

TLC

Carla

SCHODY MODUŁOWE



INFORMACJE OGÓLNE

Carla jest produktem grupy TLC należącym do nowo budowanej rodziny schodów modułowych. Główne przeznaczenie systemu schodów CARLA to komunikacja pomiędzy kondygnacjami w budynku i poziomami w konstrukcjach przemysłowych. Schody odznaczają się łatwością montażu oraz trwałością. Na prostotę montażu wpływa modułowość konstrukcji oraz zastosowanie intuicyjnego systemu schodów, barierek oraz słupów.

Innowacyjne rozwiązanie różni się od standardowo oferowanych schodów przemysłowych produkcji TLC. **Carla** pozwala uniknąć czasochłonnego i kosztownego procesu przygotowywania dokumentacji technicznej dla projektu indywidualnego.

CARLA - ZALETY:

- Niska cena realizacji projektu,
- Oszczędność czasu - prosty montaż stopni do słupa centralnego oparty na połączeniach śrubowych,
- Wysoka jakość wykonania- odporność produktu na czynniki zewnętrzne,
- Bezpieczne i stabilne stopnie,
- Krótki czas realizacji,
- Możliwość montażu podestu: na wprost (warianty **L1**, **L2**, **L3**), na lewą lub prawą stronę (wariant **P**), bądź bez podestu (wariant **BP**).

Innowacyjna
metoda montażu
TLC



Schody prawo
i lewoskrętne



Promienie schodów
900, 1000, 1100 mm



Bezpieczna
balustrada

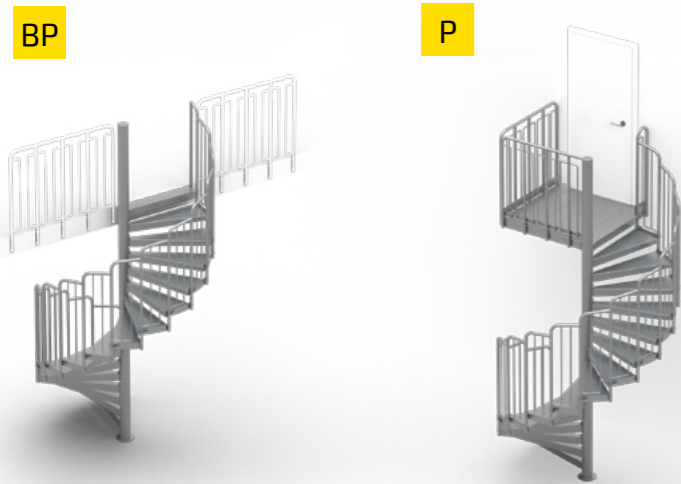


Zakres wysokości
320 - 6000 mm



DOSTĘPNE WARIANTY

Konstrukcja systemu schodów modułowych CARLA przewiduje poniższe opcje montażu:



Możliwość montażu pochwytu wewnętrznego do każdego z wariantów

Możliwość montażu obudowy z kraty do każdego z wariantów

Ocynk ogniowy



Materiał stal S355 MC / S235 JR



Produkt zgodny z normą EN ISO 14122-3*



* dotyczy schodów do 4 m wysokości.

Maksymalne obciążenie 3kN/m²



Istnieje możliwość montażu każdego z wariantów schodów spiralnych w wersji prawo i lewoskrętnej. Kierunek skretu schodów określa się rozpoczynając od stopnia początkowego.

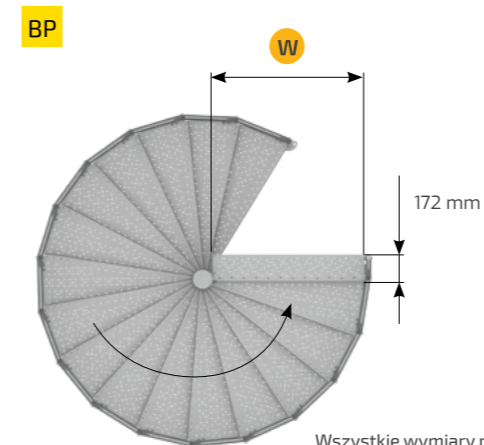
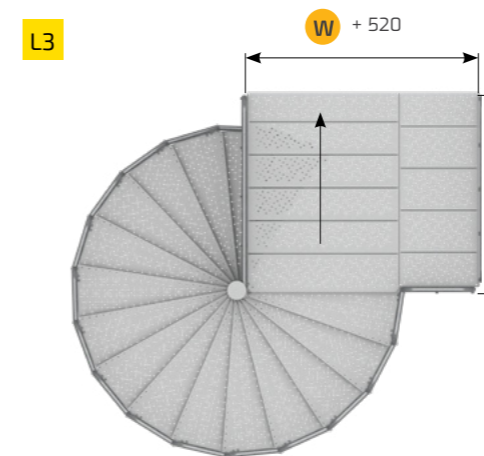
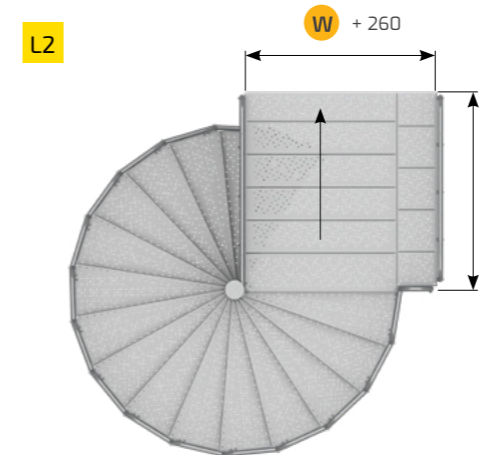
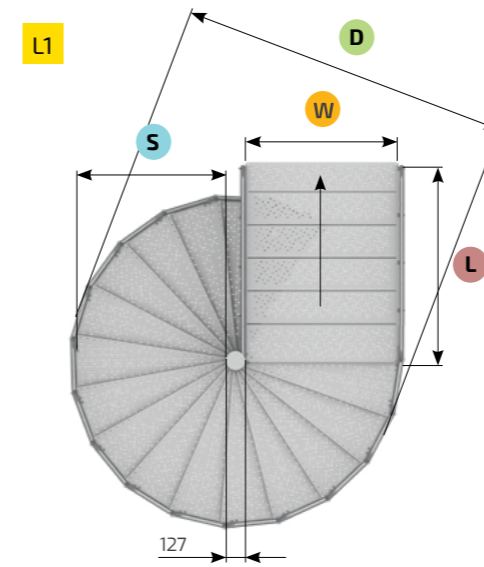


Tabela dotyczy schodów L1, L2, L3, BP

PROMIEŃ	S	W	D	L
900	785	792	1800	1108
1000	885	892	2000	1208
1100	985	992	2200	1308

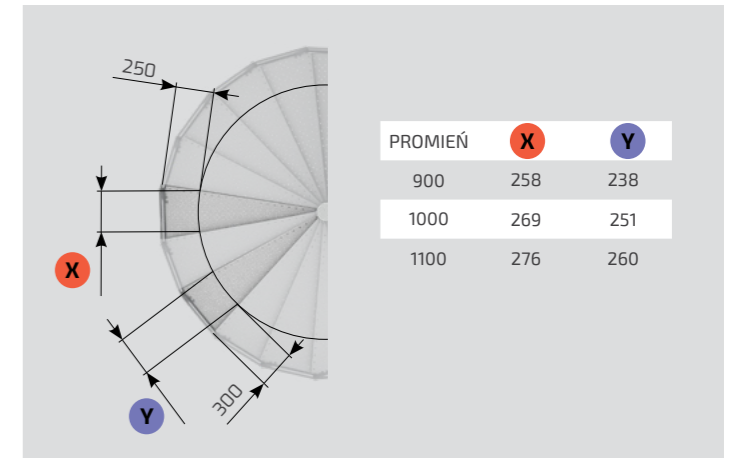
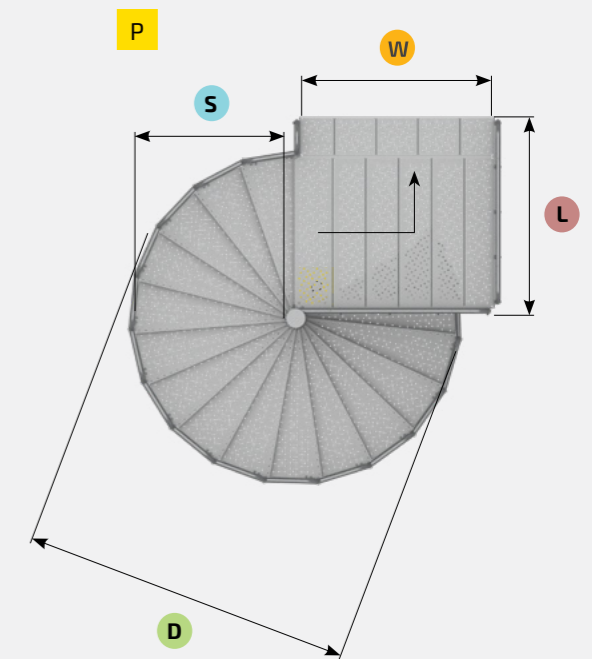


Tabela dotyczy schodów P

PROMIEŃ	S	W	D	L
900	785	1070	1800	1050
1000	885	1170	2000	1150
1100	985	1270	2200	1250



Wszystkie wymiary podane są w mm.

CARLA - KLUCZOWE ZALETY, SPECYFIKACJA TECHNICZNA

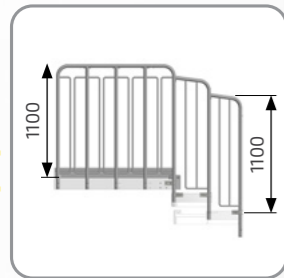
- Dopuszczalne obciążenie balustrady – 0.5 kN/mb,
- Możliwość poszerzenia podestu za pomocą dodatkowych elementów systemu 260 mm lub 520 mm,
- Możliwość montażu dodatkowego pochwyty wewnętrznej oraz klatki z drzwiami,
- Regulacja wysokości stopnia w zakresie od 160 mm do 200 mm.



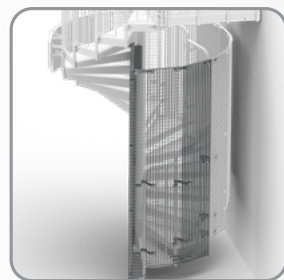
Montaż w oparciu o śruby młoteczkowe



Obejrzyj video z montażem śrub młoteczkowych

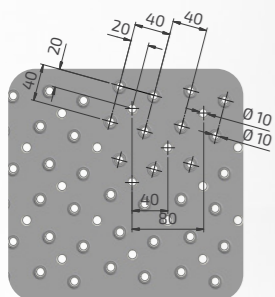


Barierka modułowa

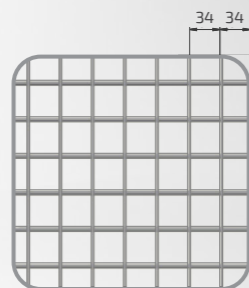


Obudowa z kraty zgrzewanej

Dostępne opcje wypełnienia stopni:



Krata profilowana



Krata zgrzewana



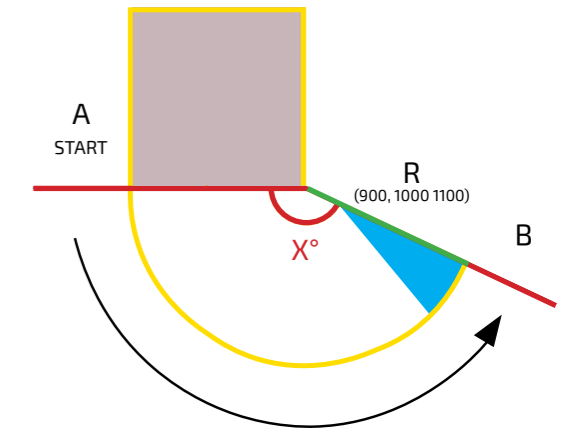
DOBÓR WYSOKOŚCI I ILOŚCI STOPNI

■ Poniższa tabela obrazuje wartość wysokości schodów

Ilość wysokości	Ilość stopni schodowych	H min-max (mm)	R		
			R900	R1000	R1100
2	1	320-400	23,23°	21,3°	19,5°
3	2	480-600	46,5°	42,6°	39°
4	3	640-800	69,7°	63,9°	58,5°
5	4	800-1000	92,9°	85,2°	78°
6	5	960-1200	116,1°	106,4°	97,5°
7	6	1120-1400	139,4°	127,7°	117°
8	7	1280-1600	162,6°	149°	136,5°
9	8	1440-1800	185,8°	170,3°	156°
10	9	1600-2000	209,1°	191,6°	175,5°
11	10	1760-2200	232,3°	212,9°	195°
12	11	1920-2400	255,5°	234,2°	214,5°
13	12	2080-2600	278,8°	255,5°	234°
14	13	2240-2800	302°	276,8°	253,5°
15	14	2400-3000	325,2°	298,1°	273°
16	15	2560-3200	348,4°	319,3°	292,5°
17	16	2720-3400	371,7°	340,6°	312°
18	17	2880-3600	394,9°	361,9°	331,5°
19	18	3040-3800	418,1°	383,2°	351°
20	19	3200-4000	441,4°	404,5°	370,5°
21	20	3360-4200	464,6°	425,8°	390°
22	21	3520-4400	487,8°	447,1°	409,5°
23	22	3680-4600	511,1°	468,4°	429°
24	23	3840-4800	534,3°	489,7°	448,5°
25	24	4000-5000	557,5°	511°	468°
26	25	4160-5200	580,7°	532,2°	487,5°
27	26	4320-5400	604°	553,5°	507°
28	27	4480-5600	627,2°	574,8°	526,5°
29	28	4640-5800	650,4°	596,1°	546°
30	29	4800-6000	673,7°	617,4°	565,5°
31	30	4960-6000	696,9°	638,7°	585°
32	31	5120-6000	720,1°	660°	604,5°
33	32	5280-6000	743,4°	681,3°	624°
34	33	5440-6000	766,6°	702,6°	643,5°
35	34	5600-6000	789,8°	723,9°	663°
36	35	5760-6000	813,1°	745,1°	682,5°
37	36	5920-6000	836,3°	766,4°	702°

Określenie miejsca stopnia dolnego rozpoczynającego schody:

- 1) Na podstawie wysokości [H] określ potrzebną ilość stopni.
- 2) Wybierz promień schodów [R].
- 3) Odczytaj wartość stopni [x°].
- 4) Rozrysuj zgodnie ze schematem rozpoczynając od **podestu zejściowego - górnego [A]**.



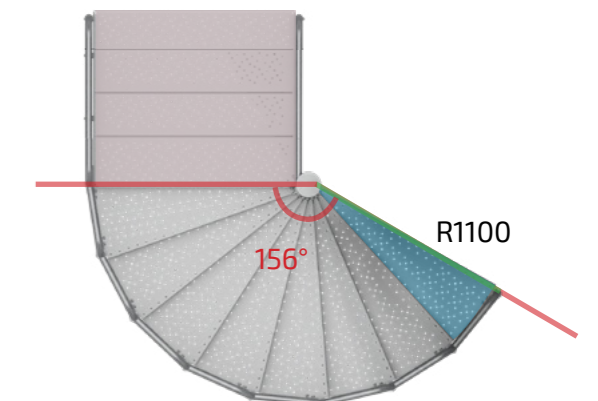
B ■ - stopień początkowy - dolny

A ■ - podest zejściowy - górny

— - oznaczenie kąta

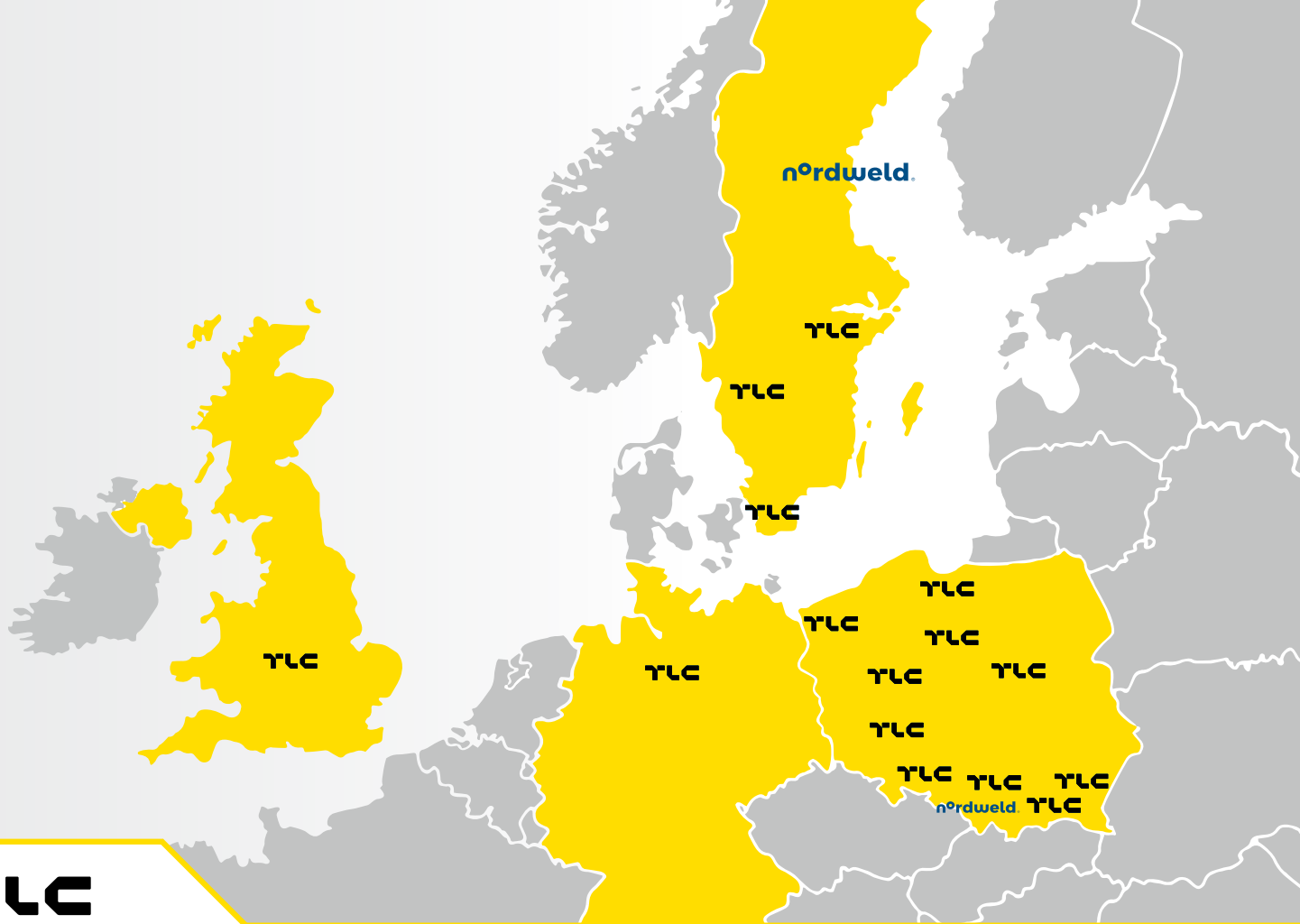
— - zarys schodów

— - promień schodów



Przykład:

Schody prawoskrętne, R1100, 9 wysokości, 8 stopni, x=156°, H=1800 mm



TLC

POLSKA

SZWECJA

WIELKA BRYTANIA

NIEMCY

TLC Sp z o. o.

+48 18 35 00 800
 info@tlc.eu
 tlc.eu

Inter **TLC** AB

+46 70 525 99 18
 info@intertlc.se
 intertlc.se

Inter **TLC** Ltd

+44 2033 690 080
 info@intertlc.co.uk
 intertlc.co.uk

Inter **TLC** GmbH

+49 5147 709 00 72
 info@intertlc.de
 intertlc.de

TLC Rental

+48 22 720 17 17
 info@tlcrental.pl
 tlcrental.pl

nordweld. TBS

+46 73 818 34 44
 info@nordweld.eu
 nordweld.eu

TLC - PRODUCENT SCHODÓW I PLATFORM STAŁOWYCH DLA PRZEMYSŁU I BUDOWNICTWA

TLC RENTAL - MOBILNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ BUDOWLANYCH

NORDWELD TBS - INNOWACYJNY SYSTEM DO BUDOWY ZBIORNIKÓW