

OPRAWA WNĘTRZOWA  
Downlight

## TUZAR



Oznaczenie Type	Moc Power	Zasilanie Supply	Strumień świetlny Luminous flux	Kąt świecenia Angle	Barwa światła Colour of light	Współczynnik mocy Power factor	Wymiary Dimensions D x H	Waga Weight
	[W]	[V AC]	[lm]		[K]	[cosφ]	[mm]	[kg]
TUZAR-140-22-C	22	176-264	2200	60°	3000	>0,95	Ø140x161	1,80
TUZAR-140-22-D	22	176-264	2450	60°	4000	>0,95	Ø140x161	1,80
TUZAR-140-22-G	22	176-264	2100	60°	2500	>0,95	Ø140x161	1,80
TUZAR-225-22-C	22	176-264	2250	60°	3000	>0,95	Ø225x190	3,80
TUZAR-225-30-D	30	176-264	3300	60°	4000	>0,95	Ø225x190	3,80
TUZAR-225-30-G	30	176-264	2850	60°	2500	>0,95	Ø225x190	3,80

Oprawa wewnętrzna LED typu downlight, przeznaczona do montażu natynkowego.

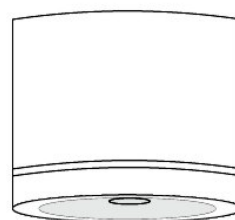
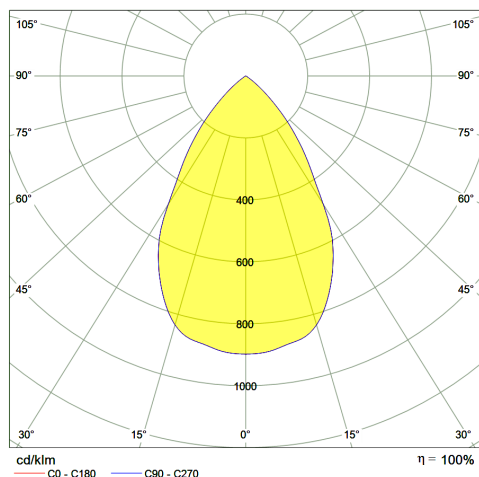
Korpus wykonany z aluminium, lakierowany na kolor biały. Odbłyśnik z wysokopolerowanej blachy aluminiowej, dyfuzor w postaci bezbarwnej, szklanej szyby. Moduł LED, typu COB o trwałości powyżej 50 tysięcy godzin, o  $Ra \geq 80$ .

Opcjonalnie: COB o  $Ra \geq 90$ , inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, dyfuzor: opalowy, centralnie matowiony, bez dyfuzora, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.

*Indoor LED downlight for ceiling installation. Housing made of aluminum painted in white.*

*High-polished aluminum reflector, difuser - clear glass. LED module COB with  $CRI \geq 80$ , over 50000 h life time.*

*Option: LED's with  $CRI \geq 90$ , different colour of light, any colour of housing (RAL), difuser: opal, central frosted, without glass; dimming DALI system or other.*



## DANE OGÓLNE GENERAL INFORMATION

Rodzina produktów <i>Product family</i>	TUZAR
Oznaczenie CE <i>CE marking</i>	+
Znak ENEC <i>ENEC mark</i>	-
Stopień ochrony <i>IP protection</i>	IP20
Stopień odporności IK <i>IK protection</i>	-
Początkowa temperatura barwowa <i>Initial light colour</i>	3000K (C), 4000K (D), 2500K (G)
Trwałość lamp LED <i>LED lifespan</i>	50 000 h
Moduł LED/Moc <i>Light source/Power</i>	1/1/22W, 1/1/30W COB
Panel LED wymienny <i>Replaceable LED panel</i>	+
Wymienny zasilacz <i>Replaceable driver</i>	+
Optyka <i>Optic</i>	-
Kolor obudowy RAL <i>Housing RAL colour</i>	RAL9016
Fotokomórka <i>Photocell</i>	Opcja <i>Option</i>
Regulacja strumienia <i>Dimming</i>	Opcja <i>Option</i> (DALI, 1-10V)
Odłączenie zas. przy otwarciu <i>Disconnecter</i>	-
Podłączenie zasilania <i>Power supply connector</i>	Złączka gwintowa 3x2,5mm <sup>2</sup> <i>Screw connector 3x2,5mm<sup>2</sup></i>
Dławnica kablowa <i>Cable gland</i>	-
Zakres temperatur otoczenia <i>Ambient temperature range</i>	-25°C ÷ +35°C
Montaż <i>Installation</i>	Nastropowy/naścienny <i>Ceiling/wall</i>

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE ELECTRICAL PARAMETERS

Klasa ochronności <i>Protection class</i>	I
Tolerancja poboru energii elektr. <i>Power consumption tolerance</i>	±10%
Współczynnik mocy <i>Power factor</i>	>0,95
Napięcie zasilania <i>Supply voltage</i>	176 ÷ 264 V AC
Częstotliwość napięcia <i>Voltage frequency</i>	50 ÷ 60 Hz
Odporność na przepięcia <i>Overvoltage resistance</i>	4 kV

## MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE CONSTRUCTION MATERIALS

Korpus <i>Housing</i>	Profil aluminiowy <i>Aluminium profile</i>
Dławnica kablowa <i>Cable gland</i>	-
Optyka <i>Optics</i>	-
Klosz <i>Cover</i>	Szkoło <i>Glass</i>
Rodzaj klosza <i>Cover finish</i>	Bezbarwny <i>Clear</i>

## NUMERY KATALOGOWE OPRAW LUMINAIRES CATALOGUE NUMBERS

Kod produktu <i>Product number</i>	PAKOWANIE I WAGA <i>PACKAGING AND WEIGHT</i>
TUZAR-140-22-C EAN 5906190730312	Ilość sztuk w opakowaniu <i>Pieces in packaging</i> 1
TUZAR-140-22-D EAN 5906190730329	Waga netto <i>Net weight</i>
TUZAR-140-22-G EAN 5906190730336	TUZAR-140-22 1,8 kg
TUZAR-225-22-C EAN 5906190730367	TUZAR-225-22 3,8 kg
TUZAR-225-30-D EAN 5906190730374	TUZAR-225-30 3,8 kg
TUZAR-225-30-G EAN 5906190730398	