



Centura 2

Nowa oprawa nasufitowa
w atrakcyjnych cenach

PHILIPS

sense and simplicity



Centura 2

Najnowsza oprawa nasufitowa do oświetlenia ogólnego w biurach, szkołach i sklepach.

Centura 2 oferowana jest **w najbardziej atrakcyjnych cenach** i zastąpi trzy podstawowe produkty: ORN (w marce Farel), TCS214 z rastrami C3/L oraz TCS098 (Centura).

Standardowo dostępne elektroniczne stateczniki (EI) pozwalają na znaczące oszczędności pieniędzy oraz energii (energooszczędność ok. 20%), a prosta instalacja na znaczące oszczędności związane z bardzo krótkim czasem montażu.

Oferowana także w wersji „gotowej do montażu” ze świetłówkami i zewnętrzną złączką elektryczną

Zaczepty i zewnętrzna złączka elektryczna umożliwiają prostą i bardzo szybką instalację. Świetłówki są zainstalowane w oprawie, więc instalacja przebiega bez potrzeby demontażu rastra. Zabezpieczona folią w czasie montażu optyka pozostaje po zainstalowaniu czysta.

*Dotyczy najbardziej popularnych wersji dwu-świetłówkowych.

Oprawa dostępna z 4 optykami:

- wysokopolerowany paraboliczny raster aluminiowy (C5)
- polerowany prosty raster aluminiowy (C3)
- biały prosty raster (LI)
- asymetryczna (A)



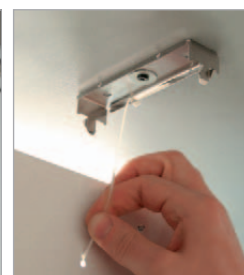
Instalacja oprawy „gotowej do montażu“:



Z zaznaczonego miejsca na opakowaniu wyjąć niezbędne akcesoria



Zainstalować zaczepty na suficie



Zwiesić oprawę



Podłączyć do zewnętrznej złączki elektrycznej



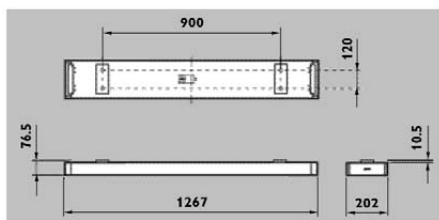
Zamocować oprawę w zaczeptach



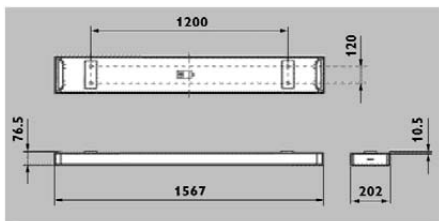
Usunąć folię ochronną z rastra i gotowe!

Wymiary opraw gotowych do montażu

TCSI60 2x36 (ze świetłówkami)

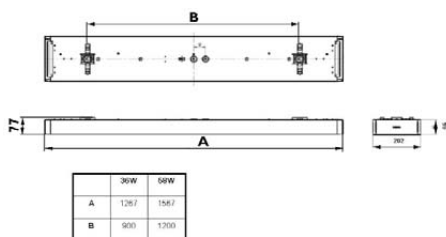


TCSI60 2x58 (ze świetłówkami)

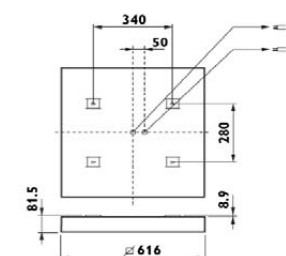


Wymiary opraw bez świetłówek:

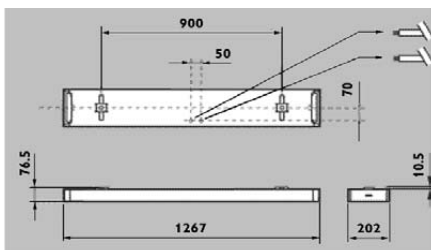
TCSI60 2x36/58 (bez świetłówek)



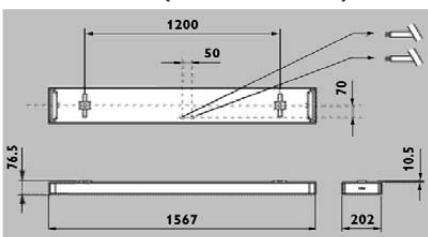
TCSI60 4x18 (bez świetłówek)



TCSI60 1x36 (bez świetłówek)



TCSI60 1x58 (bez świetłówek)



Cała rodzina opraw Centura 2 jest szczególnie dedykowana do oświetlenia w szkołach: klas lekcyjnych i sal komputerowych.

W ofercie oprócz opraw z rastrami spełniającymi normy w/w pomieszczeń szkolnych (**UGRI9**) znajdują się również wersje z asymetrycznym rozsyłem światła specjalnie opracowane do doświetlenia tablic.

Wersje „gotowe do montażu” są dostarczane ze świetłówkami Philips Master TL-D posiadającymi współczynnik oddawanie barw **Ra > 80** (także zgodnie z normą).

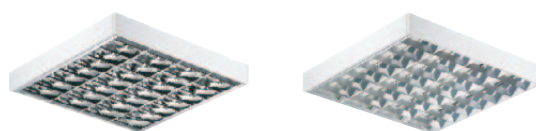


Podstawowe dane świetlne optyk w oprawach Centura 2

Sprawność świetlna (LOR) – UGR – L65°

	C5	C3	L1	A
4x18	65-19-1000	70-19-nie	68-19-nie	-
1x36	-	76-19-nie	74-22-nie	68 - -
2x36	63-19-1000	57-22-nie	55-22-nie	-
1x58	-	74-19-nie	72-22-nie	66 - -
2x58	61-19-1000	55-22-nie	54-22-nie	-

TCS160 4x18



Podstawowe typy

typ oprawy	waga (kg)	EOC
------------	-----------	-----

C5 – wysokopolerowany paraboliczny raster aluminiowy

TCS160 2XTL-D36W IC C5	4,0	13831200
TCS160 2XTL-D36W EI C5	3,3	13832900
TCS160 2XTL-D58W IC C5	5,5	13833600
TCS160 2XTL-D58W EI C5	4,0	13834300
TCS160 4XTL-D18W IC C5	5,4	13835000
TCS160 4XTL-D18W EI C5	4,7	13836700



typ oprawy	waga (kg)	EOC
------------	-----------	-----

wersje „gotowe do montażu“

TCS160 2XTL-D36W/840 IC C5	4,3	13876300
TCS160 2XTL-D36W/840 EI C5	3,6	13875600
TCS160 2XTL-D58W/840 IC C5	5,9	13878700
TCS160 2XTL-D58W/840 EI C5	4,4	13877000
TCS160 2XTL-D36W/830 IC C5	4,3	13857200
TCS160 2XTL-D36W/830 EI C5	3,6	13858900
TCS160 2XTL-D58W/830 IC C5	5,9	13859600
TCS160 2XTL-D58W/830 EI C5	4,4	13860200

C3 – polerowany prosty raster aluminiowy

TCS160 1XTL-D36W IC C3	3,1	13821300
TCS160 1XTL-D36W EI C3	2,9	13823700
TCS160 2XTL-D36W IC C3	3,4	13822000
TCS160 2XTL-D36W EI C3	3,0	13824400
TCS160 1XTL-D58W IC C3	3,8	13825100
TCS160 1XTL-D58W EI C3	3,2	13827500
TCS160 2XTL-D58W IC C3	4,2	13826800
TCS160 2XTL-D58W EI C3	3,3	13828200
TCS160 4XTL-D18W IC C3	4,2	13829900
TCS160 4XTL-D18W EI C3	3,4	13830500



TCS160 2XTL-D36W/840 IC C3	3,7	13870100
TCS160 2XTL-D36W/840 EI C3	3,0	13869500
TCS160 2XTL-D58W/840 IC C3	4,9	13872500
TCS160 2XTL-D58W/840 EI C3	3,7	13871800
TCS160 2XTL-D36W/830 IC C3	3,7	13851000
TCS160 2XTL-D36W/830 EI C3	3,0	13852700
TCS160 2XTL-D58W/830 IC C3	4,9	13853400
TCS160 2XTL-D58W/830 EI C3	3,7	13854100

L1 – biały prosty raster

TCS160 1XTL-D36W IC L1	3,4	13811400
TCS160 1XTL-D36W EI L1	3,2	13813800
TCS160 2XTL-D36W IC L1	3,7	13812100
TCS160 2XTL-D36W EI L1	3,3	13814500
TCS160 1XTL-D58W IC L1	4,1	13815200
TCS160 1XTL-D58W EI L1	3,5	13817600
TCS160 2XTL-D58W IC L1	4,6	13816900
TCS160 2XTL-D58W EI L1	3,6	13818300
TCS160 4XTL-D18W IC L1	5,0	13819000
TCS160 4XTL-D18W EI L1	4,3	13820600



TCS160 2XTL-D36W/840 IC L1	4,0	13864000
TCS160 2XTL-D36W/840 EI L1	3,6	13863300
TCS160 2XTL-D58W/840 IC L1	5,2	13866400
TCS160 2XTL-D58W/840 EI L1	4,0	13865700
TCS160 2XTL-D36W/830 IC L1	4,0	13845900
TCS160 2XTL-D36W/830 EI L1	3,6	13846600
TCS160 2XTL-D58W/830 IC L1	5,2	13847300
TCS160 2XTL-D58W/830 EI L1	4,0	13848000

A – odbłyśnik asymetryczny

TCS160 1XTL-D36W IC A	3,1	13837400
TCS160 1XTL-D36W EI A	2,9	13838100
TCS160 1XTL-D58W IC A	3,8	13839800
TCS160 1XTL-D58W EI A	3,2	13840400



Oznaczenia:

EI – oprawa ze statecznikiem elektronicznym EI „zimny start”; korzyści: stabilizacja napięcia, oszczędność energii (ok 20%)

IC – wersja ze statecznikiem konwencjonalnym, kompensowana

840 i 830 – wersje „gotowe do montażu”, ze świetłówkami i zewnętrzną złączką elektryczną; instalacja przebiega bez potrzeby demontażu rastra

Ceny cennikowe opraw znajdują się w cenniku na stronach:
www.philips.oprawy.pl w zakładce Oferta handlowa.



Philips Lighting Poland S.A. Oddział w Kętrzynie

ul. B. Chrobrego 8, I I-400 Kętrzyn, tel. centrala: 089 752 03 33, fax: 089 752 01 02

Dział realizacji zamówień:

tel.: 089 752 01 66, tel.: 089 752 02 47, tel.: 089 752 02 54, tel.: 089 752 02 55, fax: 089 752 02 52

Biura Handlowe i Projektowe:

64-920 Piła, ul. Kossaka 150, tel.: 067 351 39 30, fax: 067 351 31 30; **02-222 Warszawa**, Al. Jerozolimskie 195 b, tel.: 022 571 00 00, 022 571 00 52, fax: 022 571 00 02; **I I-400 Kętrzyn**, ul. B. Chrobrego 8, tel.: 089 752 02 44, 089 752 02 57, 089 752 03 86, fax: 089 752 01 02; **40-955 Katowice**, ul. Bytkowska I b, tel.: 032 353 14 63, 032 353 14 64, 032 353 14 65, 032 353 14 66, fax: 032 228 15 86

Przedstawiciele handlowi:

Gdynia, tel. kom. 0605 212 252; **Poznań**, tel. kom. 0601 518 616, 0605 212 544, 0605 342 516; **Wrocław**, tel. kom. 0605 212 148
Kraków, tel. kom. 0605 210 164; **Bydgoszcz**, tel. kom. 0605 212 014

www.lighting.philips.pl, www.klubswiatla.pl, www.philips.oprawy.pl