osobne zamówienie

Opłacalność stosowania liniowych źródeł światła LED w oświetleniu wnętrzym

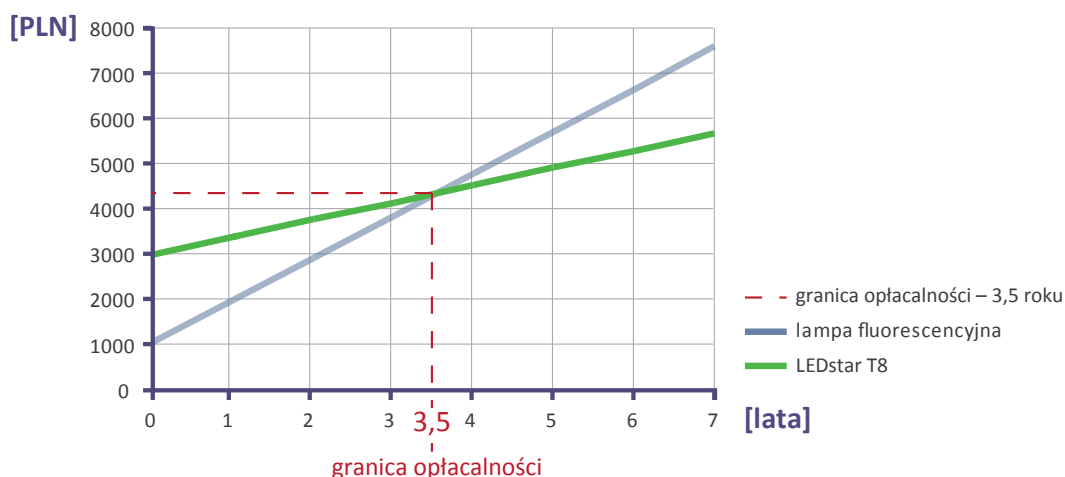
Oszacowanie opłacalności zastosowania opraw wewnętrznych z liniowymi źródłami światła LED na przedstawionym przykładzie sali konferencyjnej wskazuje na ich konkurencyjność w odniesieniu do opraw wykorzystujących konwencjonalne fluorescencyjne źródła światła.



Założenia projektowe:

- zastąpienie opraw rastrowych RASTRA 204 wyposażonych w świetlówki liniowe T8 opawami RASTRAstar z liniowymi źródłami LEDstar T8
- wymiary sali konferencyjnej: 8m x 6m x 3m
- wymaganie poziomego oświetlenia według normy PN-EN 12464-1:2011: min. 500 lx
- płaszczyzna robocza: 0,85m
- współczynnik utrzymania: $u = 0,8$

Zestawienie kosztów zakupu energii elektrycznej i opraw za 7-letni okres eksploatacji



Wymiana oświetlenia na wybranym przykładzie sali konferencyjnej – analiza ekonomiczna

Zastosowanie opraw z liniowymi źródłami światła LED zamiast opraw z tradycyjnymi lampami fluorescencyjnymi przynosi wymierne korzyści ekonomiczne w postaci oszczędności energii elektrycznej oraz znacząco krótkiego czasu zwrotu nakładów inwestycyjnych w warunkach eksploatacji.

Oprawa	RASTRA 204	RASTRAsar 204
Źródło światła	Lampa fluorescencyjna LF 18W	Lampa LEDstar 10W
Strumień świetlny	4 x 1350 lm = 5400 lm	4 x 1100 lm = 4400 lm
Moc układu	86W	40W
Skuteczność świetlna	63 lm/W	110 lm/W
Barwa światła	ciepła biała	
Wskaźnik oddawania barw	Ra = 80	
Liczba opraw	9 szt.	8 szt.
Natężenie oświetlenia E _m	505 lx	504 lx
Równomierność oświetlenia E _{min} /E _{sr}	0,842	0,733
Moc zainstalowana	0,774kW	0,320kW
Pobór mocy / jednostkę powierzchni	3,2W/m ² / 100 lx	1,32W/m ² / 100 lx
Roczny koszt energii elektrycznej*	929 PLN	384 PLN

OSZCZĘDNOŚĆ kosztów

549 PLN

OSZCZĘDNOŚĆ energii

59%

* 250 dni w roku, 8 godzin dziennie, 0,60 PLN/kWh

3,5-letni czas zwrotu nakładów uwzględniający koszty zakupu i oszczędności na energii elektrycznej

	RASTRA 204	RASTRAsar 204	OSZCZĘDNOŚCI
Okres eksploatacji	7000h*		
Koszt zakupu opraw ze źródłami światła**	1080 PLN	2980 PLN	-1900 PLN
Zużycie energii elektrycznej	5420kWh	2240kWh	
Koszt energii elektrycznej	3250 PLN	1345 PLN	+1905 PLN
Bilans kosztów energii i zakupu opraw za okres 3,5 lat	4330 PLN	4325 PLN	+5 PLN

* 250 dni w roku, 8 godzin dziennie, 0,60 PLN/kWh

** poziom cen 2012 roku

Prezentacja oferty LEDstar, LEDline

Firma ELGO Lighting Industries S.A. umożliwia wypożyczenie ekspozytorów wyposażonych w liniowe źródła światła:

- LEDstar,
- LEDline.

Ekspozytory przedstawiają aktualne wykonania liniowych źródeł światła LED oraz pozwalają na ich wizualną prezentację. Mają za zadanie przybliżenie Klientom technologii LED oraz szeroki zakres możliwości jej zastosowania.

Ekspozytory przystosowane są do bezpośredniego podłączenia zasilania.

W sprawie zasad wypożyczenia ekspozytorów należy kontaktować się z Działem Handlowym ELGO L.I. S.A.:



oferty@elgo.pl



+48 (24) 236 06 36



Sposób pakowania



Produkt

Folia

Opakowanie jednostkowe

Opakowanie zbiorcze

Specyfikacja

LEDstar T8 – zasilanie dwustronne

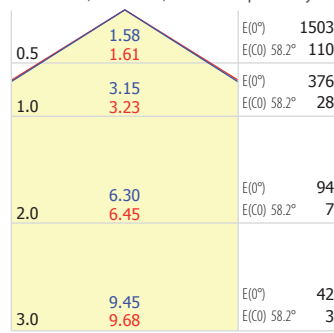
Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0065-99	T8-06AC2-10CB-T102	G13	588 mm	10W	transparentny	ciepła biała	1020 lm	A+	10	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0066-00	T8-06AC2-10NB-T107					neutralna biała	1070 lm				
YJ-WO0066-01	T8-06AC2-10DB-T109					dzienna biała	1090 lm				
YJ-WO0065-93	T8-06AC2-10CB-F102				frost (mrożony)	ciepła biała	1020 lm				
YJ-WO0065-94	T8-06AC2-10NB-F106					neutralna biała	1060 lm				
YJ-WO0065-95	T8-06AC2-10DB-F109					dzienna biała	1090 lm				
YJ-WO0065-96	T8-06AC2-10CB-M094				opal (mleczny)	ciepła biała	940 lm				
YJ-WO0065-97	T8-06AC2-10NB-M098					neutralna biała	980 lm				
YJ-WO0065-98	T8-06AC2-10DB-M101					dzienna biała	1010 lm				
YJ-WO0066-08	T8-12AC2-20CB-T204	G13	1197 mm	20W	transparentny	ciepła biała	2040 lm	A+	20	9	1239 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0066-09	T8-12AC2-20NB-T213					neutralna biała	2130 lm				
YJ-WO0066-10	T8-12AC2-20DB-T219					dzienna biała	2190 lm				
YJ-WO0066-02	T8-12AC2-20CB-F203				frost (mrożony)	ciepła biała	2030 lm				
YJ-WO0066-03	T8-12AC2-20NB-F212					neutralna biała	2120 lm				
YJ-WO0066-04	T8-12AC2-20DB-F217					dzienna biała	2170 lm				
YJ-WO0066-05	T8-12AC2-20CB-M188				opal (mleczny)	ciepła biała	1880 lm				
YJ-WO0066-06	T8-12AC2-20NB-M196					neutralna biała	1960 lm				
YJ-WO0066-07	T8-12AC2-20DB-M202					dzienna biała	2020 lm				
YJ-WO0075-11	T8-15AC2-25CB-T250	G13	1500 mm	25W	transparentny	ciepła biała	2500 lm	A+	25	9	1533 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0075-12	T8-15AC2-25NB-T260					neutralna biała	2600 lm				
YJ-WO0075-13	T8-15AC2-25DB-T267					dzienna biała	2670 lm				
YJ-WO0075-05	T8-15AC2-25CB-F248				frost (mrożony)	ciepła biała	2480 lm				
YJ-WO0075-06	T8-15AC2-25NB-F259					neutralna biała	2590 lm				
YJ-WO0075-07	T8-15AC2-25DB-F266					dzienna biała	2660 lm				
YJ-WO0075-08	T8-15AC2-25CB-M230				opal (mleczny)	ciepła biała	2300 lm				
YJ-WO0075-09	T8-15AC2-25NB-M240					neutralna biała	2400 lm				
YJ-WO0075-10	T8-15AC2-25DB-M246					dzienna biała	2460 lm				
YJ-WO0086-91	T8-15AC2-42CB-T386	G13	1500 mm	42W	transparentny	ciepła biała	3860 lm	A+	42	9	1533 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0086-92	T8-15AC2-42NB-T399					neutralna biała	3990 lm				
YJ-WO0086-93	T8-15AC2-42DB-T410					dzienna biała	4100 lm				
YJ-WO0086-85	T8-15AC2-42CB-F385				frost (mrożony)	ciepła biała	3850 lm				
YJ-WO0086-86	T8-15AC2-42NB-F396					neutralna biała	3960 lm				
YJ-WO0086-87	T8-15AC2-42DB-F408					dzienna biała	4080 lm				
YJ-WO0086-88	T8-15AC2-42CB-M356				opal (mleczny)	ciepła biała	3560 lm				
YJ-WO0086-89	T8-15AC2-42NB-M367					neutralna biała	3670 lm				
YJ-WO0086-90	T8-15AC2-42DB-M378					dzienna biała	3780 lm				

* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

T8-06AC2-10DB-T109

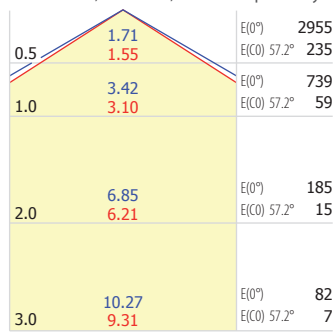
dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 116.4°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 115.2°)

T8-12AC2-20DB-T219

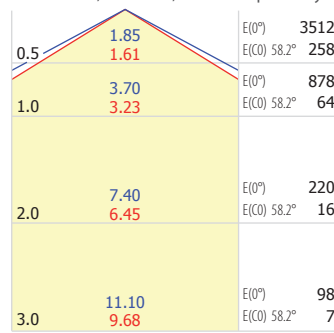
dł. 1197mm, moc 20W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 114.4°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 119.4°)

T8-15AC2-25DB-T267

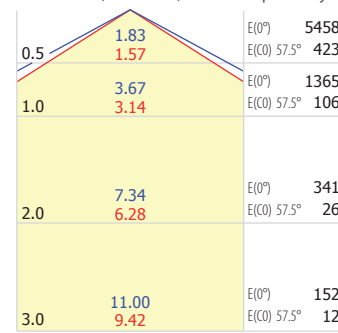
dł. 1500mm, moc 25W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 116.4°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8-15AC2-42DB-T410

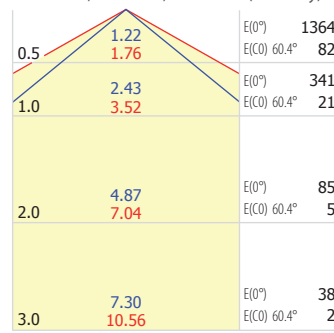
dł. 1500mm, moc 42W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.0°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 122.8°)

T8-06AC2-10DB-F109

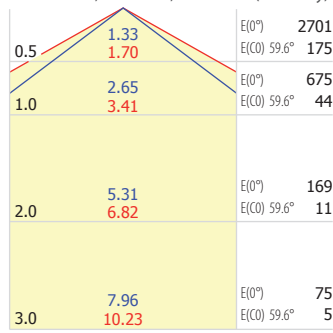
dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.8°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 101.2°)

T8-12AC2-20DB-F217

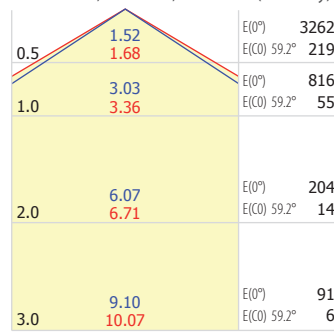
dł. 1197mm, moc 20W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 119.2°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 106.0°)

T8-15AC2-25DB-F266

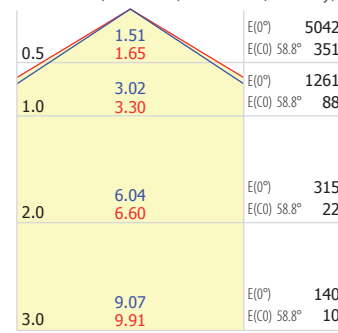
dł. 1500mm, moc 25W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 118.4°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-15AC2-42DB-F408

dł. 1500mm, moc 42W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 117.6°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.0°)

LEDstar T8 – zasilanie jednostronne

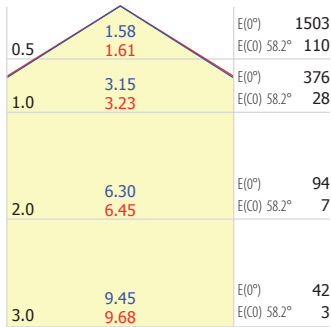
Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0065-81	T8-06AC1-10CB-T102	G13	588 mm	10W	transparentny	ciepła biała	1020 lm	A+	10	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0065-82	T8-06AC1-10NB-T107					neutralna biała	1070 lm				
YJ-WO0065-83	T8-06AC1-10DB-T109					dzienna biała	1090 lm				
YJ-WO0065-75	T8-06AC1-10CB-F102				frost (mrożony)	ciepła biała	1020 lm				
YJ-WO0065-76	T8-06AC1-10NB-F106					neutralna biała	1060 lm				
YJ-WO0065-77	T8-06AC1-10DB-F109					dzienna biała	1090 lm				
YJ-WO0065-78	T8-06AC1-10CB-M094				opal (mleczny)	ciepła biała	940 lm				
YJ-WO0065-79	T8-06AC1-10NB-M098					neutralna biała	980 lm				
YJ-WO0065-80	T8-06AC1-10DB-M101					dzienna biała	1010 lm				
YJ-WO0065-90	T8-12AC1-20CB-T204				G13	1197 mm	20W				
YJ-WO0065-91	T8-12AC1-20NB-T213	neutralna biała	2130 lm								
YJ-WO0065-92	T8-12AC1-20DB-T219	dzienna biała	2190 lm								
YJ-WO0065-84	T8-12AC1-20CB-F203	frost (mrożony)	ciepła biała	2030 lm							
YJ-WO0065-85	T8-12AC1-20NB-F212		neutralna biała	2120 lm							
YJ-WO0065-86	T8-12AC1-20DB-F217		dzienna biała	2170 lm							
YJ-WO0065-87	T8-12AC1-20CB-M188	opal (mleczny)	ciepła biała	1880 lm							
YJ-WO0065-88	T8-12AC1-20NB-M196		neutralna biała	1960 lm							
YJ-WO0065-89	T8-12AC1-20DB-M202		dzienna biała	2020 lm							
YJ-WO0075-02	T8-15AC1-25CB-T250	G13	1500 mm	25W				transparentny	ciepła biała	2500 lm	A+
YJ-WO0075-03	T8-15AC1-25NB-T260				neutralna biała	2600 lm					
YJ-WO0075-04	T8-15AC1-25DB-T267				dzienna biała	2670 lm					
YJ-WO0074-96	T8-15AC1-25CB-F248				frost (mrożony)	ciepła biała	2480 lm				
YJ-WO0074-97	T8-15AC1-25NB-F259					neutralna biała	2590 lm				
YJ-WO0074-98	T8-15AC1-25DB-F266					dzienna biała	2660 lm				
YJ-WO0074-99	T8-15AC1-25CB-M230				opal (mleczny)	ciepła biała	2300 lm				
YJ-WO0075-00	T8-15AC1-25NB-M240					neutralna biała	2400 lm				
YJ-WO0075-01	T8-15AC1-25DB-M246					dzienna biała	2460 lm				
YJ-WO0086-82	T8-15AC1-42CB-T386				G13	1500 mm	42W	transparentny	ciepła biała	3860 lm	
YJ-WO0086-83	T8-15AC1-42NB-T399	neutralna biała	3990 lm								
YJ-WO0086-84	T8-15AC1-42DB-T410	dzienna biała	4100 lm								
YJ-WO0086-76	T8-15AC1-42CB-F385	frost (mrożony)	ciepła biała	3850 lm							
YJ-WO0086-77	T8-15AC1-42NB-F396		neutralna biała	3960 lm							
YJ-WO0086-78	T8-15AC1-42DB-F408		dzienna biała	4080 lm							
YJ-WO0086-79	T8-15AC1-42CB-M356	opal (mleczny)	ciepła biała	3560 lm							
YJ-WO0086-80	T8-15AC1-42NB-M367		neutralna biała	3670 lm							
YJ-WO0086-81	T8-15AC1-42DB-M378		dzienna biała	3780 lm							

* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

T8-06AC1-10DB-T109

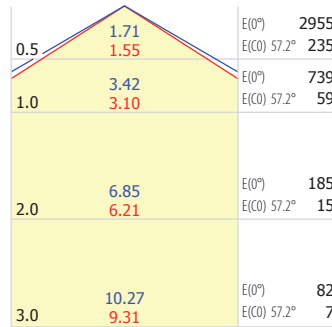
dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 116.4°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 115.2°)

T8-12AC1-20DB-T219

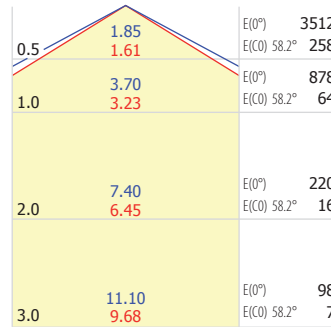
dł. 1197mm, moc 20W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 114.4°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 119.4°)

T8-15AC1-25DB-T267

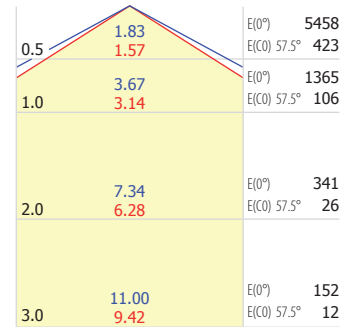
dł. 1500mm, moc 25W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 116.4°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8-15AC1-42DB-T410

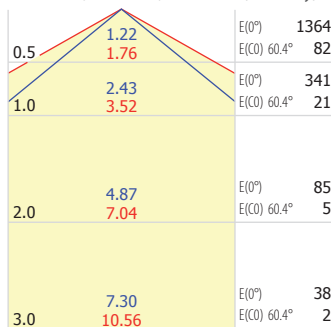
dł. 1500mm, moc 42W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.0°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 122.8°)

T8-06AC1-10DB-F109

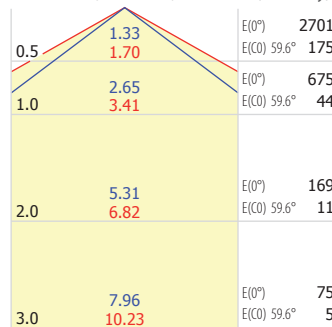
dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.8°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 101.2°)

T8-12AC1-20DB-F217

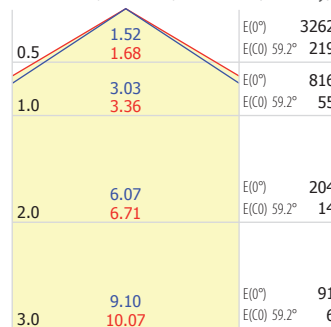
dł. 1197mm, moc 20W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 119.2°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 106.0°)

T8-15AC1-25DB-F266

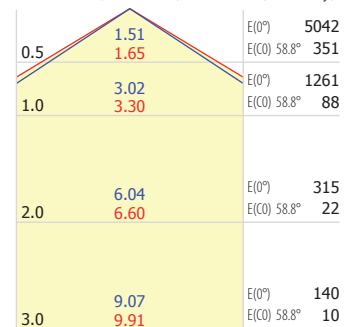
dł. 1500mm, moc 25W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 118.4°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.2°)

T8-15AC1-42DB-F408

dł. 1500mm, moc 42W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 117.6°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 113.0°)

LEDstar T8S – zasilanie dwustronne

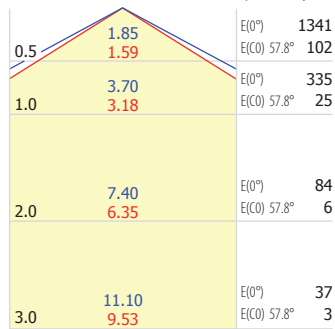
Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0090-92	T8S-06AC2-10CB-T096	G13	588 mm	10W	transparentny	ciepła biała	960 lm	A+	10	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0090-93	T8S-06AC2-10NB-T098					neutralna biała	980 lm				
YJ-WO0090-94	T8S-06AC2-10DB-T102					dzienna biała	1020 lm				
YJ-WO0090-86	T8S-06AC2-10CB-F095					ciepła biała	950 lm				
YJ-WO0090-87	T8S-06AC2-10NB-F097					neutralna biała	970 lm				
YJ-WO0090-88	T8S-06AC2-10DB-F101					dzienna biała	1010 lm				
YJ-WO0090-89	T8S-06AC2-10CB-M088					ciepła biała	880 lm				
YJ-WO0090-90	T8S-06AC2-10NB-M090					neutralna biała	900 lm				
YJ-WO0090-91	T8S-06AC2-10DB-M094					dzienna biała	940 lm				
YJ-WO0091-01	T8S-12AC2-20CB-T191					G13	1197 mm				
YJ-WO0091-02	T8S-12AC2-20NB-T195	neutralna biała	1950 lm								
YJ-WO0091-03	T8S-12AC2-20DB-T204	dzienna biała	2040 lm								
YJ-WO0091-95	T8S-12AC2-20CB-F190	ciepła biała	1900 lm								
YJ-WO0091-96	T8S-12AC2-20NB-F194	neutralna biała	1940 lm								
YJ-WO0091-97	T8S-12AC2-20DB-F203	dzienna biała	2030 lm								
YJ-WO0091-98	T8S-12AC2-20CB-M176	ciepła biała	1760 lm								
YJ-WO0091-99	T8S-12AC2-20NB-M179	neutralna biała	1790 lm								
YJ-WO0091-00	T8S-12AC2-20DB-M188	dzienna biała	1880 lm								
YJ-WO0091-10	T8S-15AC2-25CB-T230	G13	1500 mm	25W	transparentny			ciepła biała	2300 lm	A+	25
YJ-WO0091-11	T8S-15AC2-25NB-T235					neutralna biała	2350 lm				
YJ-WO0091-12	T8S-15AC2-25DB-T255					dzienna biała	2550 lm				
YJ-WO0091-04	T8S-15AC2-25CB-F226					ciepła biała	2260 lm				
YJ-WO0091-05	T8S-15AC2-25NB-F231					neutralna biała	2310 lm				
YJ-WO0091-06	T8S-15AC2-25DB-F251					dzienna biała	2510 lm				
YJ-WO0091-07	T8S-15AC2-25CB-M212					ciepła biała	2120 lm				
YJ-WO0091-08	T8S-15AC2-25NB-M217					neutralna biała	2170 lm				
YJ-WO0091-09	T8S-15AC2-25DB-M235					dzienna biała	2350 lm				
YJ-WO0094-11	T8S-15AC2-42CB-T444					G13	1500 mm	42W	transparentny		
YJ-WO0094-12	T8S-15AC2-42NB-T452	neutralna biała	4520 lm								
YJ-WO0094-13	T8S-15AC2-42DB-T471	dzienna biała	4710 lm								
YJ-WO0094-05	T8S-15AC2-42CB-F442	ciepła biała	4420 lm								
YJ-WO0094-06	T8S-15AC2-42NB-F450	neutralna biała	4500 lm								
YJ-WO0094-07	T8S-15AC2-42DB-F469	dzienna biała	4690 lm								
YJ-WO0094-08	T8S-15AC2-42CB-M409	ciepła biała	4090 lm								
YJ-WO0094-09	T8S-15AC2-42NB-M417	neutralna biała	4170 lm								
YJ-WO0094-10	T8S-15AC2-42DB-M435	dzienna biała	4350 lm								

* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

T8S-06AC2-10DB-T102

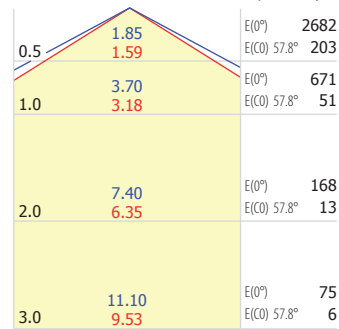
dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8S-12AC2-20DB-T204

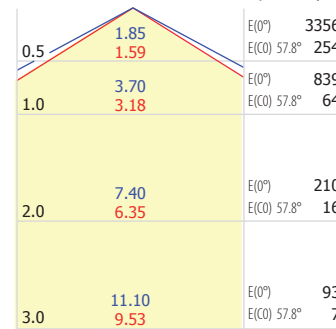
dł. 1197mm, moc 20W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8S-15AC2-25DB-T255

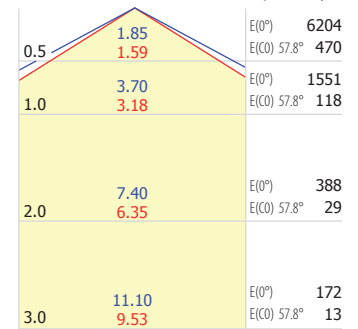
dł. 1500mm, moc 25W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8S-15AC2-42DB-T471

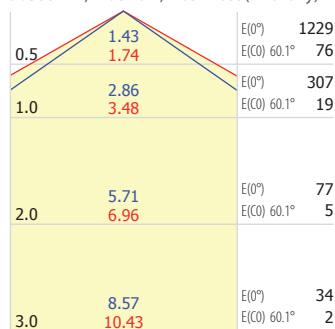
dł. 1500mm, moc 42W, klosz transparentny



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8S-06AC2-10DB-F101

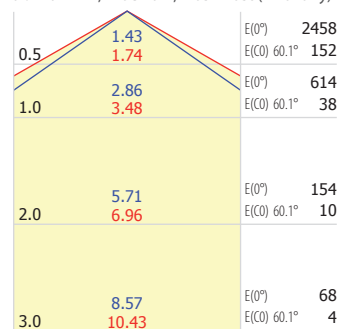
dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

T8S-12AC2-20DB-F203

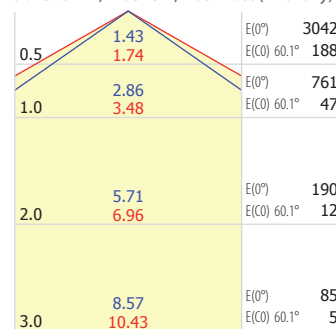
dł. 1197mm, moc 20W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

T8S-15AC2-25DB-F251

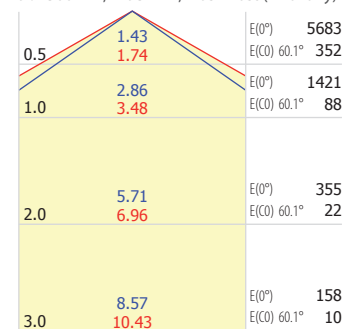
dł. 1500mm, moc 25W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

T8S-15AC2-42DB-F469

dł. 1500mm, moc 42W, klosz frost (mrożony)



— CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
— C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

LEDstar T8S – zasilanie jednostronne

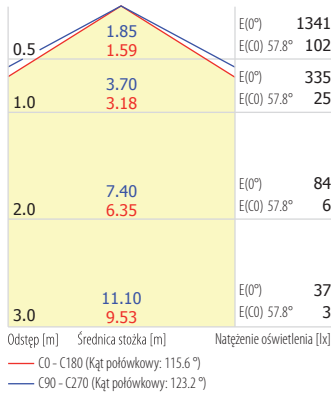
Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0090-65	T8S-06AC1-10CB-T096	G13	588 mm	10W	transparentny	ciepła biała	960 lm	A+	10	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0090-66	T8S-06AC1-10NB-T098					neutralna biała	980 lm				
YJ-WO0090-67	T8S-06AC1-10DB-T102					dzienna biała	1020 lm				
YJ-WO0090-59	T8S-06AC1-10CB-F095				frost (mrożony)	ciepła biała	950 lm				
YJ-WO0090-60	T8S-06AC1-10NB-F097					neutralna biała	970 lm				
YJ-WO0090-61	T8S-06AC1-10DB-F101					dzienna biała	1010 lm				
YJ-WO0090-62	T8S-06AC1-10CB-M088				opal (mleczny)	ciepła biała	880 lm				
YJ-WO0090-63	T8S-06AC1-10NB-M090					neutralna biała	900 lm				
YJ-WO0090-64	T8S-06AC1-10DB-M094					dzienna biała	940 lm				
YJ-WO0090-74	T8S-12AC1-20CB-T191				G13	1197 mm	20W				
YJ-WO0090-75	T8S-12AC1-20NB-T195	neutralna biała	1950 lm								
YJ-WO0090-76	T8S-12AC1-20DB-T204	dzienna biała	2040 lm								
YJ-WO0090-68	T8S-12AC1-20CB-F190	frost (mrożony)	ciepła biała	1900 lm							
YJ-WO0090-69	T8S-12AC1-20NB-F194		neutralna biała	1940 lm							
YJ-WO0090-70	T8S-12AC1-20DB-F203		dzienna biała	2030 lm							
YJ-WO0090-71	T8S-12AC1-20CB-M176	opal (mleczny)	ciepła biała	1760 lm							
YJ-WO0090-72	T8S-12AC1-20NB-M179		neutralna biała	1790 lm							
YJ-WO0090-73	T8S-12AC1-20DB-M188		dzienna biała	1880 lm							
YJ-WO0090-83	T8S-15AC1-25CB-T230	G13	1500 mm	25W				transparentny	ciepła biała	2300 lm	A+
YJ-WO0090-84	T8S-15AC1-25NB-T235				neutralna biała	2350 lm					
YJ-WO0090-85	T8S-15AC1-25DB-T255				dzienna biała	2550 lm					
YJ-WO0090-77	T8S-15AC1-25CB-F226				frost (mrożony)	ciepła biała	2260 lm				
YJ-WO0090-78	T8S-15AC1-25NB-F231					neutralna biała	2310 lm				
YJ-WO0090-79	T8S-15AC1-25DB-F251					dzienna biała	2510 lm				
YJ-WO0090-80	T8S-15AC1-25CB-M212				opal (mleczny)	ciepła biała	2120 lm				
YJ-WO0090-81	T8S-15AC1-25NB-M217					neutralna biała	2170 lm				
YJ-WO0090-82	T8S-15AC1-25DB-M235					dzienna biała	2350 lm				
YJ-WO0094-02	T8S-15AC1-42CB-T444				G13	1500 mm	42W	transparentny	ciepła biała	4440 lm	
YJ-WO0094-03	T8S-15AC1-42NB-T452	neutralna biała	4520 lm								
YJ-WO0094-04	T8S-15AC1-42DB-T471	dzienna biała	4710 lm								
YJ-WO0093-96	T8S-15AC1-42CB-F442	frost (mrożony)	ciepła biała	4420 lm							
YJ-WO0093-97	T8S-15AC1-42NB-F450		neutralna biała	4500 lm							
YJ-WO0093-98	T8S-15AC1-42DB-F469		dzienna biała	4690 lm							
YJ-WO0093-99	T8S-15AC1-42CB-M409	opal (mleczny)	ciepła biała	4090 lm							
YJ-WO0094-00	T8S-15AC1-42NB-M417		neutralna biała	4170 lm							
YJ-WO0094-01	T8S-15AC1-42DB-M435		dzienna biała	4350 lm							

* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

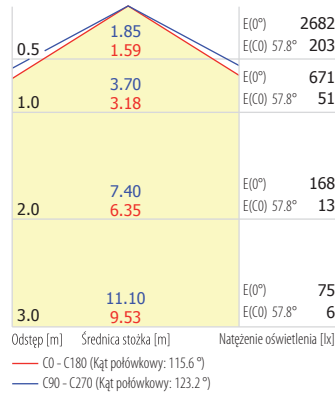
T8S-06AC1-10DB-T102

dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



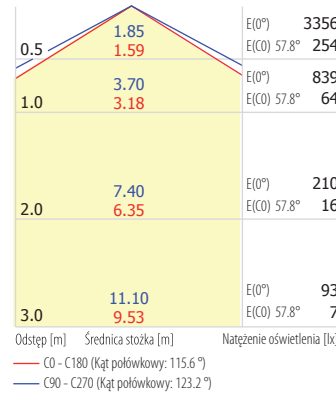
T8S-12AC1-20DB-T204

dł. 1197mm, moc 20W, klosz transparentny



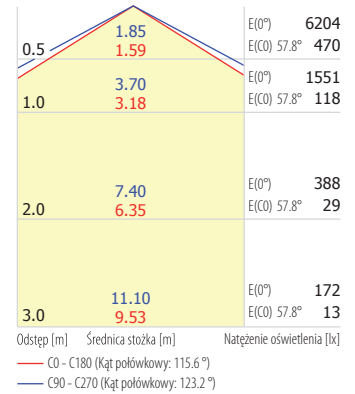
T8S-15AC1-25DB-T255

dł. 1500mm, moc 25W, klosz transparentny



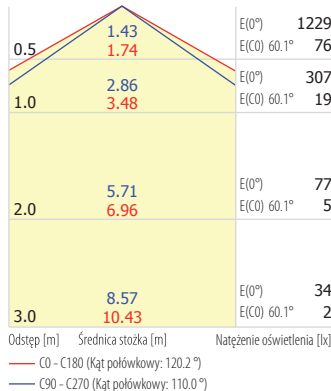
T8S-15AC1-42DB-T471

dł. 1500mm, moc 42W, klosz transparentny



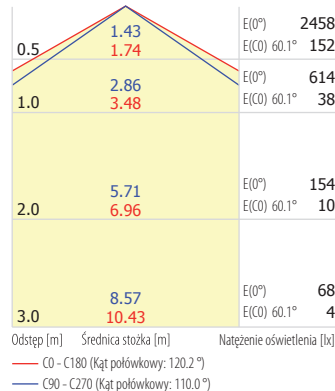
T8S-06AC1-10DB-F101

dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



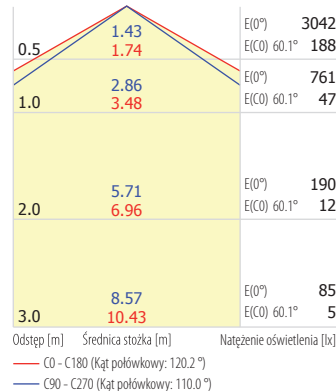
T8S-12AC1-20DB-F203

dł. 1197mm, moc 20W, klosz frost (mrożony)



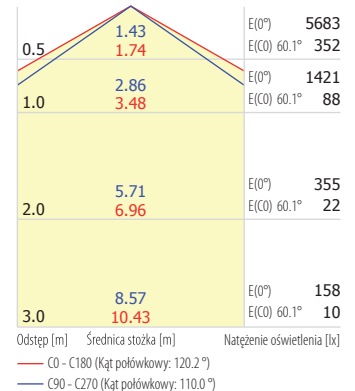
T8S-15AC1-25DB-F251

dł. 1500mm, moc 25W, klosz frost (mrożony)



T8S-15AC1-42DB-F469

dł. 1500mm, moc 42W, klosz frost (mrożony)



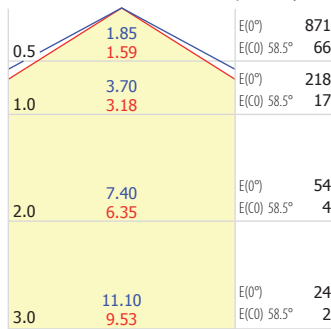
LEDstar save T8 – zasilanie dwustronne

Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0092-41	T8-06AC2-06CB-T062	G13	588 mm	6W	transparentny	ciepła biała	620 lm	A++	6	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0092-42	T8-06AC2-06NB-T063					neutralna biała	630 lm				
YJ-WO0092-43	T8-06AC2-06DB-T066					dzienna biała	660 lm				
YJ-WO0092-35	T8-06AC2-06CB-F062					ciepła biała	620 lm				
YJ-WO0092-36	T8-06AC2-06NB-F063					neutralna biała	630 lm				
YJ-WO0092-37	T8-06AC2-06DB-F066					dzienna biała	660 lm				
YJ-WO0092-38	T8-06AC2-06CB-M057				opal (mleczny)	ciepła biała	570 lm	A+	6		
YJ-WO0092-39	T8-06AC2-06NB-M058					neutralna biała	580 lm				
YJ-WO0092-40	T8-06AC2-06DB-M061					dzienna biała	610 lm				

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°
 ** parametry podawane z tolerancją ± 10%

T8-06AC2-06DB-T066

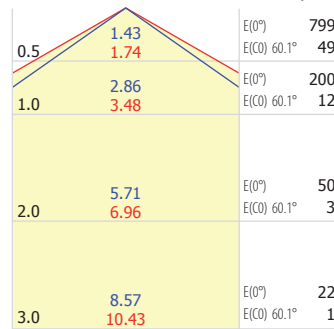
dł. 588mm, moc 6W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8-06AC2-06DB-F066

dł. 588mm, moc 6W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

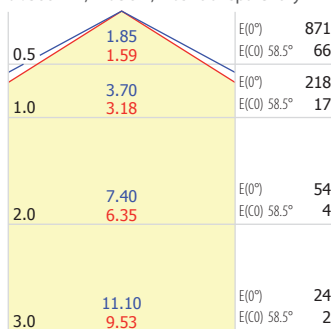
LEDstar save T8 – zasilanie jednostronne

Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WO0092-14	T8-06AC1-06CB-T062	G13	588 mm	6W	transparentny	ciepła biała	620 lm	A++	6	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WO0092-15	T8-06AC1-06NB-T063					neutralna biała	630 lm				
YJ-WO0092-16	T8-06AC1-06DB-T066					dzienna biała	660 lm				
YJ-WO0092-08	T8-06AC1-06CB-F062					ciepła biała	620 lm				
YJ-WO0092-09	T8-06AC1-06NB-F063					neutralna biała	630 lm				
YJ-WO0092-10	T8-06AC1-06DB-F066					dzienna biała	660 lm				
YJ-WO0092-11	T8-06AC1-06CB-M057				opal (mleczny)	ciepła biała	570 lm	A+	6		
YJ-WO0092-12	T8-06AC1-06NB-M058					neutralna biała	580 lm				
YJ-WO0092-13	T8-06AC1-06DB-M061					dzienna biała	610 lm				

* na życzenie Klienta trzonki G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°
 ** parametry podawane z tolerancją ± 10%

T8-06AC1-06DB-T066

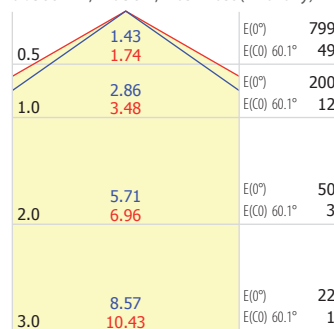
dł. 588mm, moc 6W, klosz transparentny



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 115.6°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 123.2°)

T8-06AC1-06DB-F066

dł. 588mm, moc 6W, klosz frost (mrożony)



Odstęp [m] Średnica stożka [m] Natężenie oświetlenia [lx]
 — CO - C180 (Kąt połowkowy: 120.2°)
 — C90 - C270 (Kąt połowkowy: 110.0°)

LEDline T8V, stałonapięciowe

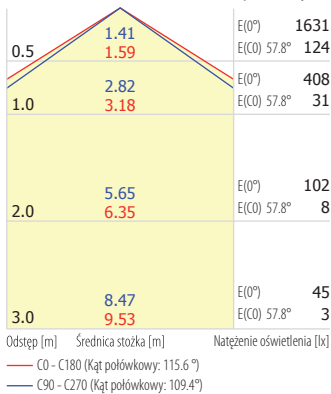
Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WC0012-62	T8V-06DV2-10CB-T103	G13	588 mm	10W	transparentny	ciepła biała	1030 lm	A+	11	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WC0012-63	T8V-06DV2-10NB-T107					neutralna biała	1070 lm				
YJ-WC0012-64	T8V-06DV2-10DB-T110					dzienna biała	1100 lm				
YJ-WC0012-56	T8V-06DV2-10CB-F102				frost (mrożony)	ciepła biała	1020 lm				
YJ-WC0012-57	T8V-06DV2-10NB-F106					neutralna biała	1060 lm				
YJ-WC0012-58	T8V-06DV2-10DB-F109					dzienna biała	1090 lm				
YJ-WC0012-59	T8V-06DV2-10CB-M095				opal (mleczny)	ciepła biała	950 lm				
YJ-WC0012-60	T8V-06DV2-10NB-M099					neutralna biała	990 lm				
YJ-WC0012-61	T8V-06DV2-10DB-M101					dzienna biała	1010 lm				
YJ-WC0012-71	T8V-12DV2-16CB-T160				G13	1197 mm	16W				
YJ-WC0012-72	T8V-12DV2-16NB-T166	neutralna biała	1660 lm								
YJ-WC0012-73	T8V-12DV2-16DB-T171	dzienna biała	1710 lm								
YJ-WC0012-65	T8V-12DV2-16CB-F159	frost (mrożony)	ciepła biała	1590 lm							
YJ-WC0012-66	T8V-12DV2-16NB-F166		neutralna biała	1660 lm							
YJ-WC0012-67	T8V-12DV2-16DB-F170		dzienna biała	1700 lm							
YJ-WC0012-68	T8V-12DV2-16CB-M147	opal (mleczny)	ciepła biała	1470 lm							
YJ-WC0012-69	T8V-12DV2-16NB-M154		neutralna biała	1540 lm							
YJ-WC0012-70	T8V-12DV2-16DB-M158		dzienna biała	1580 lm							
YJ-WC0012-80	T8V-15DV2-21CB-T205	G13	1500 mm	21W				transparentny	ciepła biała	2050 lm	A+
YJ-WC0012-81	T8V-15DV2-21NB-T214				neutralna biała	2140 lm					
YJ-WC0012-82	T8V-15DV2-21DB-T220				dzienna biała	2200 lm					
YJ-WC0012-74	T8V-15DV2-21CB-F204				frost (mrożony)	ciepła biała	2040 lm				
YJ-WC0012-75	T8V-15DV2-21NB-F213					neutralna biała	2130 lm				
YJ-WC0012-76	T8V-15DV2-21DB-F218					dzienna biała	2180 lm				
YJ-WC0012-77	T8V-15DV2-21CB-M189				opal (mleczny)	ciepła biała	1890 lm				
YJ-WC0012-78	T8V-15DV2-21NB-M197					neutralna biała	1970 lm				
YJ-WC0012-79	T8V-15DV2-21DB-M203					dzienna biała	2030 lm				

* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

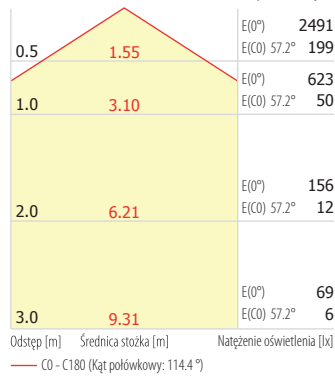
T8V-06DV2-10DB-T110

dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



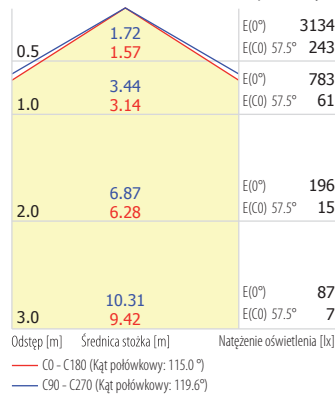
T8V-12DV2-16DB-T171

dł. 1197mm, moc 16W, klosz transparentny



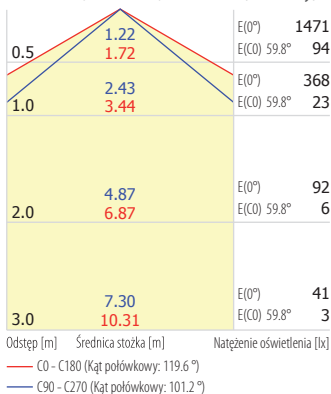
T8V-15DV2-21DB-T220

dł. 1500mm, moc 21W, klosz transparentny



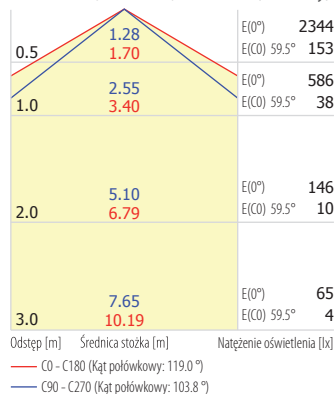
T8V-06DV2-10DB-F109

dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



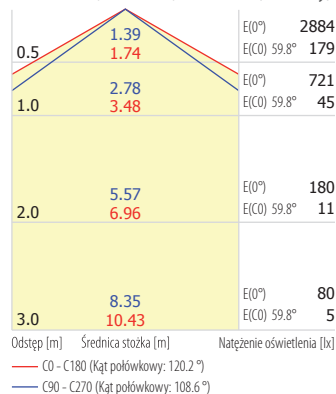
T8V-12DV2-16DB-F170

dł. 1197mm, moc 16W, klosz frost (mrożony)



T8V-15DV2-21DB-F218

dł. 1500mm, moc 21W, klosz frost (mrożony)



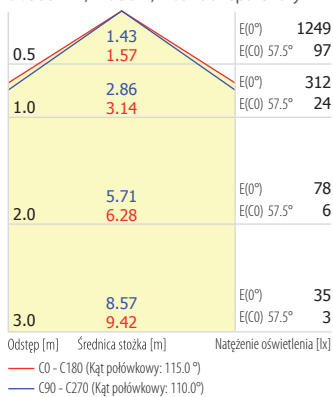
LEDline T8, stałopądowe

Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek*	Długość	Moc**	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła**	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)							
YJ-WC0010-16	T8-06DC2-08CB-T080	G13	588 mm	8W	transparentny	ciepła biała	800 lm	A+	8,8	9	624 x 110 x 110 (mm)							
YJ-WC0010-17	T8-06DC2-08NB-T083					neutralna biała	830 lm											
YJ-WC0010-18	T8-06DC2-08DB-T085					dzienna biała	850 lm											
YJ-WC0010-10	T8-06DC2-08CB-F079				frost (mrożony)	ciepła biała	790 lm											
YJ-WC0010-11	T8-06DC2-08NB-F083					neutralna biała	830 lm											
YJ-WC0010-12	T8-06DC2-08DB-F085					dzienna biała	850 lm											
YJ-WC0010-13	T8-06DC2-08CB-M074				opal (mleczny)	ciepła biała	740 lm											
YJ-WC0010-14	T8-06DC2-08NB-M077					neutralna biała	770 lm											
YJ-WC0010-15	T8-06DC2-08DB-M079					dzienna biała	790 lm											
YJ-WC0010-25	T8-06DC2-10CB-T103				G13	588 mm	10W					transparentny	ciepła biała	1030 lm	A+	11	9	624 x 110 x 110 (mm)
YJ-WC0010-26	T8-06DC2-10NB-T107												neutralna biała	1070 lm				
YJ-WC0010-27	T8-06DC2-10DB-T110												dzienna biała	1100 lm				
YJ-WC0010-19	T8-06DC2-10CB-F102											frost (mrożony)	ciepła biała	1020 lm				
YJ-WC0010-20	T8-06DC2-10NB-F106												neutralna biała	1060 lm				
YJ-WC0010-21	T8-06DC2-10DB-F109												dzienna biała	1090 lm				
YJ-WC0010-22	T8-06DC2-10CB-M095	opal (mleczny)	ciepła biała	950 lm														
YJ-WC0010-23	T8-06DC2-10NB-M099		neutralna biała	990 lm														
YJ-WC0010-24	T8-06DC2-10DB-M101		dzienna biała	1010 lm														
YJ-WC0010-34	T8-12DC2-16CB-T160	G13	1197 mm	16W				transparentny	ciepła biała	1600 lm	A+	17,6	9	1239 x 110 x 110 (mm)				
YJ-WC0010-35	T8-12DC2-16NB-T166								neutralna biała	1660 lm								
YJ-WC0010-36	T8-12DC2-16DB-T171								dzienna biała	1710 lm								
YJ-WC0010-28	T8-12DC2-16CB-F159							frost (mrożony)	ciepła biała	1590 lm								
YJ-WC0010-29	T8-12DC2-16NB-F166								neutralna biała	1660 lm								
YJ-WC0010-30	T8-12DC2-16DB-F170								dzienna biała	1700 lm								
YJ-WC0010-31	T8-12DC2-16CB-M147				opal (mleczny)	ciepła biała	1470 lm											
YJ-WC0010-32	T8-12DC2-16NB-M154					neutralna biała	1540 lm											
YJ-WC0010-33	T8-12DC2-16DB-M158					dzienna biała	1580 lm											

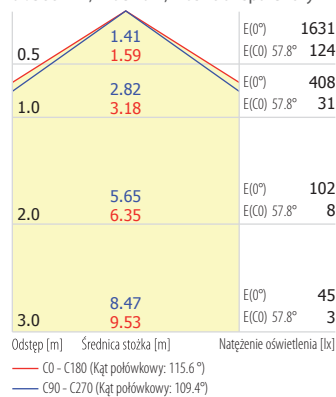
* na życzenie Klienta trzonek G13 obrotowe, umożliwiające obrót źródła w prawo o kąt max 90° lub w lewo o kąt max 90°

** parametry podawane z tolerancją ± 10%

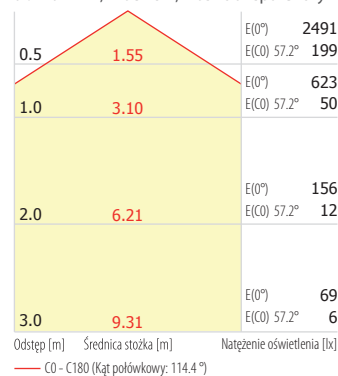
T8-06DC2-08DB-T085
dł. 588mm, moc 8W, klosz transparentny



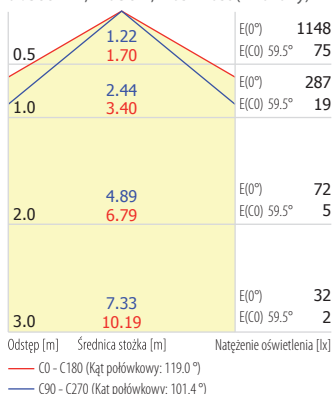
T8-06DC2-10DB-T110
dł. 588mm, moc 10W, klosz transparentny



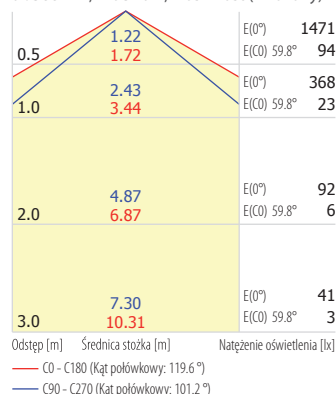
T8-12DC2-16DB-T171
dł. 1197mm, moc 16W, klosz transparentny



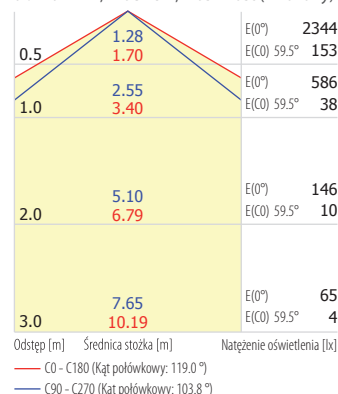
T8-06DC2-08DB-F085
dł. 588mm, moc 8W, klosz frost (mrożony)



T8-06DC2-10DB-F109
dł. 588mm, moc 10W, klosz frost (mrożony)



T8-12DC2-16DB-F170
dł. 1197mm, moc 16W, klosz frost (mrożony)



LEDline T5, stałoprądowe

Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek	Długość	Moc*	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła*	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)								
YJ-WC0014-30	T5-02DC2-02CB-T023	G5	212 mm	2,3W	transparentny	ciepła biała	230 lm	A++	2,53	12	238 x 95 x 80 (mm)								
YJ-WC0014-31	T5-02DC2-02NB-T024					neutralna biała	240 lm												
YJ-WC0014-32	T5-02DC2-02DB-T025					dzienna biała	250 lm												
YJ-WC0014-24	T5-02DC2-02CB-F023				frost (mrożony)	ciepła biała	230 lm												
YJ-WC0014-25	T5-02DC2-02NB-F024				neutralna biała	240 lm													
YJ-WC0014-26	T5-02DC2-02DB-F025				dzienna biała	250 lm													
YJ-WC0014-27	T5-02DC2-02CB-M021			G5	212 mm	3,5W	transparentny	ciepła biała	210 lm			A++	3,85						
YJ-WC0014-28	T5-02DC2-02NB-M022							neutralna biała	220 lm										
YJ-WC0014-29	T5-02DC2-02DB-M023							dzienna biała	230 lm										
YJ-WC0014-39	T5-02DC2-04CB-T035						G5	212 mm	3,5W					frost (mrożony)	ciepła biała	350 lm	A++	3,85	
YJ-WC0014-40	T5-02DC2-04NB-T036														neutralna biała	360 lm			
YJ-WC0014-41	T5-02DC2-04DB-T037														dzienna biała	370 lm			
YJ-WC0014-33	T5-02DC2-04CB-F035	G5	212 mm	3,5W	opal (mleczny)	ciepła biała				350 lm	A+	3,85							
YJ-WC0014-34	T5-02DC2-04NB-F036					neutralna biała				360 lm									
YJ-WC0014-35	T5-02DC2-04DB-F037					dzienna biała				370 lm									
YJ-WC0014-36	T5-02DC2-04CB-M032				G5	212 mm	3,5W	transparentny	ciepła biała	320 lm			A+	3,85					
YJ-WC0014-37	T5-02DC2-04NB-M033								neutralna biała	330 lm									
YJ-WC0014-38	T5-02DC2-04DB-M034								dzienna biała	340 lm									
YJ-WC0014-48	T5-03DC2-04CB-T035	G5	288 mm	3,5W				transparentny	ciepła biała	350 lm	A++	12			315 x 95 x 80 (mm)				
YJ-WC0014-49	T5-03DC2-04NB-T036								neutralna biała	360 lm									
YJ-WC0014-50	T5-03DC2-04DB-T037								dzienna biała	370 lm									
YJ-WC0014-42	T5-03DC2-04CB-F035				G5	288 mm	3,5W	frost (mrożony)	ciepła biała	350 lm			A++	3,85					
YJ-WC0014-43	T5-03DC2-04NB-F036								neutralna biała	360 lm									
YJ-WC0014-44	T5-03DC2-04DB-F037								dzienna biała	370 lm									
YJ-WC0014-45	T5-03DC2-04CB-M032			G5				288 mm	4,6W	opal (mleczny)	ciepła biała					320 lm	A+	5,06	
YJ-WC0014-46	T5-03DC2-04NB-M033										neutralna biała					330 lm			
YJ-WC0014-47	T5-03DC2-04DB-M034										dzienna biała					340 lm			
YJ-WC0014-57	T5-03DC2-05CB-T046				G5	288 mm	4,6W			transparentny	ciepła biała		460 lm	A+		12			315 x 95 x 80 (mm)
YJ-WC0014-58	T5-03DC2-05NB-T048										neutralna biała		480 lm						
YJ-WC0014-59	T5-03DC2-05DB-T050										dzienna biała		500 lm						
YJ-WC0014-51	T5-03DC2-05CB-F046	G5	288 mm	4,6W				frost (mrożony)	ciepła biała	460 lm	A+	5,06							
YJ-WC0014-52	T5-03DC2-05NB-F048								neutralna biała	480 lm									
YJ-WC0014-53	T5-03DC2-05DB-F049								dzienna biała	490 lm									
YJ-WC0014-54	T5-03DC2-05CB-M043						G5	288 mm	4,6W	opal (mleczny)			ciepła biała	430 lm	A+		5,06		
YJ-WC0014-55	T5-03DC2-05NB-M045												neutralna biała	450 lm					
YJ-WC0014-56	T5-03DC2-05DB-M046												dzienna biała	460 lm					
YJ-WC0016-68	T5-03DC2-10CB-T112	G5	10W	10W						transparentny	ciepła biała	1120 lm	A+	11					
YJ-WC0016-69	T5-03DC2-10NB-T117										neutralna biała	1170 lm							
YJ-WC0016-70	T5-03DC2-10DB-T123										dzienna biała	1230 lm							
YJ-WC0016-62	T5-03DC2-10CB-F112				G5	10W	10W	frost (mrożony)	ciepła biała	1120 lm	A+	11							
YJ-WC0016-63	T5-03DC2-10NB-F117								neutralna biała	1170 lm									
YJ-WC0016-64	T5-03DC2-10DB-F122								dzienna biała	1220 lm									
YJ-WC0016-65	T5-03DC2-10CB-M103			G5				10W	10W	opal (mleczny)			ciepła biała		1030 lm	A+	11		
YJ-WC0016-66	T5-03DC2-10NB-M108												neutralna biała		1080 lm				
YJ-WC0016-67	T5-03DC2-10DB-M113												dzienna biała		1130 lm				
YJ-WC0015-30	T5-04DC2-07CB-T072				G5	517 mm	7W			transparentny	ciepła biała	720 lm	A+		12				552 x 90 x 67 (mm)
YJ-WC0015-31	T5-04DC2-07NB-T073										neutralna biała	730 lm							
YJ-WC0015-32	T5-04DC2-07DB-T077										dzienna biała	770 lm							
YJ-WC0015-24	T5-04DC2-07CB-F071	G5	517 mm	7W				frost (mrożony)	ciepła biała	710 lm	A+	7,7							
YJ-WC0015-25	T5-04DC2-07NB-F073								neutralna biała	730 lm									
YJ-WC0015-26	T5-04DC2-07DB-F076								dzienna biała	760 lm									
YJ-WC0015-27	T5-04DC2-07CB-M066						G5	517 mm	7W	opal (mleczny)			ciepła biała	660 lm		A+	7,7		
YJ-WC0015-28	T5-04DC2-07NB-M067												neutralna biała	670 lm					
YJ-WC0015-29	T5-04DC2-07DB-M071												dzienna biała	710 lm					
YJ-WC0011-32	T5-05DC2-07CB-T070	G5	549 mm	7W						transparentny	ciepła biała	700 lm	A+	12				590 x 95 x 80 (mm)	
YJ-WC0011-33	T5-05DC2-07NB-T072										neutralna biała	720 lm							
YJ-WC0011-34	T5-05DC2-07DB-T074										dzienna biała	740 lm							
YJ-WC0011-26	T5-05DC2-07CB-F069				G5	549 mm	7W	frost (mrożony)	ciepła biała	690 lm	A+	7,7							
YJ-WC0011-27	T5-05DC2-07NB-F072								neutralna biała	720 lm									
YJ-WC0011-28	T5-05DC2-07DB-F074								dzienna biała	740 lm									
YJ-WC0011-29	T5-05DC2-07CB-M064			G5				549 mm	7W	opal (mleczny)			ciepła biała		640 lm	A+	7,7		
YJ-WC0011-30	T5-05DC2-07NB-M067												neutralna biała		670 lm				
YJ-WC0011-31	T5-05DC2-07DB-M069												dzienna biała		690 lm				
YJ-WC0015-39	T5-08DC2-10CB-T110				G5	849 mm	10W			transparentny	ciepła biała	1100 lm	A+		12				885 x 90 x 67 (mm)
YJ-WC0015-40	T5-08DC2-10NB-T114										neutralna biała	1140 lm							
YJ-WC0015-41	T5-08DC2-10DB-T119										dzienna biała	1190 lm							
YJ-WC0015-33	T5-08DC2-10CB-F111	G5	849 mm	10W				frost (mrożony)	ciepła biała	1110 lm	A+	11							
YJ-WC0015-34	T5-08DC2-10NB-F113								neutralna biała	1130 lm									
YJ-WC0015-35	T5-08DC2-10DB-F118								dzienna biała	1180 lm									
YJ-WC0015-36	T5-08DC2-10CB-M103						G5	849 mm	10W	opal (mleczny)			ciepła biała	1030 lm		A+	11		
YJ-WC0015-37	T5-08DC2-10NB-M105												neutralna biała	1050 lm					
YJ-WC0015-38	T5-08DC2-10DB-M110												dzienna biała	1100 lm					

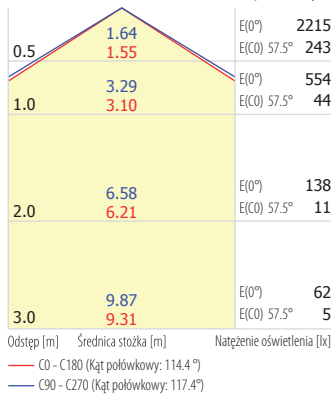
LEDline T5, stałoprądowe

Indeks systemowy	Kod produktu	Trzonek	Długość	Moc*	Rodzaj dyfuzora	Barwa światła	Strumień świetlny źródła światła*	Klasa efektywności energetycznej	E _c kWh/1000h	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.)
YJ-WC0011-41	T5-11DC2-14CB-T139	G5	1149 mm	14W	transparentny	ciepła biała	1390 lm	A+	15,4	12	1190 x 95 x 80 (mm)
YJ-WC0011-42	T5-11DC2-14NB-T145					neutralna biała	1450 lm				
YJ-WC0011-43	T5-11DC2-14DB-T149					dzienna biała	1490 lm				
YJ-WC0011-35	T5-11DC2-14CB-F138					ciepła biała	1380 lm				
YJ-WC0011-36	T5-11DC2-14NB-F144					neutralna biała	1440 lm				
YJ-WC0011-37	T5-11DC2-14DB-F148					dzienna biała	1480 lm				
YJ-WC0011-38	T5-11DC2-14CB-M128					ciepła biała	1280 lm				
YJ-WC0011-39	T5-11DC2-14NB-M134					neutralna biała	1340 lm				
YJ-WC0011-40	T5-11DC2-14DB-M137					dzienna biała	1370 lm				
YJ-WC0011-50	T5-14DC2-16CB-T162					G5	1449 mm				
YJ-WC0011-51	T5-14DC2-16NB-T169	neutralna biała	1690 lm								
YJ-WC0011-52	T5-14DC2-16DB-T173	dzienna biała	1730 lm								
YJ-WC0011-44	T5-14DC2-16CB-F161	ciepła biała	1610 lm								
YJ-WC0011-45	T5-14DC2-16NB-F168	neutralna biała	1680 lm								
YJ-WC0011-46	T5-14DC2-16DB-F172	dzienna biała	1720 lm								
YJ-WC0011-47	T5-14DC2-16CB-M149	ciepła biała	1490 lm								
YJ-WC0011-48	T5-14DC2-16NB-M156	neutralna biała	1560 lm								
YJ-WC0011-49	T5-14DC2-16DB-M160	dzienna biała	1600 lm								

* parametry podawane z tolerancją ± 10%

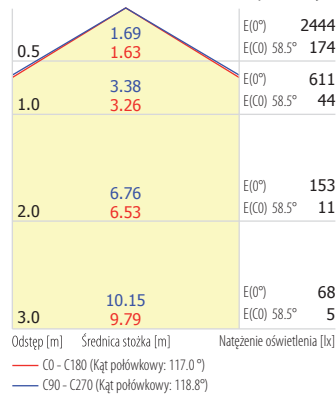
T5-11DC2-14DB-T149

dł. 1149mm, moc 14W, klosz transparentny



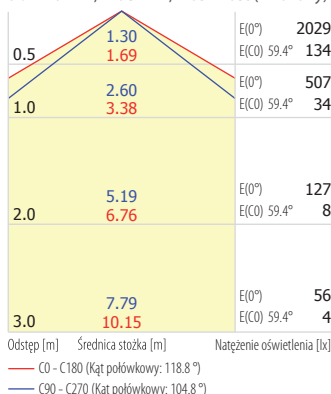
T5-14DC2-16DB-T173

dł. 1449mm, moc 16W, klosz transparentny



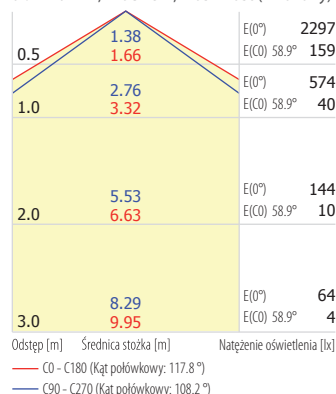
T5-11DC2-14DB-F148

dł. 1149mm, moc 14W, klosz frost (mrożony)



T5-14DC2-16DB-F172

dł. 1449mm, moc 16W, klosz frost (mrożony)



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



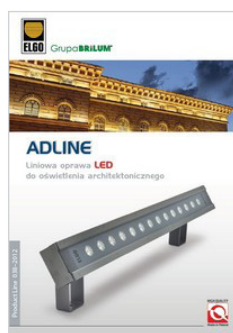
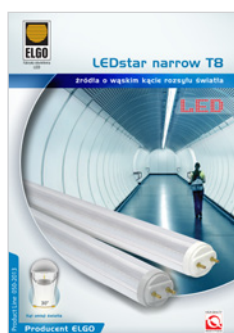
ELGO Lighting Industries S.A. w Gostyninie, to jeden z największych, polskich producentów sprzętu oświetleniowego. Bogata i różnorodna gama profesjonalnych wyrobów oświetleniowych ELGO obejmuje wiele produktów przeznaczonych do oświetlania dróg i parków, wnętrz użyteczności publicznej, obiektów biurowych, 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 wizja rozwoju 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