

# T-LED



## PL

Wąska, nowoczesna oprawa podtynkowa wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały i standardowo wyposażona w zintegrowane źródło światła zasilane w technologii sekwencyjnej. Do wyboru dwa rodzaje klosza: dyfuzyjny lub mikropryzmatyczny. Możliwa jest zmiana kolorystyki ramki dekoracyjnej na wybrany kolor z palety RAL. Dostępna temperatura barwowa 4000 K. Oprawa może występować w opcji sterowania DALI.

## EN

Narrow, modern flush-mounted luminaire made of sheet steel, powder-coated in white and comes standard with an integrated light source powered in sequencing technology. Two types of shade to choose from: diffusion or microprism. You can change the color of the decorative frame to the chosen RAL color. Available color temperature 4000 K. The luminaire is available with the DALI control option.

## DE

Schmale, moderne Unterputz-Leuchte aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, standardmäßig mit fest eingebauter Lichtquelle ausgestattet, gespeist in der Technologie mit sequentieller Schaltung. Abdeckungen in zwei Varianten erhältlich: diffus und mikroprismatisch. Die Farbe des Dekorrahmens kann gemäß der RAL-Farbpalette geändert werden. Erhältliche Farbtemperatur 4000 K. Die Leuchte ist optional mit dem DALI-System erhältlich.

### OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



D mP



3000 K\* 5700K\*  
4000 K



biały/white/weiß  
kolor/color/Farbe\*

D - klosz dyfuzyjny / diffusion cover / diffuse Abdeckung

mP - klosz mikropryzmatyczny/ micro-prism cover / mikroprismatische Abdeckung

\*Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

## PL

### PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: podtynkowy

Obudowa: blacha stalowa

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: I

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 85

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP40 /IP56\*

Temperatura otoczenia: od 0°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 100 000 h

**ZASTOSOWANIE:** obiekty handlowe, biura, sale konferencyjne, hotele, restauracje, pomieszczenia mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej, korytarze

## EN

### TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: flush mounting

Body: sheet steel

### ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: I

### FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 85

Protection marking: IK07

Protection marking: IP40 /IP56\*

Ambient temperature: from 0°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 100 000 h

**APPLICATION:** commercial buildings, offices, conference rooms, hotels, restaurants, residential premises, public utility buildings, corridors

## DE

### TECHNISCHE DATEN

Montageart: Unterputz-Montage

Gehäuse: Stahlblech

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: I

### BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 85

Schutzklasse: IK07

Schutzklasse: IP40 /IP56\*

Umgebungstemperatur: von 0°C bis +35°C





Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 100 000 h

**EINSATZBEREICH:** Handelsobjekte, Büros, Konferenzräume, Hotels, Restaurants, Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Korridore

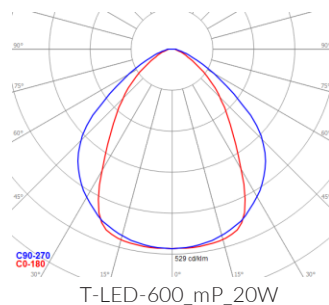
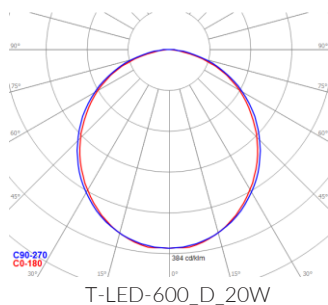
Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia 25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of 25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von 25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

PRODUKTY / PRODUCTS / PRODUKTE:

	CODE	P	Tc					DALI
		[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
T-LED-600	4000K/D/20W	20	4000	D	108	1900	95	-
T-LED-600	4000K/mP/20W	20	4000	mP	86	2000	100	-
T-LED-600	4000K/D/25W	25	4000	D	108	2200	88	-
T-LED-600	4000K/mP/25W	25	4000	mP	86	2400	96	-
T-LED-1100	4000K/D/25W	25	4000	D	108	2200	88	-
T-LED-1100	4000K/mP/25W	25	4000	mP	86	2400	96	-
T-LED-1100	4000K/D/35W	35	4000	D	108	3400	97	-
T-LED-1100	4000K/mP/35W	35	4000	mP	86	3500	100	-
T-LED-1100	4000K/D/45W	45	4000	D	108	4100	91	-
T-LED-1100	4000K/mP/45W	45	4000	mP	86	4400	98	-
T-LED-1580	4000K/D/55W	55	4000	D	108	4800	87	-
T-LED-1580	4000K/mP/55W	55	4000	mP	86	5000	91	-
T-LED-1580	4000K/D/70W	70	4000	D	108	6400	91	-
T-LED-1580	4000K/mP/70W	70	4000	mP	86	6700	96	-
T-LED-2070	4000K/D/50W	50	4000	D	108	5000	100	-
T-LED-2070	4000K/mP/50W	50	4000	mP	86	5300	106	-
T-LED-2070	4000K/D/70W	70	4000	D	108	6700	96	-
T-LED-2070	4000K/mP/70W	70	4000	mP	86	7100	101	-
T-LED-2070	4000K/D/90W	90	4000	D	108	8300	92	-
T-LED-2070	4000K/mP/90W	90	4000	mP	86	8600	96	-
T-LED-600	4000K/D/20W/DA	20	4000	D	108	1900	95	DALI
T-LED-600	4000K/mP/20W/DA	20	4000	mP	86	2000	100	DALI
T-LED-600	4000K/D/25W/DA	25	4000	D	108	2200	88	DALI
T-LED-600	4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	86	2400	96	DALI
T-LED-1100	4000K/D/25W/DA	25	4000	D	108	2200	88	DALI
T-LED-1100	4000K/mP/25W/DA	25	4000	mP	86	2400	96	DALI
T-LED-1100	4000K/D/35W/DA	35	4000	D	108	3400	97	DALI
T-LED-1100	4000K/mP/35W/DA	35	4000	mP	86	3500	100	DALI
T-LED-1100	4000K/D/45W/DA	45	4000	D	108	4100	91	DALI
T-LED-1100	4000K/mP/45W/DA	45	4000	mP	86	4400	98	DALI
T-LED-1580	4000K/D/55W/DA	55	4000	D	108	4800	87	DALI
T-LED-1580	4000K/mP/55W/DA	55	4000	mP	86	5000	91	DALI
T-LED-1580	4000K/D/70W/DA	70	4000	D	108	6400	91	DALI
T-LED-1580	4000K/mP/70W/DA	70	4000	mP	86	6700	96	DALI
T-LED-2070	4000K/D/50W/DA	50	4000	D	108	5000	100	DALI
T-LED-2070	4000K/mP/50W/DA	50	4000	mP	86	5300	106	DALI
T-LED-2070	4000K/D/70W/DA	70	4000	D	108	6700	96	DALI
T-LED-2070	4000K/mP/70W/DA	70	4000	mP	86	7100	101	DALI
T-LED-2070	4000K/D/90W/DA	90	4000	D	108	8300	92	DALI
T-LED-2070	4000K/mP/90W/DA	90	4000	mP	86	8600	96	DALI

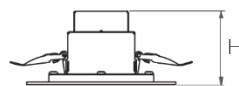
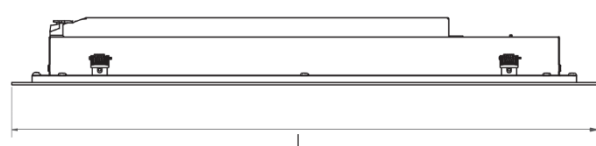
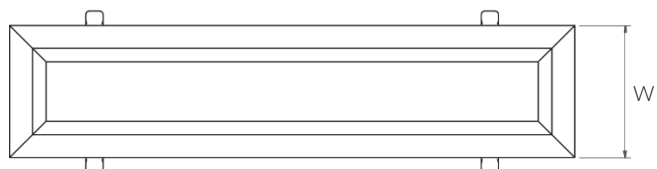
Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia 25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser 25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung 25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]	[mm]
T-LED-600	605	142	70	1,2	570 x 108
T-LED-1100	1093	142	70	2,0	1060 x 108
T-LED-1580	1581	142	70	3,0	1545 x 108
T-LED-2070	2069	142	70	3,8	2035 x 108



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.  
 Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.  
 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 27.10.2016

LEGENDA / LEGENDA / LEGENDA:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Klasa efektywności energetycznej Energy efficiency class Energieeffizienzklasse		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		