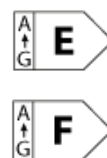
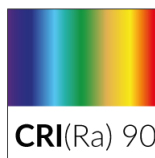


ŚWIETŁÓWKA ECO LT T8



MODEL: NATURAL WHITE
WARM WHITE
COLD WHITE
MODEL: MEAT BARO

PL

Świetłówka ECO LED T8 z wbudowanym zasilaczem w technologii sekwencyjnej. Wszystkie cechy świetlówek ECO LT T8 pozwalają na zastosowanie ich jako głównego źródła światła w urządzeniach chłodniczych. W porównaniu do serii LT, seria ECO posiada dyfuzyjną, poliwęglanową obudowę, wewnątrz której znajduje się radiator rozpraszający ciepło. Takie rozwiązanie oraz dopasowane wymiary sprawiają, że świetłówka jeszcze bardziej przypomina klasyczną świetłówkę fluorescencyjną. W standardzie dostępne temperatury barwowe: 3000K, 4000K, 5700K, MB. Wskaźnik oddawania barw Ra świetlówek ECO LT posiada wartość 90.

EN

LED light tubes ECO LT T8 with integrated power supply in sequencing technology. All the characteristics of LED light tubes ECO LT T8 allow for their application as the main light source in refrigeration units. In comparison to the LT series, the ECO series has a diffusion polycarbonate housing, inside which is a heat dissipating heat sink. This solution as well as matched dimensions make it even more like a classic fluorescent lamp. The standard includes color temperatures: 3000K, 4000K, 5700K, MB. The Color Rendering Index of ECO LT lamps has a value of 90.

DE

ECO LED T8 Leuchtstofflampe mit eingebautem Netzteil in sequentieller Technologie. Alle Merkmale der ECO LT T8-Leuchtstofflampen ermöglichen die Verwendung als Hauptlichtquelle in Kühlgeräten. Im Vergleich zur LT-Serie verfügt die ECO-Serie über ein diffusives Polycarbonatgehäuse, in dem sich ein Wärmeableitungskühlkörper befindet. Diese Lösung und die abgestimmten Abmessungen lassen die Leuchtstofflampe noch mehr wie eine klassische Leuchtstofflampe aussehen. Die folgenden Farbtemperaturen sind standardmäßig verfügbar: 3000K, 4000K, 5700K, MB. Der Farbwiedergabeindex von ECO LT-Leuchtstofflampen hat einen Wert von 90.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



PC-D



3000K (WW) 4000K (NW)
5700K (CW) MB

PC-D - dyfuzyjny poliwęglan / diffusive polycarbonate / Diffusions-Polycarbonat

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: G13

Obudowa: PC

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Klasa ochronności: II

PARAMETRY UŻYTKOWE

Współczynnik oddawania barw Ra: 90

Stopień szczelności: IP20

Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B50): 50 000 h

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: G13

Body: PC

ELECTRICAL PARAMETERS

Power Supply: 220-240 V / 50 Hz

Power factor (PF): 0,99

Protection class: II

FUNCTIONAL PARAMETERS

Color rendering index Ra: 90

Protection marking: IP20

Ambient temperature: from -20°C to +35°C

Ambient humidity: 20-80%

Lifetime (L70B50): 50 000 h

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: G13

Gehäuse: PC

ELEKTRISCHE PARAMETER

Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz

Leistungsfaktor (PF): 0,99

Schutzklasse: II

BETRIEBSPARAMETER

Farbwiedergabe Faktor Ra: 90

Schutzklasse: IP20

Umgebungstemperatur: von -20°C bis +35°C

Umgebungsluftfeuchtigkeit: 20-80%

Lebensdauer (L70B50): 50 000 h

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.

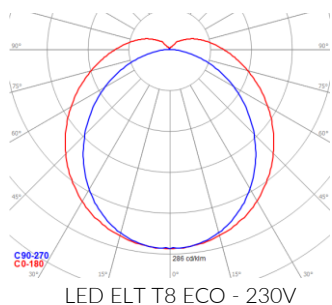
	CODE	P	T _c					A-G	P _c
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]		[W]
5902194046190	80246-00NWPd00-36230	9	4000K (NW)	PC-D	120	880	98	E	6
5902194046206	80225-00NWPd00-04230	11	4000K (NW)	PC-D	120	1080	98	E	8
5902194046213	80227-00NWPd00-37230	17	4000K (NW)	PC-D	120	1660	98	E	12
5902194046220	80232-00NWPd00-38230	22	4000K (NW)	PC-D	120	2150	98	E	15
5902194046237	80234-00NWPd00-39230	26	4000K (NW)	PC-D	120	2550	98	E	19
5902194046244	80246-00WWPd00-36230	9	3000K (WW)	PC-D	120	860	96	E	6
5902194046251	80225-00WWPd00-04230	11	3000K (WW)	PC-D	120	1060	96	E	8
5902194046268	80227-00WWPd00-37230	17	3000K (WW)	PC-D	120	1630	96	E	12
5902194046275	80232-00WWPd00-38230	22	3000K (WW)	PC-D	120	2100	95	E	16
5902194046282	80234-00WWPd00-39230	26	3000K (WW)	PC-D	120	2500	96	E	19
5902194046299	80246-00CWPd00-36230	9	5700K (CW)	PC-D	120	900	100	E	6
5902194046305	80225-00CWPd00-04230	11	5700K (CW)	PC-D	120	1100	100	E	8
5902194046312	80227-00CWPd00-37230	17	5700K (CW)	PC-D	120	1700	100	E	12
5902194046329	80232-00CWPd00-38230	22	5700K (CW)	PC-D	120	2200	100	E	15
5902194046336	80234-00CWPd00-39230	26	5700K (CW)	PC-D	120	2600	100	E	18
5902194046343	80246-00MBPd00-36230	9	MB	PC-D	120	670	74	F	7
5902194046350	80225-00MBPd00-04230	11	MB	PC-D	120	820	75	F	8
5902194046367	80227-00MBPd00-37230	17	MB	PC-D	120	1270	75	F	13
5902194046374	80232-00MBPd00-38230	22	MB	PC-D	120	1650	75	F	16
5902194046381	80234-00MBPd00-39230	26	MB	PC-D	120	1950	75	F	20

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.



SPOSÓB KODOWANIA ŚWIETLÓWEK ECO LT T8 / METHOD OF CODING FLUORESCENT LAMPS ECO LT T8 / VERFAHREN ZUM CODIEREN VON LEUCHTSTOFFLAMPEN ECO LT T8:

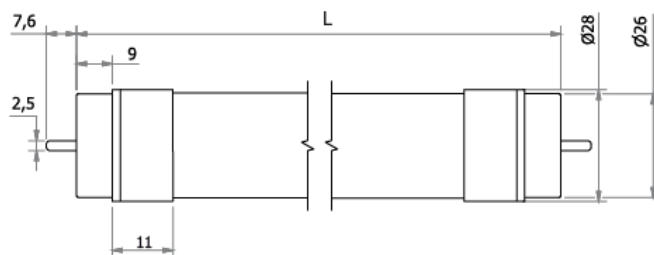
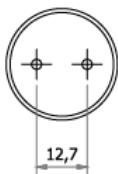
A	B	C	-	D	E	F	-	G	H
MODEL / MODEL / MODELL	DŁUGOŚĆ / LENGTH / LÄNGE	TEMPERATURA BARWOWA / COLOR TEMPERATURE / FARBTEMPERATUR		RODZAJ KLOSZA / LAMPSHADE / LAMPENSCHIRM	KOLOR / COLOUR / FARBE	ODBŁYŚNIK / REFLECTOR / REFLEKTOR		MOC / POWER / LEISTUNG	NAPIĘCIE ZASILAJĄCE / POWER SUPPLY / ENERGIEVERSORGUNG
802 - LED ECO LT T8	46 – 44 cm	00CW – biały zimny 00CW – cold white 00CW – kaltes Weiß		Pd – poliwęglandyfuzyjny Pd – diffusion polycarbonate Pd – Diffusionspolycarbonat	0 – brak 0 – lack 0 – fehlt	0 – brak 0 – lack 0 – fehlt		36 – 9W	230 - 230 V
	25 – 60 cm	00NW – biały naturalny 00NW – natural white 00NW – natürliches Weiß						04 – 11W	
	27 – 90 cm	00WW – biały ciepły 00WW – warm white 00WW – Warmweiß						37 – 17W	
	32 – 120 cm	00MB – mięsny 00MB – meat baro 00MB – fleisch baro						38 – 22W	
	34 – 150 cm							39 – 26W	

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

CODE	 L [mm]	 [kg]
LED ELT T8 44	438	0,10
LED ELT T8 60	590	0,12
LED ELT T8 90	895	0,15
LED ELT T8 120	1200	0,20
LED ELT T8 150	1500	0,35



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:
05.04.2022

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung



Źródło światła LED
LED source
LED Quelle



Wymiary montażowe
Mounting dimensions
Montagemaße



Kod produktu
Code
Artikelnummer



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle
Winkel der Lichtverteilung



Strumień świetlny
Luminous flux
Lichtstrom



Klasa efektywności energetycznej
Energy efficiency class
Energieeffizienzklasse



Klasa ochronności II
Protection class II
Schutzklasse II



Kolor oprawy
Luminaire color
Leuchte Farbe



Stopień szczelności IP
IP protection marking
Schutzklasse IP



Rodzaj klosza
Cover
Abdeckung



Wymiary
Dimensions
Masse



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency
Lichtausbeute der Leuchte



Napięcie zasilania
Power supply
Speisespannung



Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive
RoHS Richtlinie



Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the NIH
Attest von Polnischer Hygieneanstalt



Moc oprawy
Luminaire power
Leistung der Leuchte



Temperatura barwowa
Color temperature
Farbtemperatur



Waga
Weight
Gewicht



Moc cieplna
Thermal power
Thermische Leistung