Project Number: U5197-001-221

December 20, 2022

SnapNrack
775 Fiero Lane, Ste. 200
San Luis Obispo, CA 93401

Attn: SnapNrack – Engineering Department

The SnapNrack MightyMount Comp-S system directly mounts modules to composition shingle roofs with either 2 or 3 mounts per side, screwed directly to a wood deck. Modules are attached to the mount using mid and end clamps from the UltraRail system. The SnapNrack MightyMount Comp-S shall be installed per the manufacturer's installation manual for the attached span tables to be applicable.

Design Criteria:
Vector Structural Engineering has reviewed SnapNrack's MightyMount Comp-S system material properties, FEA report, and component performance-based testing. All information, data, and analysis contained within the SnapNrack MightyMount Comp-S installation tables are based on the following codes and the information provided by SnapNrack.

- Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures, ASCE/SEI 7-16
- 2006-2021 International Building Code, by International Code Council, Inc.
- 2006-2021 International Residential Code, by International Code Council, Inc.
- AC428, Acceptance Criteria for Modular Framing Systems Used to Support Photovoltaic (PV) Panels; November 1, 2012 by ICC-ES
- 2018 National Design Specification for Wood Construction (NDS), by the American Wood Council

The following are typical specifications to meet the above code requirements:

Ground Snow Load = 0 - 45 (psf)
Basic Wind Speeds (ASCE 7-16 V_{ult}) = 95 - 170 (mph)
$K_{zt}=1.0$, $K_d = 0.85$, $K_e=1.0$
Mean Roof Height = 0 - 60 (ft)
Roof Slope = 0 - 90 (degrees)
Exposure Category = B, C, D
PV Panel Sizes:
- Solar Panel 1 – 68" x 45"
- Solar Panel 2 – 76" x 42"
- Solar Panel 3 – 88" x 44"

Installation Tables:
The attached installation tables provide the number of clamps required per side of the PV panel. The number of clamps required are given based on the components and cladding roof zones in the following configuration: Zone 1/Zone 2/Zone 3. If no number is provided, the capacity of the clamp is exceeded for that installation configuration. Use of these tables should be done by a registered design professional experienced in the use of such tables, and familiar with the codes and methods listed in this letter.

Cantilever:
PV panels shall not cantilever more than 1/4 of the length of the panel.

Clearance:
Clearance between the PV panels and the roof surface is less than 6". Therefore, the internal pressure (GC_{pi}) equals 0.

Tolerance(s):
A tolerance of ±1" for the PV panel length and width is allowable with the use of these tables.

Installation Orientation:
SnapNrack MightyMount Comp-S can mount in any orientation on the roof. See Design Criteria for PV panel dimensions. PV panels are assumed to weigh approximately 2.54 psf

Array Geometry:
PV panels must be 12" min. away from roof edges, ridges, and hip ridges.

Attachment to Roof:
MightyMount Comp-S utilizes (4) #14 fully threaded S.S. wood screws fully embedded into a minimum 15/32" plywood or minimum 7/16" OSB roof deck. S.S. EPDM bonded sealing washer and sealant dam are utilized between the screw and roof deck. Waterproofing provided here is a recommendation only. Waterproofing of roof penetrations shall be completed by a professional experienced in such methods.

Mount Capacity:
The system uses the following maximum capacities based on testing report SNC-DC-01323 (dated 10/31/2022) by SnapNrack. These capacities are provided with a minimum factor of safety of 1.5.

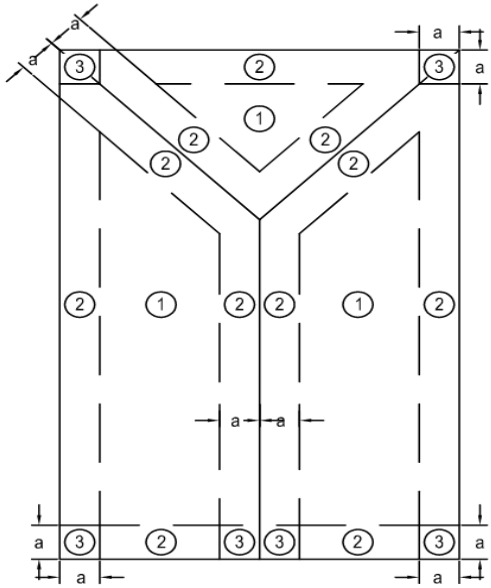
Allowable Load Limits for MightyMount Comp-S	
Load Direction	Design Load (lb)
Uplift	448
Down Force	1000
Lateral	233

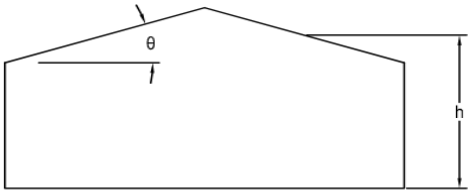
Snow Loads:
Snow loads are calculated for each exposure category, assuming that the building is partially exposed. The PV panels are assumed to provide a condition similar to a cold roof (C_t = 1.1) with an unobstructed slippery surface. Snow drifts and unbalanced snow loading have not been considered in this packet.

Components and Cladding Roof Zones:
Roof zones have been simplified into three zones and the worst case pressure coefficient (GC_P) from that zone and its sub zones has been utilized. Worst case GC_P coefficients were taken for gable roofs and hip roofs for each respective roof slope. Roof edge zones shall be determined from the building's least horizontal dimension (LHD). The edge zone width, "a", shall be 10% of the LHD (0.1*LHD), but not less than 3 ft. For further information see Detail 1 and ASCE 7-16.

Panel with Support Mounts in Multiple Roof Zones:
Spacing between mounts located in edge or corner zones (Zone 2 & 3, respectively) is applicable only to mounts located in those zones, not for the entire panel.

DETAIL 1





Structural Details:

Part Number:	Description:
SNR-DC-00700	MightyMount Comp-S, System Overview
SNR-DC-00701	MightyMount Comp-S, Roof Attachment

Design Responsibility:
The enclosed tables are to be used under the direction of a registered design professional. The registered design professional should use the site design criteria (as required by the local building code) to determine which values from the table are applicable to the project.

It is our conclusion that the SnapNrack 'MightyMount Comp-S' mounting system is adequate to support environmental loading when installed as indicated in this letter and the attached spacing tables. The review of the existing building structure to support the loads imposed by the array is not within the scope of this letter. Extreme load scenarios (i.e., seismic, snow drift, wind borne debris, tornado, etc.) have not been considered as part of this letter as those are structure and location specific. A registered design professional should be consulted if any load conditions that are not included in this letter apply.

Addendums:

- Span Table – PV 68"x45", $h \leq 30$ ft (2022-12-20)
- Span Table – PV 68"x45", $30 \text{ ft} < h < 60$ ft (2022-12-20)
- Span Table – PV 76"x42", $h \leq 30$ ft (2022-12-20)
- Span Table – PV 76"x42", $30 \text{ ft} < h < 60$ ft (2022-12-20)
- Span Table – PV 88"x44", $h \leq 30$ ft (2022-12-20)
- Span Table – PV 88"x44", $30 \text{ ft} < h < 60$ ft (2022-12-20)

We hope this meets your needs. If you have any further questions regarding this matter, please call this office at your convenience.

Prepared by:
VECTOR STRUCTURAL ENGINEERING, LLC
Draper, UT

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 68" x 45" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 68" x 45" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 68" x 45" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 68" x 45" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 68" x 45" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 68" x 45" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 68" x 45" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 68" x 45" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 76" x 42" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 76" x 42" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 76" x 42" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 76" x 42" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
	C	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 76" x 42" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

VECTOR ENGINEERS

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60'

PROJECT: Mighty Mount Comp-S

PV Module Dimensions: 76" x 42"

SUBJECT: Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 76" x 42" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 76" x 42" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 88" x 44" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 0'-30' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
0	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
5	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
10	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S PV Module Dimensions: 88" x 44" **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
15	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
20	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
25	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
30	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
35	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
40	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -

JOB NO.: U5197.001.221

Roof Height: 30'-60' | **PROJECT:** Mighty Mount Comp-S | PV Module Dimensions: 88" x 44" | **SUBJECT:** Span Tables

Ground Snow Load [psf]	Exposure Category	Roof Slope [deg]	Basic Wind Speed [mph] 3-sec gust															
			95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170
45	B	θ<7	2 / 2 / 2	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
		27<θ≤45	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3
	C	θ<7	2 / 2 / 3	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 2 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -
	D	θ<7	2 / 3 / 3	2 / 3 / -	2 / 3 / -	3 / 3 / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		7<θ≤20	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		20<θ≤27	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		27<θ≤45	2 / 3 / -	2 / 3 / -	2 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		45<θ≤90	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	2 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / 3 / 3	3 / - / -	3 / - / -	3 / - / -	- / - / -	- / - / -