

# TYTAN STEEL LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Stopień szczelności:</b>	IP65
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK06
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	23.00 - 84.00
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	3600 - 15300
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Materiał korpusu:</b>	powlekana stal
<b>Kolor korpusu:</b>	biały
<b>Materiał klosza:</b>	PC
<b>Rodzaj klosza:</b>	matryca soczewkowa
<b>Sposób montażu:</b>	natynkowy, zwieszany
<b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>	600/57/45; 1188/57/45; 1234/57/45;

## CHARAKTERYSTYKA

Tytan Steel LED Pro to innowacyjne rozwiązanie w kategorii klasycznych opraw hermetycznych, łączące funkcjonalność z nowoczesnym wzornictwem. Wszystkie zalety techniczne tradycyjnego hermetyka zostały zamknięte w eleganckiej, niskoprofilowej obudowie, wzbogaconej o zaawansowane optyki, które czynią Tytan Steel LED Pro wszechstronną oprawą. Sprawdzi się zarówno w najprostszych zastosowaniach, jak i w zaawansowanych rozwiązaniach przemysłowych. Produkt wyróżnia się bardzo szybkim montażem oraz niskimi kosztami zakupu i eksploatacji (192 lm/W). Zastosowane w lampie niezawodne podzespoły minimalizują konieczność serwisowania. Lampa Tytan Steel LED Pro jest wykonana ze stali, co zapewnia jej wyjątkową wytrzymałość, a dzięki konstrukcji profilu w kształcie litery U, zachowuje lekkość charakterystyczną dla opraw z tworzywa, co ułatwia montaż i nie obciąża konstrukcji nośnych. Tytan Steel LED Pro to idealne rozwiązanie pod kątem ekonomicznym i funkcjonalnym dla szerokiego zakresu zastosowań.

## ZASTOSOWANIE

Wielozadaniowa lampa LED przeznaczona jest do zastosowania w obszarach o wysokich wymaganiach dotyczących pyło- i wodoszczelności. Szczególnie polecana do oświetlania hal przemysłowych i magazynowych, garaży, parkingów (podziemnych i wielopoziomowych), obiektów użyteczności publicznej w tym obiektów szpitalnych, oświatowo-wychowawczych, obiektów handlowo usługowych, terminali transportowych i przejść podziemnych. Lampa idealnie sprawdza się przy nowych aplikacjach oświetleniowych, jak i zamianach tradycyjnych opraw świetlówkowych na energooszczędne rozwiązania LED. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu natynkowego i zwieszanego.

# TYTAN STEEL LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

TYTAN STEEL LED PRO 1188/57/45mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
52	4000	9150	105	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595479</a>
52	4000	9150	105	symetryczny	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596216</a>
52	4000	9150	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597114</a>
52	4000	9450	butterfly	DAN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595516</a>
52	4000	9450	butterfly	DAN	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596223</a>
52	4000	9450	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597862</a>
52	4000	9500	asymmetric	SA	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595554</a>
52	4000	9500	asymmetric	SA	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596230</a>
52	4000	9500	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597190</a>
52	4000	9850	65	SN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595592</a>
52	4000	9850	35/67	CN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595639</a>
52	4000	9850	30	VN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595677</a>
52	4000	9850	65	SN	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596247</a>
52	4000	9850	35/67	CN	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596254</a>
52	4000	9850	30	VN	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596261</a>
52	4000	9850	65	SN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597237</a>
52	4000	9850	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597275</a>
52	4000	9850	30	VN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597312</a>
52	4000	9900	80	SW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595714</a>
52	4000	9900	105	VW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595752</a>
52	4000	9900	90	MW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595790</a>
52	4000	9900	80	SW	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596278</a>
52	4000	9900	105	VW	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596285</a>
52	4000	9900	90	MW	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596292</a>
52	4000	9900	80	SW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597350</a>
52	4000	9900	105	VW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597398</a>
52	4000	9900	90	MW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597435</a>
52	4000	10000	120	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595431</a>
52	4000	10000	120	symetryczny	biały	tak				1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596209</a>
52	4000	10000	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597077</a>
63	4000	10800	105	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595462</a>
63	4000	10800	105	symetryczny	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596032</a>
63	4000	10800	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597107</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
63	4000	10800	105	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597671</a>
63	4000	11200	butterfly	DAN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595509</a>
63	4000	11200	butterfly	DAN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596056</a>
63	4000	11200	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597145</a>
63	4000	11200	butterfly	DAN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598845</a>
63	4000	11250	asymmetric	SA	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595547</a>
63	4000	11250	asymmetric	SA	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596070</a>
63	4000	11250	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597183</a>
63	4000	11250	asymmetric	SA	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597718</a>
63	4000	11600	65	SN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595585</a>
63	4000	11600	35/67	CN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595622</a>
63	4000	11600	30	VN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595660</a>
63	4000	11600	65	SN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596094</a>
63	4000	11600	35/67	CN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596117</a>
63	4000	11600	30	VN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596131</a>
63	4000	11600	65	SN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597220</a>
63	4000	11600	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597268</a>
63	4000	11600	30	VN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597305</a>
63	4000	11600	65	SN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597732</a>
63	4000	11600	35/67	CN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597756</a>
63	4000	11600	30	VN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597770</a>
63	4000	11650	80	SW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595707</a>
63	4000	11650	105	VW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595745</a>
63	4000	11650	90	MW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595783</a>
63	4000	11650	80	SW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596155</a>
63	4000	11650	105	VW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596179</a>
63	4000	11650	90	MW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596193</a>
63	4000	11650	80	SW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597343</a>
63	4000	11650	105	VW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597381</a>
63	4000	11650	90	MW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597428</a>
63	4000	11650	80	SW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597794</a>
63	4000	11650	105	VW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597817</a>
63	4000	11650	90	MW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597831</a>
63	4000	11800	120	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595424</a>
63	4000	11800	120	symetryczny	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596018</a>
63	4000	11800	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597060</a>
63	4000	11800	120	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598814</a>
73	4000	12350	105	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595455</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
73	4000	12350	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597091</a>
73	4000	12800	butterfly	DAN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595493</a>
73	4000	12800	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597855</a>
73	4000	12850	asymmetric	SA	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595530</a>
73	4000	12850	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597176</a>
73	4000	13300	65	SN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595578</a>
73	4000	13300	35/67	CN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595615</a>
73	4000	13300	30	VN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595653</a>
73	4000	13300	65	SN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597213</a>
73	4000	13300	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597251</a>
73	4000	13300	30	VN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597299</a>
73	4000	13350	80	SW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595691</a>
73	4000	13350	105	VW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595738</a>
73	4000	13350	90	MW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595776</a>
73	4000	13350	80	SW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597336</a>
73	4000	13350	105	VW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597886</a>
73	4000	13350	90	MW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597411</a>
73	4000	13500	120	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595417</a>
73	4000	13500	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597053</a>
84	4000	14050	105	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595448</a>
84	4000	14050	105	symetryczny	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596025</a>
84	4000	14050	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597084</a>
84	4000	14050	105	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598821</a>
84	4000	14500	butterfly	DAN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595486</a>
84	4000	14500	butterfly	DAN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596049</a>
84	4000	14500	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597848</a>
84	4000	14500	butterfly	DAN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598838</a>
84	4000	14600	asymmetric	SA	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595523</a>
84	4000	14600	asymmetric	SA	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596063</a>
84	4000	14600	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597169</a>
84	4000	14600	asymmetric	SA	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598852</a>
84	4000	15050	65	SN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595561</a>
84	4000	15050	35/67	CN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595608</a>
84	4000	15050	30	VN	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595646</a>
84	4000	15050	65	SN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596087</a>
84	4000	15050	35/67	CN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596100</a>
84	4000	15050	30	VN	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596124</a>
84	4000	15050	65	SN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597206</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
84	4000	15050	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597244</a>
84	4000	15050	30	VN	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597282</a>
84	4000	15050	65	SN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597725</a>
84	4000	15050	35/67	CN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597749</a>
84	4000	15050	30	VN	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597763</a>
84	4000	15150	80	SW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595684</a>
84	4000	15150	105	VW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595721</a>
84	4000	15150	90	MW	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595769</a>
84	4000	15150	80	SW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596148</a>
84	4000	15150	105	VW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596162</a>
84	4000	15150	90	MW	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596186</a>
84	4000	15150	80	SW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597329</a>
84	4000	15150	105	VW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597879</a>
84	4000	15150	90	MW	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598500</a>
84	4000	15150	80	SW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598869</a>
84	4000	15150	105	VW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597800</a>
84	4000	15150	90	MW	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597824</a>
84	4000	15300	120	symetryczny	biały					1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595400</a>
84	4000	15300	120	symetryczny	biały		tak			1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596001</a>
84	4000	15300	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597046</a>
84	4000	15300	120	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	1188/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597640</a>

## TYTAN STEEL LED PRO 1234/57/45mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
52	4000	9150	105	symetryczny	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596315</a>
52	4000	9450	butterfly	DAN	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596322</a>
52	4000	9500	asymmetric	SA	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596339</a>
52	4000	9850	65	SN	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596346</a>
52	4000	9850	35/67	CN	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596353</a>
52	4000	9850	30	VN	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596360</a>
52	4000	9900	80	SW	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596377</a>
52	4000	9900	105	VW	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596384</a>
52	4000	9900	90	MW	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596391</a>
52	4000	10000	120	symetryczny	biały			3		1234/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596308</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

### TYTAN STEEL LED PRO 600/57/45mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
23	4000	3600	105	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595073</a>
23	4000	3600	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596711</a>
23	4000	3750	butterfly	DAN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595110</a>
23	4000	3750	asymmetric	SA	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595158</a>
23	4000	3750	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596759</a>
23	4000	3750	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596797</a>
23	4000	3900	65	SN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595196</a>
23	4000	3900	35/67	CN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595233</a>
23	4000	3900	30	VN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595271</a>
23	4000	3900	80	SW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595318</a>
23	4000	3900	105	VW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595356</a>
23	4000	3900	90	MW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595394</a>
23	4000	3900	65	SN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596834</a>
23	4000	3900	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596872</a>
23	4000	3900	30	VN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596919</a>
23	4000	3900	80	SW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596957</a>
23	4000	3900	105	VW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596995</a>
23	4000	3900	90	MW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597039</a>
23	4000	3950	120	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595035</a>
23	4000	3950	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596674</a>
28	4000	4500	105	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595066</a>
28	4000	4500	105	symetryczny	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595837</a>
28	4000	4500	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596704</a>
28	4000	4500	105	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597473</a>
28	4000	4650	butterfly	DAN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595103</a>
28	4000	4650	butterfly	DAN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595851</a>
28	4000	4650	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596742</a>
28	4000	4650	butterfly	DAN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598517</a>
28	4000	4700	asymmetric	SA	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595141</a>
28	4000	4700	asymmetric	SA	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595875</a>
28	4000	4700	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596780</a>
28	4000	4700	asymmetric	SA	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597510</a>
28	4000	4850	65	SN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595189</a>
28	4000	4850	35/67	CN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595226</a>
28	4000	4850	30	VN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595264</a>
28	4000	4850	80	SW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595301</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
28	4000	4850	105	VW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595349</a>
28	4000	4850	90	MW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595387</a>
28	4000	4850	65	SN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595899</a>
28	4000	4850	35/67	CN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595912</a>
28	4000	4850	30	VN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595936</a>
28	4000	4850	80	SW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595950</a>
28	4000	4850	105	VW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595974</a>
28	4000	4850	90	MW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595998</a>
28	4000	4850	65	SN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596827</a>
28	4000	4850	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596865</a>
28	4000	4850	30	VN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596902</a>
28	4000	4850	80	SW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596940</a>
28	4000	4850	105	VW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596988</a>
28	4000	4850	90	MW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597022</a>
28	4000	4850	65	SN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598784</a>
28	4000	4850	35/67	CN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598791</a>
28	4000	4850	30	VN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597572</a>
28	4000	4850	80	SW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597596</a>
28	4000	4850	105	VW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598807</a>
28	4000	4850	90	MW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597633</a>
28	4000	4900	120	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595028</a>
28	4000	4900	120	symetryczny	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595813</a>
28	4000	4900	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596667</a>
28	4000	4900	120	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597459</a>
34	4000	5550	105	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595059</a>
34	4000	5550	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596698</a>
34	4000	5650	butterfly	DAN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595097</a>
34	4000	5650	asymmetric	SA	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595134</a>
34	4000	5650	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596735</a>
34	4000	5650	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596773</a>
34	4000	5850	65	SN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595172</a>
34	4000	5850	35/67	CN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595219</a>
34	4000	5850	30	VN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595257</a>
34	4000	5850	65	SN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596810</a>
34	4000	5850	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596858</a>
34	4000	5850	30	VN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596896</a>
34	4000	5900	80	SW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595295</a>
34	4000	5900	105	VW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595332</a>

# TYTAN STEEL LED PRO

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
34	4000	5900	90	MW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595370</a>
34	4000	5900	80	SW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596933</a>
34	4000	5900	105	VW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596971</a>
34	4000	5900	90	MW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597015</a>
34	4000	5950	120	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595011</a>
34	4000	5950	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596650</a>
40	4000	6250	105	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595042</a>
40	4000	6250	105	symetryczny	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595820</a>
40	4000	6250	105	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596681</a>
40	4000	6250	105	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597466</a>
40	4000	6450	butterfly	DAN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595080</a>
40	4000	6450	butterfly	DAN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595844</a>
40	4000	6450	butterfly	DAN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596728</a>
40	4000	6450	butterfly	DAN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597480</a>
40	4000	6500	asymmetric	SA	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595127</a>
40	4000	6500	asymmetric	SA	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595868</a>
40	4000	6500	asymmetric	SA	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596766</a>
40	4000	6500	asymmetric	SA	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598524</a>
40	4000	6700	65	SN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595165</a>
40	4000	6700	35/67	CN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595202</a>
40	4000	6700	30	VN	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595240</a>
40	4000	6700	65	SN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595882</a>
40	4000	6700	35/67	CN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595905</a>
40	4000	6700	30	VN	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595929</a>
40	4000	6700	65	SN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596803</a>
40	4000	6700	35/67	CN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596841</a>
40	4000	6700	30	VN	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596889</a>
40	4000	6700	65	SN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 598531</a>
40	4000	6700	35/67	CN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597541</a>
40	4000	6700	30	VN	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597565</a>
40	4000	6750	80	SW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595288</a>
40	4000	6750	105	VW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595325</a>
40	4000	6750	90	MW	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595363</a>
40	4000	6750	80	SW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595943</a>
40	4000	6750	105	VW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595967</a>
40	4000	6750	90	MW	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595981</a>
40	4000	6750	80	SW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596926</a>
40	4000	6750	105	VW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596964</a>



# TYTAN STEEL LED PRO

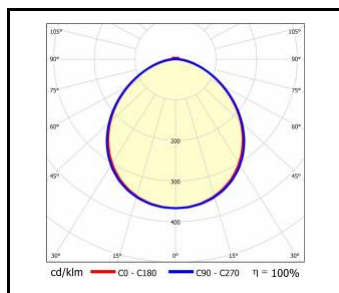
## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Radiowy czujnik ruchu	DIMM DALI	Moduł awaryjny - czas pracy [h]	Okablowanie przelotowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
40	4000	6750	90	MW	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597008</a>
40	4000	6750	80	SW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597589</a>
40	4000	6750	105	VW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597602</a>
40	4000	6750	90	MW	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597626</a>
40	4000	7000	120	symetryczny	biały					600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595004</a>
40	4000	7000	120	symetryczny	biały		tak			600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 595806</a>
40	4000	7000	120	symetryczny	biały				LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 596643</a>
40	4000	7000	120	symetryczny	biały		tak		LS2 (2.5)	600/57/45	<a href="#">&gt;&gt; 597442</a>

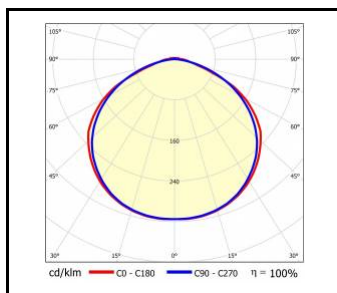
# TYTAN STEEL LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

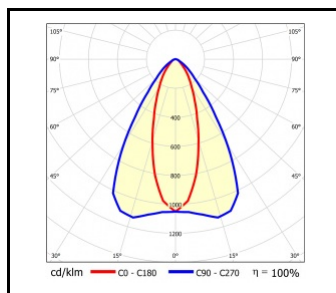
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



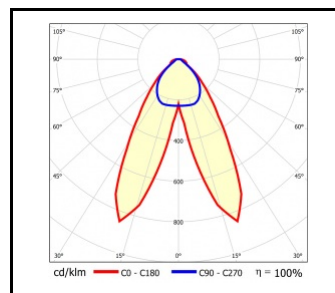
105D



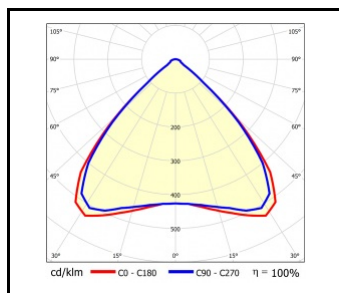
120D



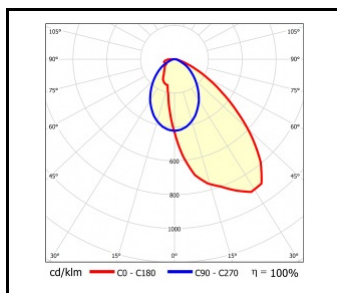
CN



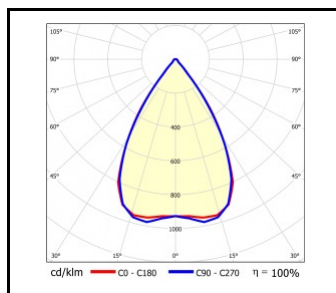
DAN



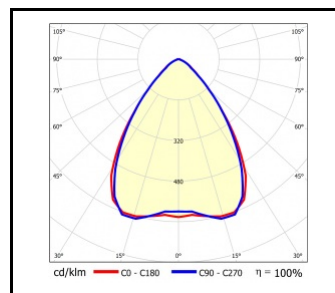
MW



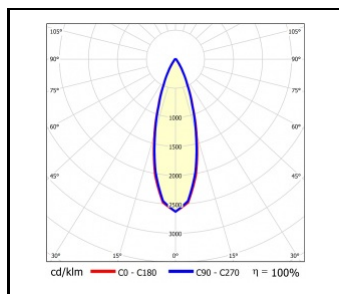
SA-R



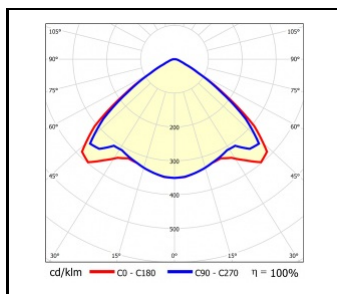
SN



SW



VN



VW

Data utworzenia karty: 13 styczeń 2025

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:87/2024



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl

---

Tytan Steel LED Pro został wyposażony w nowe rozsyły światłości:

**SW** – soczewka typu standard wide (kąąt umowny 80D) o szerokim zastosowaniu w obiektach handlowych, halach przemysłowych, a nawet- ze względu na niski wskaźnik oślnienia  $UGR < 19$  - w częściach biurowych obiektu. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia, natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności na powierzchni alejek oraz regałów. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-8m.

**MW** – soczewka typu medium wide (kąąt umowny 90D) o szerokim zastosowaniu w obiektach handlowych, halach przemysłowych, a nawet- ze względu na niski wskaźnik oślnienia  $UGR < 19$  - w częściach biurowych obiektu. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia, natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności na powierzchni alejek oraz regałów. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-6m.

**VW** – soczewka typu very wide (kąąt umowny 105D) o szerokim zastosowaniu w przestrzeniach otwartych i niskich magazynach. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia ( $UGR < 22$ ,  $UGR < 25$ ), natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności w przypadku montażu systemu w niskich pomieszczeniach. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 2,5-5m.

**SN** - soczewka typu standard narrow (standardowy wąski, kąąt umowny 65D) do oświetlenia ogólnego w powierzchniach otwartych w halach przemysłowych i magazynowych, warsztatach, a nawet - ze względu na niski wskaźnik oślnienia  $UGR < 19$  - w częściach biurowych obiektu. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 8-12m.

**VN** - soczewka typu very narrow (bardzo wąski, kąąt umowny 30D) do oświetlenia przestrzeni otwartych w obiektach, w których wysokość montażu opraw przekracza 13 m. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 13–20m.

**CN** - soczewka typu corridor narrow (korytarzowy wąski, kąąt umowny 35/67D) do oświetlenia komunikacji w halach przemysłowych i alejek regałowych w halach magazynowym z wysokim składowaniem. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 7-12m.

**DAN** – soczewka typu butterfly, double asymmetric narrow (podwójnie asymetryczny wąski) do oświetlenia półek w obiektach handlowych, w których kluczowe jest ukierunkowanie światła na eksponowany towar. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.

**SA** – soczewka typu single asymmetric (pojedynczo asymetryczny) do oświetlenia jednostronnego powierzchni półek w przestrzeniach handlowych, tablic, powierzchni reklamowych znajdujących się na ścianach budynku, oświetlenie powierzchni roboczych w warunkach, kiedy nie ma możliwości umieszczenia opraw bezpośrednio nad nimi. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.

#### **UGR < 19**

Unified Glare Rating jest wskaźnikiem charakteryzującym oślnienie. Im niższy wskaźnik ujednoczonej oceny oświetlenia (UGR) tym mniejsze oślnienie.