

PANEL LED
LED PANEL**TLP 44**
MLED**IP 67; IP 66; CLASS I****PRZEZNACZENIE**

Pyłoszczelna i wodoszczelna oprawa przemysłowa ze źródłem światła LED. Przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych i gospodarczych tj.: hal produkcyjnych i magazynów, warsztatów, ciągów komunikacyjnych oraz terenów otwartych z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi, takich jak: wiaty, zadaszenia itp.

Dla terenów w pełni otwartych należy stosować wykonanie TLP 44 MLED/KAWN (patrz osobna karta katalogowa).

Panele LED wyposażone w przysłony rozpraszające światło i ograniczające oślnienie.

DANE TECHNICZNE

Klasa ochronności:	I
Stopień ochrony:	IP 67, IP 66
Współczynnik mocy:	≥ 0,95
Temp. otoczenia:	od -25°C do +40°C*
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC

*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0° do +40°C

BUDOWA

Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	wzmocniony poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta 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 oprawy:	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 ² /

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: warehouses, production spaces, workshops, pathways and outdoor areas limited to spaces partially protected against the weather - i.e.: sheds, roofing, etc.

For areas fully exposed to the weather conditions see dedicated version TLP 44 MLED.../KAWN (separate catalogue card)

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 -25°C to +40°C*
Power supply:	220-240V AC/DC

***Ambient temperature with battery from 0° up 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.:	4000 K
Luminaire efficiency:	up to 130 lm/W

MOUNTING

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

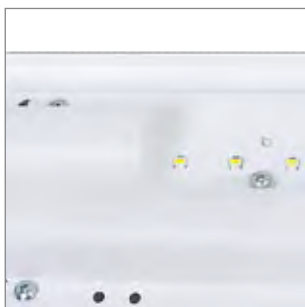
Stainless steel housing is equipped with fixed „w” type bracket.

ELECTRIC UNIT

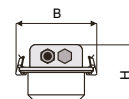
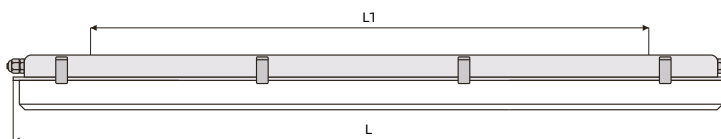
Cable gland:	2 x M20, 2 x blanking plug
Cable diameter:	∅ 6-12 mm
Terminal block:	2x/3x6 mm ² /

OPTIONS

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



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



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

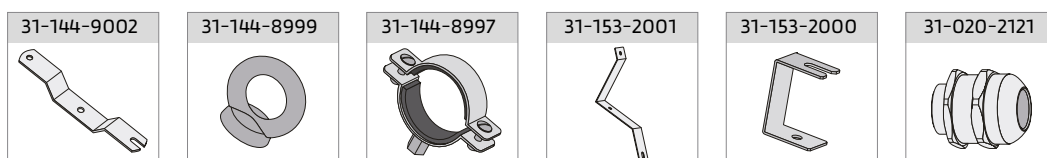
* producent dopuszcza tolerancję wartości strumienia +/- 7% / manufacturer permits a tolerance +/- 7%
 ** wartość podana szacunkowo na potrzeby porównania oferty z konwencjonalnym źródłem światła / approximate value due to compare the offer with conventional light source
 Producent zastrzega możliwość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

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

TLP 44-MLED220/22/840 - Oprawa typu TLP 44 wyposażona w panele LED o mocy 25W,
 | TLP 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 kątowy (kpl. 2 szt.) | angular 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



POZIOM
 LEVEL
 N



IK 09

-25°C

+40°C

DOPUSZCZENIA
 APPROVALS

ATEST HIGIENICZNY
 HK/B/0642/01/2008

