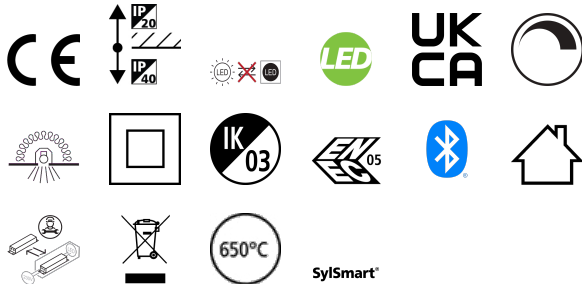


START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 SSA01D

Item No: 0048101

SYLVANIA

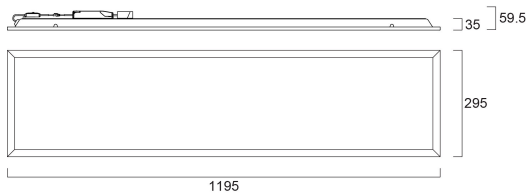
STARTTM



START Panel is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the CCT switch the customer is enabled to switch between 3000K and 4000K colour temperatures. Max. lumen output: 4600lm; Max. drive current: 850mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; CRI 80; Efficacy up to: 135Lm/W; Glare control <19; IK03; IP40 (from the front); Class II; Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. SylSmart Connected (SSA) enabled.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E180	E191	E207	E214	E229	E247	E268	E291	E317	E345	E375	E407	E443	E481	E521	E563	E607	E653	E701	E751	E803	E857	E913	E971	E1031	E1093	E1157	E1223	E1291	E1361	E1433	E1507	E1583	E1661	E1741	E1823	E1907	E1993	E2081	E2171	E2263	E2357	E2453	E2551	E2651	E2753	E2857	E2963	E3071	E3181	E3293	E3407	E3523	E3641	E3761	E3883	E4007	E4133	E4261	E4393	E4527	E4663	E4801	E4941	E5083	E5227	E5373	E5517	E5663	E5811	E5961	E6113	E6267	E6423	E6581	E6741	E6903	E7067	E7233	E7401	E7569	E7739	E7911	E8085	E8261	E8439	E8619	E8801	E8983	E9167	E9353	E9541	E9731	E9923	E10117	E10313	E10507	E10703	E10901	E11101	E11303	E11507	E11713	E11919	E12127	E12333	E12541	E12751	E12963	E13177	E13393	E13607	E13823	E14041	E14261	E14483	E14707	E14931	E15157	E15383	E15611	E15841	E16071	E16303	E16537	E16773	E17011	E17251	E17493	E17737	E17983	E18229	E18477	E18727	E18979	E19233	E19487	E19743	E20001	E20257	E20513	E20771	E21031	E21293	E21557	E21823	E22091	E22359	E22627	E22897	E23167	E23437	E23707	E23977	E24247	E24517	E24787	E25057	E25327	E25597	E25867	E26137	E26407	E26677	E26947	E27217	E27487	E27757	E28027	E28297	E28567	E28837	E29107	E29377	E29647	E29917	E30187	E30457	E30727	E30997	E31267	E31537	E31807	E32077	E32347	E32617	E32887	E33157	E33427	E33697	E33967	E34237	E34507	E34777	E35047	E35317	E35587	E35857	E36127	E36397	E36667	E36937	E37207	E37477	E37747	E38017	E38287	E38557	E38827	E39097	E39367	E39637	E39907	E40177	E40447	E40717	E40987	E41257	E41527	E41797	E42067	E42337	E42607	E42877	E43147	E43417	E43687	E43957	E44227	E44497	E44767	E45037	E45307	E45577	E45847	E46117	E46387	E46657	E46927	E47197	E47467	E47737	E48007	E48277	E48547	E48817	E49087	E49357	E49627	E49897	E50167	E50437	E50707	E50977	E51247	E51517	E51787	E52057	E52327	E52597	E52867	E53137	E53407	E53677	E53947	E54217	E54487	E54757	E55027	E55297	E55567	E55837	E56107	E56377	E56647	E56917	E57187	E57457	E57727	E57997	E58267	E58537	E58807	E59077	E59347	E59617	E59887	E60157	E60427	E60697	E60967	E61237	E61507	E61777	E62047	E62317	E62587	E62857	E63127	E63397	E63667	E63937	E64207	E64477	E64747	E65017	E65287	E65557	E65827	E66097	E66367	E66637	E66907	E67177	E67447	E67717	E67987	E68257	E68527	E68797	E69067	E69337	E69607	E69877	E70147	E70417	E70687	E70957	E71227	E71497	E71767	E72037	E72307	E72577	E72847	E73117	E73387	E73657	E73927	E74197	E74467	E74737	E75007	E75277	E75547	E75817	E76087	E76357	E76627	E76897	E77167	E77437	E77707	E77977	E78247	E78517	E78787	E79057	E79327	E79597	E79867	E80137	E80407	E80677	E80947	E81217	E81487	E81757	E82027	E82297	E82567	E82837	E83107	E83377	E83647	E83917	E84187	E84457	E84727	E84997	E85267	E85537	E85807	E86077	E86347	E86617	E86887	E87157	E87427	E87697	E87967	E88237	E88507	E88777	E89047	E89317	E89587	E89857	E90127	E90397	E90667	E90937	E91207	E91477	E91747	E92017	E92287	E92557	E92827	E93097	E93367	E93637	E93907	E94177	E94447	E94717	E94987	E95257	E95527	E95797	E96067	E96337	E96607	E96877	E97147	E97417	E97687	E97957	E98227	E98497	E98767	E99037	E99307	E99577	E99847	E100117	E100387	E100657	E100927	E101197	E101467	E101737	E102007	E102277	E102547	E102817	E103087	E103357	E103627	E103897	E104167	E104437	E104707	E104977	E105247	E105517	E105787	E106057	E106327	E106597	E106867	E107137	E107407	E107677	E107947	E108217	E108487	E108757	E109027	E109297	E109567	E109837	E110107	E110377	E110647	E110917	E111187	E111457	E111727	E111997	E112267	E112537	E112807	E113077	E113347	E113617	E113887	E114157	E114427	E114697	E114967	E115237	E115507	E115777	E116047	E116317	E116587	E116857	E117127	E117397	E117667	E117937	E118207	E118477	E118747	E119017	E119287	E119557	E119827	E120097	E120367	E120637	E120907	E121177	E121447	E121717	E121987	E122257	E122527	E122797	E123067	E123337	E123607	E123877	E124147	E124417	E124687	E124957	E125227	E125497	E125767	E126037	E126307	E126577	E126847	E127117	E127387	E127657	E127927	E128197	E128467	E128737	E129007	E129277	E129547	E129817	E130087	E130357	E130627	E130897	E131167	E131437	E131707	E131977	E132247	E132517	E132787	E133057	E133327	E133597	E133867	E134137	E134407	E134677	E134947	E135217	E135487	E135757	E136027	E136297	E136567	E136837	E137107	E137377	E137647	E137917	E138187	E138457	E138727	E138997	E139267	E139537	E139807	E140077	E140347	E140617	E140887	E141157	E141427	E141697	E141967	E142237	E142507	E142777	E143047	E143317	E143587	E143857	E144127	E144397	E144667	E144937	E145207	E145477	E145747	E146017	E146287	E146557	E146827	E147097	E147367	E147637	E147907	E148177	E148447	E148717	E148987	E149257	E149527	E149797	E150067	E150337	E150607	E150877	E151147	E151417	E151687	E151957	E152227	E152497	E152767	E153037	E153307	E153577	E153847	E154117	E154387	E154657	E154927	E155197	E155467	E155737	E156007	E156277	E156547	E156817	E157087	E157357	E157627	E157897	E158167	E158437	E158707	E158977	E159247	E159517	E159787	E160057	E160327	E160597	E160867	E161137	E161407	E161677	E161947	E162217	E162487	E162757	E163027	E163297	E163567	E163837	E164107	E164377	E164647	E164917	E165187	E165457	E165727	E165997	E166267	E166537	E166807	E167077	E167347	E167617	E167887	E168157	E168427	E168697	E168967	E169237	E169507	E169777	E170047	E170317	E170587	E170857	E171127	E171397	E171667	E171937	E172207	E172477	E172747	E173017	E173287	E173557	E173827	E174097	E174367	E174637	E174907	E175177	E175447	E175717	E175987	E176257	E176527	E176797	E177067	E177337	E177607	E177877	E178147	E178417	E178687	E178957	E179227	E179497	E179767	E180037	E180307	E180577	E180847	E181117	E181387	E181657	E181927	E182197	E182467	E182737	E183007	E183277	E183547	E183817	E184087	E184357	E184627	E184897	E185167	E185437	E185707	E185977	E186247	E186517	E186787	E187057	E187327	E187597	E187867	E188137	E188407	E188677	E188947	E189217	E189487	E189757	E190027	E190297	E190567	E190837	E191107	E191377	E191647	E191917	E192187	E192457	E192727	E192997	E193267	E193537	E193807	E194077	E194347	E194617	E194887	E195157	E195427	E195697	E195967	E196237	E196507	E196777	E197047	E197317	E197587	E197857	E198127	E198397	E198667	E198937	E199207	E199477	E199747	E200017
0.5	0.90 0.92	E171	E180	E191	E207	E214	E229	E247	E268	E291	E317	E345	E375	E407	E443	E481	E521	E563	E607	E653	E701	E751	E803	E857	E913	E971	E1031	E1093	E1157	E1223	E1291	E1361	E1433	E1507	E1583	E1661	E1741	E1823	E1907	E1993	E2081	E2171	E2263	E2357	E2453	E2551	E2651	E2753	E2857	E2963	E3071	E3181	E3293	E3407	E3523	E3641	E3761	E3883	E4007	E4133	E4261	E4393	E4527	E4663	E4801	E4941	E5083	E5227	E5373	E5517	E5663	E5811	E5961	E6113	E6261	E6423	E6581	E6741	E6903	E7067	E7233	E7401	E7569	E7739	E7911	E8085	E8261	E8439	E8619	E8801	E8983	E9167	E9353	E9541	E9731	E9923	E10117	E10313	E10507	E10703	E10901	E11101	E11303	E11507	E11713	E11919	E12127	E12333	E12541	E12751	E12963	E13177	E13383	E13597	E13813	E14029	E14245	E14461	E14677	E14893	E15109	E15325	E15541	E15757	E15973	E16189	E16405	E16621	E16837	E17053	E17269	E17485	E17701	E17917	E18133	E18349	E18565	E18781	E19000	E19216	E19432	E19648	E19864	E20080	E20296	E20512	E20728	E20944	E21160	E21376	E21592	E21808	E22024	E22240	E22456	E22672	E22888	E23104	E23320	E23536	E23752	E23968	E24184	E24400	E24616	E24832	E25048	E25264	E25480	E25696	E25912	E26128	E26344	E26560	E26776	E26992	E27208	E27424	E27640	E27856	E28072	E28288	E28504	E28720	E28936	E29152	E29368	E29584	E29800	E30016	E30232	E30448	E30664	E30880	E31096	E31312	E31528	E31744	E31960	E32176	E32392	E32608	E32824	E33040	E33256	E33472	E33688	E33904	E34120	E34336	E34552	E34768	E34984	E35200	E35416	E35632	E35848	E36064	E36280	E36496	E36712	E36928	E37144	E37360	E37576	E37792	E38008	E38224	E38440	E38656																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 SSA01D

Item No: 0048101

SYLVANIA

General data

Product name	START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 SSA01D
Technology	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Steel
Mount	Ceiling recessed mounting
Built in presence detector	NONE
General application	Office, Education
Operating temperature range (°C)	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Class	EC002892
Warranty	5 years

Optical data

Fixture luminous flux (lm)	4600
Luminaire efficacy (lm/W)	129
Light colour	Warm White or Neutral White
CRI (Ra)	80
Colour Variation Initial (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	85
Distribution type	Symmetric
Glare control	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Electrical data

Emergency type	
Total power consumption (W)	34
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Lamp power factor	0.9
THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) ≤ xx.x %	10.0
Electrical protection	Class II
Control gear type	LED driver constant current
Dimmable	Yes
Dimming method	SylSmart Connected (SSA)
Drive current (mA)	850
Inrush Current (A)	20
Inrush Duration (µs)	25
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. products per 10A C Breaker	42
Max. products per 13A C Breaker	55
Max. products per 16A C Breaker	69
Max. products per 20A C Breaker	84
Max. products per 10A B Breaker	25
Max. products per 13A B Breaker	33
Max. products per 16A B Breaker	40
Max. products per 20A B Breaker	51
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2.5

Lifetime data

Lifespan L70 B50 | 100000

START Panel UGR19 1200x300 4600lm 830/840 SSA01D

Item No: 0048101

SYLVANIA

Physical data

Housing colour	RAL 9003 - Signal white
IP rating	IP40/20
IK rating	IK03
Diffuser finish	Diffuse
Diffuser material	PS Polystyrene
Nominal Product Length (mm)	1195
Nominal Product Width (mm)	295
Nominal Product Height (mm)	35
Weight (kg)	2.05

Packaging

Product EAN number	5410288481012
Packaging single length / height (cm)	122.8
Packaging single width (cm)	3.5
Packaging single depth (cm)	30.0
DUN14 (inner)	15410288481019
Units per outer package	4
Packaging outer length / height (cm)	124.1
Packaging outer width (cm)	16.2
Packaging outer depth (cm)	31.8

Safety data

Glow Wire Test (°C)	650
Optimal operating condition (°C)	5-25