

PANEL LED  
LED PANEL**TZP 44**  
**MLED**

## IP 67; IP 66; CLASS I

### PRZEZNACZENIE

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych o obniżonej temperaturze otoczenia, takich jak chłodnie, mroźnie, kanały chłodnicze, strefy przeładunku towarów mrożonych itp.

Panele LED wyposażone w przystosowy rozpraszające światło i ograniczające oślnienie.

### DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 67, IP 66
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -40°C do +40°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC

\* temperatura otoczenia oprawy z baterią od 0°C do +40°C

### BUDOWA

Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	wzmocniony poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Plyta montażowa:	blacha stalowa malowana proszkowo

\*Tabela odporności chemicznej na stronie internetowej producenta w dziale „Strefa projektanta”

### WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik Ra:	>80
Trwałość znam.:	L70/B50 dla > 60 000 h
Temperatura barw.:	4000 K
Wydajność:	do 130 lm/W

### MOCOWANIE

Oprawa wyposażona w śrubę montażową.  
Rekomendowane wsporniki zamawiane osobno (tylko dla wersji obudowy ze stali ocynkowanej).

Obudowa ze stali nierdzewnej posiada mocowany na stałe wspornik typu „w”.

### PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaślepka
Średnica kabla:	∅ 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2x/3x6 mm <sup>2</sup> /

### INNE WYKONANIA

Obudowa z blachy nierdzewnej  
Temperatura barwowa źródła - 3000 K  
Układ zasilania awaryjnego 3h

### APPLICATION

Dustproof and watertight luminaire for LED source type. Designed to light industrial facilities, utility rooms with low ambient temperature like: cold rooms, refrigerated rooms etc.

Luminaire equipped with diffuser mounted on LED panel for light pattern shaping and reducing glare.

### TECHNICAL DATA

Protection class:	I
Protection degree:	IP 67, IP 66
Power factor:	≥ 0,95
Ambient temperature:	from -40°C to +40°C*
Power supply:	220-240V AC/DC

\* ambient temp. with battery from 0°C to +40°C

### CONSTRUCTION

Housing:	zinc coated steel sheet, powder painted
Diffuser:	strengthened polycarbonate UV stabilized
Closing clips:	stainless steel
Mounting plate:	steel sheet, powder painted

\* Chemical resistance diagram available on manufacturer's website on section „Designers area”

### LED PARAMETERS

Ra degree:	>80
Lifetime:	L70/B50 > 60 000 h
Colour temp.:	4000K
Efficiency:	do 130 lm/W

### MOUNTING

Luminaire equipped with mounting bolt kit  
Dedicated brackets ordered separately (only for zinc coated steel housing).

Stainless steel housing is equipped with fixed „w” type bracket.

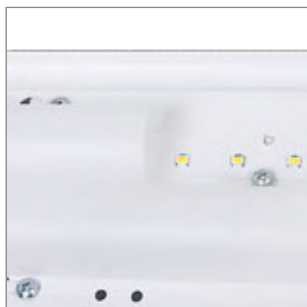
### ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20, 2 x blanking plug
Cable diameter:	∅ 6-12 mm
Terminal block:	2x/3x6 mm <sup>2</sup> /

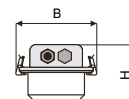
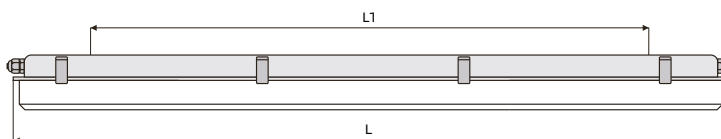
### OPTIONS

Luminaire with stainless steel housing  
Colour temperature - 3000 K  
Emergency unit 3h





Typ   Type	L	L1	H	B
TZP 44-MLED220	730	430	114	153
TZP 44-MLED240	1340	950	114	146



Typ   Type	Moc   Wattage	Strumień opr.*   Lumens	Odpowiednik**   Equivalent	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
TZP 44-MLED220/22/840	24 W	2997 lm	2x18W (T8)	4,0 KG	S - obudowa ze stali nierdzewnej   stainless sheet housing 830 - temperatura barwowa 3000K   colour temp. 3000 K A3 - układ awaryjny 3 godzinny   emergency unit 3h
TZP 44-MLED240/44/840	48 W	6061 lm	2x36W (T8)	6,5 KG	

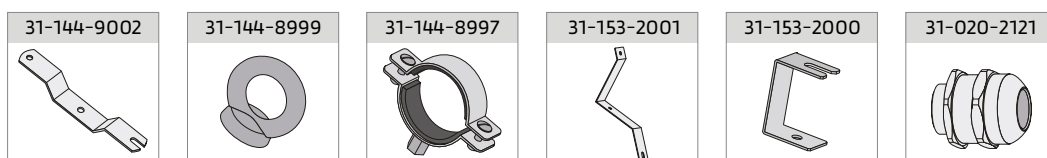
\* producent dopuszcza tolerancję wartości strumienia +/- 7% / manufacturer permits a tolerance +/- 7%  
 \*\* wartość podana szacunkowo na potrzeby porównania oferty z konwencjonalnym źródłem światła / approximate value due to compare the offer with conventional light source  
 Producent zastrzega możliwość zmiany parametrów technicznych, gwarantując stosowanie komponentów najnowszej generacji.  
 Manufacturer reserves their right to change technical parameters due to technical development.

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

TZP 44-MLED220/22/840 - Oprawa typu TZP 44 wyposażona w panele LED o mocy 25W,  
 | TZP 44 luminaire type with LED panels, wattage 25W.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

Tylko dla wersji z obudową z blachy ocynkowanej | Only for zinc coated steel housing version



- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| 31-144-9002 | wspornik W (kpl. 2 szt.)                     | W bracket (set 2 pcs)                   |
| 31-153-2001 | wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)                | slanting bracket (set 2 pcs)            |
| 31-153-2000 | wspornik dystansowy (kpl. 2 szt.)            | distance bracket (set 2 pcs)            |
| 31-020-2121 | mosiężna dławnica M20                        | M20 brass gland cable                   |
| 31-144-8999 | zawieszki oczkowe (kpl. 2 szt.)              | eyelet sling (set 2 pcs)                |
| 31-144-8997 | obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.) | 3/2" stainless pole bracket (set 2 pcs) |

DANE TECHNICZNE  
 TECHNICAL DATA

IP 67 | IP 66

220-240V  
 AC/DC | LED

POZIOM  
 LEVEL  
 N

IK 10

-40°C | +40°C

DOPUSZCZENIA  
 APPROVALS

ATEST HIGIENICZNY  
 HK/B/0642/01/2008



-40°C

