

Quantum 1200X300 2300-4500lm 840 MP

Item No: 0048116

SYLVANIA

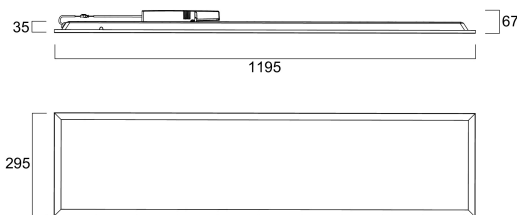
PROTM



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps (13W 2300lm, 17W 3100lm, 22W 3900lm, 26W 4500lm). Max. drive current: 600mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy up to: 182Lm/W; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E170	E169	E168	E167	E166	E165	E164	E163	E162	E161	E160	E159	E158	E157	E156	E155	E154	E153	E152	E151	E150	E149	E148	E147	E146	E145	E144	E143	E142	E141	E140	E139	E138	E137	E136	E135	E134	E133	E132	E131	E130	E129	E128	E127	E126	E125	E124	E123	E122	E121	E120	E119	E118	E117	E116	E115	E114	E113	E112	E111	E110	E109	E108	E107	E106	E105	E104	E103	E102	E101	E100	E99	E98	E97	E96	E95	E94	E93	E92	E91	E90	E89	E88	E87	E86	E85	E84	E83	E82	E81	E80	E79	E78	E77	E76	E75	E74	E73	E72	E71	E70	E69	E68	E67	E66	E65	E64	E63	E62	E61	E60	E59	E58	E57	E56	E55	E54	E53	E52	E51	E50	E49	E48	E47	E46	E45	E44	E43	E42	E41	E40	E39	E38	E37	E36	E35	E34	E33	E32	E31	E30	E29	E28	E27	E26	E25	E24	E23	E22	E21	E20	E19	E18	E17	E16	E15	E14	E13	E12	E11	E10	E9	E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0.5	0.89 0.95	919	910	901	892	883	874	865	856	847	838	829	820	811	802	793	784	775	766	757	748	739	730	721	712	703	694	685	676	667	658	649	640	631	622	613	604	595	586	577	568	559	550	541	532	523	514	505	496	487	478	469	460	451	442	433	424	415	406	397	388	379	370	361	352	343	334	325	316	307	298	289	280	271	262	253	244	235	226	217	208	199	190	181	172	163	154	145	136	127	118	109	100	91	82	73	64	55	46	37	28	19	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.0	1.78 1.90	229	220	211	202	193	184	175	166	157	148	139	130	121	112	103	94	85	76	67	58	49	40	31	22	13	4	-5	-14	-23	-32	-41	-50	-59	-68	-77	-86	-95	-104	-113	-122	-131	-140	-149	-158	-167	-176	-185	-194	-203	-212	-221	-230	-239	-248	-257	-266	-275	-284	-293	-302	-311	-320	-329	-338	-347	-356	-365	-374	-383	-392	-401	-410	-419	-428	-437	-446	-455	-464	-473	-482	-491	-500	-509	-518	-527	-536	-545	-554	-563	-572	-581	-590	-599	-608	-617	-626	-635	-644	-653	-662	-671	-680	-689	-698	-707	-716	-725	-734	-743	-752	-761	-770	-779	-788	-797	-806	-815	-824	-833	-842	-851	-860	-869	-878	-887	-896	-905	-914	-923	-932	-941	-950	-959	-968	-977	-986	-995	-1004	-1013	-1022	-1031	-1040	-1049	-1058	-1067	-1076	-1085	-1094	-1103	-1112	-1121	-1130	-1139	-1148	-1157	-1166	-1175	-1184	-1193	-1202	-1211	-1220	-1229	-1238	-1247	-1256	-1265	-1274	-1283	-1292	-1301	-1310	-1319	-1328	-1337	-1346	-1355	-1364	-1373	-1382	-1391	-1400	-1409	-1418	-1427	-1436	-1445	-1454	-1463	-1472	-1481	-1490	-1499	-1508	-1517	-1526	-1535	-1544	-1553	-1562	-1571	-1580	-1589	-1598	-1607	-1616	-1625	-1634	-1643	-1652	-1661	-1670	-1679	-1688	-1697	-1706	-1715	-1724	-1733	-1742	-1751	-1760	-1769	-1778	-1787	-1796	-1805	-1814	-1823	-1832	-1841	-1850	-1859	-1868	-1877	-1886	-1895	-1904	-1913	-1922	-1931	-1940	-1949	-1958	-1967	-1976	-1985	-1994	-2003	-2012	-2021	-2030	-2039	-2048	-2057	-2066	-2075	-2084	-2093	-2102	-2111	-2120	-2129	-2138	-2147	-2156	-2165	-2174	-2183	-2192	-2201	-2210	-2219	-2228	-2237	-2246	-2255	-2264	-2273	-2282	-2291	-2300	-2309	-2318	-2327	-2336	-2345	-2354	-2363	-2372	-2381	-2390	-2399	-2408	-2417	-2426	-2435	-2444	-2453	-2462	-2471	-2480	-2489	-2498	-2507	-2516	-2525	-2534	-2543	-2552	-2561	-2570	-2579	-2588	-2597	-2606	-2615	-2624	-2633	-2642	-2651	-2660	-2669	-2678	-2687	-2696	-2705	-2714	-2723	-2732	-2741	-2750	-2759	-2768	-2777	-2786	-2795	-2804	-2813	-2822	-2831	-2840	-2849	-2858	-2867	-2876	-2885	-2894	-2903	-2912	-2921	-2930	-2939	-2948	-2957	-2966	-2975	-2984	-2993	-3002	-3011	-3020	-3029	-3038	-3047	-3056	-3065	-3074	-3083	-3092	-3101	-3110	-3119	-3128	-3137	-3146	-3155	-3164	-3173	-3182	-3191	-3200	-3209	-3218	-3227	-3236	-3245	-3254	-3263	-3272	-3281	-3290	-3299	-3308	-3317	-3326	-3335	-3344	-3353	-3362	-3371	-3380	-3389	-3398	-3407	-3416	-3425	-3434	-3443	-3452	-3461	-3470	-3479	-3488	-3497	-3506	-3515	-3524	-3533	-3542	-3551	-3560	-3569	-3578	-3587	-3596	-3605	-3614	-3623	-3632	-3641	-3650	-3659	-3668	-3677	-3686	-3695	-3704	-3713	-3722	-3731	-3740	-3749	-3758	-3767	-3776	-3785	-3794	-3803	-3812	-3821	-3830	-3839	-3848	-3857	-3866	-3875	-3884	-3893	-3902	-3911	-3920	-3929	-3938	-3947	-3956	-3965	-3974	-3983	-3992	-4001	-4010	-4019	-4028	-4037	-4046	-4055	-4064	-4073	-4082	-4091	-4100	-4109	-4118	-4127	-4136	-4145	-4154	-4163	-4172	-4181	-4190	-4199	-4208	-4217	-4226	-4235	-4244	-4253	-4262	-4271	-4280	-4289	-4298	-4307	-4316	-4325	-4334	-4343	-4352	-4361	-4370	-4379	-4388	-4397	-4406	-4415	-4424	-4433	-4442	-4451	-4460	-4469	-4478	-4487	-4496	-4505	-4514	-4523	-4532	-4541	-4550	-4559	-4568	-4577	-4586	-4595	-4604	-4613	-4622	-4631	-4640	-4649	-4658	-4667	-4676	-4685	-4694	-4703	-4712	-4721	-4730	-4739	-4748	-4757	-4766	-4775	-4784	-4793	-4802	-4811	-4820	-4829	-4838	-4847	-4856	-4865	-4874	-4883	-4892	-4901	-4910	-4919	-4928	-4937	-4946	-4955	-4964	-4973	-4982	-4991	-5000
1.5	2.67 2.85	1019	1010	1001	992	983	974	965	956	947	938	929	920	911	902	893	884	875	866	857	848	839	830	821	812	803	794	785	776	767	758	749	740	731	722	713	704	695	686	677	668	659	650	641	632	623	614	605	596	587	578	569	560	551	542	533	524	515	506	497	488	479	470	461	452	443	434	425	416	407	398	389	380	371	362	353	344	335	326	317	308	299	290	281	272	263	254	245	236	227	218	209	200	191	182	173	164	155	146	137	128	119	110	101	92	83	74	65	56	47	38	29	20	11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.0	3.56 3.80	573	564	555	546	537	528	519	510	501	492	483	474	465	456	447	438	429	420	411	402	393	384	375	366	357	348	339	330	321	312	303	294	285	276	267	258	249	240	231	222	213	204	195	186	177	168	159	150	141	132	123	114	105	96	87	78	69	60	51	42	33	24	15	6	-3	-12	-21	-30	-39	-48	-57	-66	-75	-84	-93	-102	-111	-120	-129	-138	-147	-156	-165	-174	-183	-192	-201	-210	-219	-228	-237	-246	-255	-264	-273	-282	-291	-300	-309	-318	-327	-336	-345	-354	-363	-372	-381	-390	-399	-408	-417	-426	-435	-444	-453	-462	-471	-480	-489	-498	-507	-516	-525	-534	-543	-552	-561	-570	-579	-588	-597	-606	-615	-624	-633	-642	-651	-660	-669	-678	-687	-696	-705	-714	-723	-732	-741	-750	-759	-768	-777	-786	-795	-804	-813	-822	-831	-840	-849	-858	-867	-876	-885	-894	-903	-912	-921	-930	-939	-948	-957	-966	-975	-984	-993	-1002	-1011	-1020	-1029	-1038	-1047	-1056	-1065	-1074	-1083	-1092	-1101	-1110	-1119	-1128	-1137	-1146	-1155	-1164	-1173	-1182	-1191	-1200	-1209	-1218	-1227	-1236	-1245	-1254	-1263	-1272	-1281	-1290	-1299	-1308	-1317	-1326	-1335	-1344	-1353	-1362	-1371	-1380	-1389	-1398	-1407	-1416	-1425	-1434	-1443	-1452	-1461	-1470	-1479	-1488	-1497	-1506	-1515	-1524	-1533	-1542	-1551	-1560	-1569	-1578	-1587	-1596	-1605	-1614	-1623	-1632	-1641	-1650	-1659	-1668	-1677	-1686	-1695	-1704	-1713	-1722	-173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Quantum 1200X300 2300-4500lm 840 MP

Item No: 0048116

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	Quantum 1200X300 2300-4500lm 840 MP
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Oficina
Rango de temperatura operativa	5°C...+25°C
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4289287
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4500
Eficacia (lmW)	173
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	85
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	26
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	15.0
Protección eléctrica	Clase II
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	No
Modo de regulación	No aplicable
Tensión de alimentación (mA)	600
Corriente de encendido (A)	10
Duración de irrupción (µs)	211
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	A
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	29
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	48
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	28
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Quantum 1200X300 2300-4500lm 840 MP

Item No: 0048116

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L70/B20	100000
Vida media - L70/B10	100000
Vida media - L80/B50	100000
Vida media - L80/B20	95000
Vida media - L80/B10	89000
Vida media - L90/B50	52000
Vida media - L90/B20	47000
Vida media - L90/B10	44000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9003 - Signal white
Protección IP	IP54/20
Protección IK	IK03
Acabado del difusor	Prismático
Material del difusor	PS (Poliestireno)
Largo (mm)	1195
Ancho (mm)	295
Alto (mm)	35
Peso (kg)	2.05

Empaquetado

Código EAN	5410288481166
Largo del embalaje individual (cm)	124.5
Ancho del embalaje individual (cm)	3.5
Alto del embalaje individual (cm)	30.0
DUN14 (inner)	15410288481163
Cantidad de unidades por caja	4
Largo / alto del embalaje outer (cm)	126.5
Ancho del embalaje outer (cm)	16.8
Profundidad del embalaje outer (cm)	32.8

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	5-25