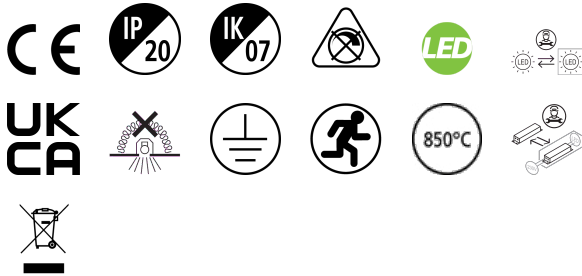


# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Artikelnummer 2021669

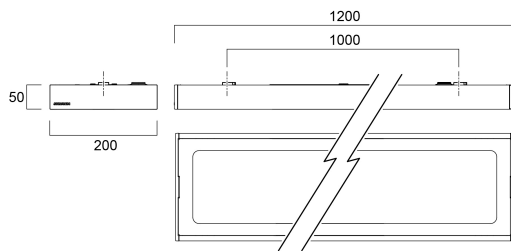
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM is a high efficacy low glare suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct/indirect light distribution, luminaire dimensions: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, Constant current driver, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4900lm luminous flux, 60/40 D/I light distribution ratio, 39W power consumption, 125lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E178	E185	E192	E199	E206	E213	E220	E227	E234	E241	E248	E255	E262	E269	E276	E283	E290	E297	E304	E311	E318	E325	E332	E339	E346	E353	E360	E367	E374	E381	E388	E395	E402	E409	E416	E423	E430	E437	E444	E451	E458	E465	E472	E479	E486	E493	E500	E507	E514	E521	E528	E535	E542	E549	E556	E563	E570	E577	E584	E591	E598	E605	E612	E619	E626	E633	E640	E647	E654	E661	E668	E675	E682	E689	E696	E703	E710	E717	E724	E731	E738	E745	E752	E759	E766	E773	E780	E787	E794	E801	E808	E815	E822	E829	E836	E843	E850	E857	E864	E871	E878	E885	E892	E899	E906	E913	E920	E927	E934	E941	E948	E955	E962	E969	E976	E983	E990	E997	E1004	E1011	E1018	E1025	E1032	E1039	E1046	E1053	E1060	E1067	E1074	E1081	E1088	E1095	E1102	E1109	E1116	E1123	E1130	E1137	E1144	E1151	E1158	E1165	E1172	E1179	E1186	E1193	E1200	E1207	E1214	E1221	E1228	E1235	E1242	E1249	E1256	E1263	E1270	E1277	E1284	E1291	E1298	E1305	E1312	E1319	E1326	E1333	E1340	E1347	E1354	E1361	E1368	E1375	E1382	E1389	E1396	E1403	E1410	E1417	E1424	E1431	E1438	E1445	E1452	E1459	E1466	E1473	E1480	E1487	E1494	E1501	E1508	E1515	E1522	E1529	E1536	E1543	E1550	E1557	E1564	E1571	E1578	E1585	E1592	E1599	E1606	E1613	E1620	E1627	E1634	E1641	E1648	E1655	E1662	E1669	E1676	E1683	E1690	E1697	E1704	E1711	E1718	E1725	E1732	E1739	E1746	E1753	E1760	E1767	E1774	E1781	E1788	E1795	E1802	E1809	E1816	E1823	E1830	E1837	E1844	E1851	E1858	E1865	E1872	E1879	E1886	E1893	E1900	E1907	E1914	E1921	E1928	E1935	E1942	E1949	E1956	E1963	E1970	E1977	E1984	E1991	E1998	E2005	E2012	E2019	E2026	E2033	E2040	E2047	E2054	E2061	E2068	E2075	E2082	E2089	E2096	E2103	E2110	E2117	E2124	E2131	E2138	E2145	E2152	E2159	E2166	E2173	E2180	E2187	E2194	E2201	E2208	E2215	E2222	E2229	E2236	E2243	E2250	E2257	E2264	E2271	E2278	E2285	E2292	E2299	E2306	E2313	E2320	E2327	E2334	E2341	E2348	E2355	E2362	E2369	E2376	E2383	E2390	E2397	E2404	E2411	E2418	E2425	E2432	E2439	E2446	E2453	E2460	E2467	E2474	E2481	E2488	E2495	E2502	E2509	E2516	E2523	E2530	E2537	E2544	E2551	E2558	E2565	E2572	E2579	E2586	E2593	E2600	E2607	E2614	E2621	E2628	E2635	E2642	E2649	E2656	E2663	E2670	E2677	E2684	E2691	E2698	E2705	E2712	E2719	E2726	E2733	E2740	E2747	E2754	E2761	E2768	E2775	E2782	E2789	E2796	E2803	E2810	E2817	E2824	E2831	E2838	E2845	E2852	E2859	E2866	E2873	E2880	E2887	E2894	E2901	E2908	E2915	E2922	E2929	E2936	E2943	E2950	E2957	E2964	E2971	E2978	E2985	E2992	E2999	E3006	E3013	E3020	E3027	E3034	E3041	E3048	E3055	E3062	E3069	E3076	E3083	E3090	E3097	E3104	E3111	E3118	E3125	E3132	E3139	E3146	E3153	E3160	E3167	E3174	E3181	E3188	E3195	E3202	E3209	E3216	E3223	E3230	E3237	E3244	E3251	E3258	E3265	E3272	E3279	E3286	E3293	E3300	E3307	E3314	E3321	E3328	E3335	E3342	E3349	E3356	E3363	E3370	E3377	E3384	E3391	E3398	E3405	E3412	E3419	E3426	E3433	E3440	E3447	E3454	E3461	E3468	E3475	E3482	E3489	E3496	E3503	E3510	E3517	E3524	E3531	E3538	E3545	E3552	E3559	E3566	E3573	E3580	E3587	E3594	E3601	E3608	E3615	E3622	E3629	E3636	E3643	E3650	E3657	E3664	E3671	E3678	E3685	E3692	E3699	E3706	E3713	E3720	E3727	E3734	E3741	E3748	E3755	E3762	E3769	E3776	E3783	E3790	E3797	E3804	E3811	E3818	E3825	E3832	E3839	E3846	E3853	E3860	E3867	E3874	E3881	E3888	E3895	E3902	E3909	E3916	E3923	E3930	E3937	E3944	E3951	E3958	E3965	E3972	E3979	E3986	E3993	E4000
0.5	0.79 0.77	E171	E178	E185	E192	E199	E206	E213	E220	E227	E234	E241	E248	E255	E262	E269	E276	E283	E290	E297	E304	E311	E318	E325	E332	E339	E346	E353	E360	E367	E374	E381	E388	E395	E402	E409	E416	E423	E430	E437	E444	E451	E458	E465	E472	E479	E486	E493	E500	E507	E514	E521	E528	E535	E542	E549	E556	E563	E570	E577	E584	E591	E598	E605	E612	E619	E626	E633	E640	E647	E654	E661	E668	E675	E682	E689	E696	E703	E710	E717	E724	E731	E738	E745	E752	E759	E766	E773	E780	E787	E794	E801	E808	E815	E822	E829	E836	E843	E850	E857	E864	E871	E878	E885	E892	E899	E906	E913	E920	E927	E934	E941	E948	E955	E962	E969	E976	E983	E990	E997	E1004	E1011	E1018	E1025	E1032	E1039	E1046	E1053	E1060	E1067	E1074	E1081	E1088	E1095	E1102	E1109	E1116	E1123	E1130	E1137	E1144	E1151	E1158	E1165	E1172	E1179	E1186	E1193	E1200	E1207	E1214	E1221	E1228	E1235	E1242	E1249	E1256	E1263	E1270	E1277	E1284	E1291	E1298	E1305	E1312	E1319	E1326	E1333	E1340	E1347	E1354	E1361	E1368	E1375	E1382	E1389	E1396	E1403	E1410	E1417	E1424	E1431	E1438	E1445	E1452	E1459	E1466	E1473	E1480	E1487	E1494	E1501	E1508	E1515	E1522	E1529	E1536	E1543	E1550	E1557	E1564	E1571	E1578	E1585	E1592	E1599	E1606	E1613	E1620	E1627	E1634	E1641	E1648	E1655	E1662	E1669	E1676	E1683	E1690	E1697	E1704	E1711	E1718	E1725	E1732	E1739	E1746	E1753	E1760	E1767	E1774	E1781	E1788	E1795	E1802	E1809	E1816	E1823	E1830	E1837	E1844	E1851	E1858	E1865	E1872	E1879	E1886	E1893	E1900	E1907	E1914	E1921	E1928	E1935	E1942	E1949	E1956	E1963	E1970	E1977	E1984	E1991	E1998	E2005	E2012	E2019	E2026	E2033	E2040	E2047	E2054	E2061	E2068	E2075	E2082	E2089	E2096	E2103	E2110	E2117	E2124	E2131	E2138	E2145	E2152	E2159	E2166	E2173	E2180	E2187	E2194	E2201	E2208	E2215	E2222	E2229	E2236	E2243	E2250	E2257	E2264	E2271	E2278	E2285	E2292	E2299	E2306	E2313	E2320	E2327	E2334	E2341	E2348	E2355	E2362	E2369	E2376	E2383	E2390	E2397	E2404	E2411	E2418	E2425	E2432	E2439	E2446	E2453	E2460	E2467	E2474	E2481	E2488	E2495	E2502	E2509	E2516	E2523	E2530	E2537	E2544	E2551	E2558	E2565	E2572	E2579	E2586	E2593	E2600	E2607	E2614	E2621	E2628	E2635	E2642	E2649	E2656	E2663	E2670	E2677	E2684	E2691	E2698	E2705	E2712	E2719	E2726	E2733	E2740	E2747	E2754	E2761	E2768	E2775	E2782	E2789	E2796	E2803	E2810	E2817	E2824	E2831	E2838	E2845	E2852	E2859	E2866	E2873	E2880	E2887	E2894	E2901	E2908	E2915	E2922	E2929	E2936	E2943	E2950	E2957	E2964	E2971	E2978	E2985	E2992	E2999	E3006																																																																																																																																														
1.0	1.57 1.53	E171	E178	E185	E192	E199	E206	E213	E220	E227	E234	E241	E248	E255	E262	E269	E276	E283	E290	E297	E304	E311	E318	E325	E332	E339	E346	E353	E360	E367	E374	E381	E388	E395	E402	E409	E416	E423	E430	E437	E444	E451	E458	E465	E472	E479	E486	E493	E500	E507	E514	E521	E528	E535	E542	E549	E556	E563	E570	E577	E584	E591	E598	E605	E612	E619	E626	E633	E640	E647	E654	E661	E668	E675	E682	E689	E696	E703	E710	E717	E724	E731	E738	E745	E752	E759	E766	E773	E780	E787	E794	E801	E808	E815	E822	E829	E836	E843	E850	E857	E864	E871	E878	E885	E892	E899	E906	E913	E920	E927	E934	E941	E948	E955	E962	E969	E976	E983	E990	E997	E1004	E1011	E1018	E1025	E1032	E1039	E1046	E1053	E1060	E1067	E1074	E1081	E1088	E1095	E1102	E1109	E1116	E1123	E1130	E1137	E1144	E1151	E1158	E1165	E1172	E1179	E1186	E1193	E1200	E1207	E1214	E1221	E1228	E1235	E1242	E1249	E1256	E1263	E1270	E1277	E1284	E1291	E1298	E1305	E1312	E1319	E1326	E1333	E1340	E1347	E1354	E1361	E1368	E1375	E1382	E1389	E1396	E1403	E1410	E1417	E1424	E1431	E1438	E1445	E1452	E1459	E1466	E1473	E1480	E1487	E1494	E1501	E1508	E1515	E1522	E1529	E1536	E1543	E1550	E1557	E1564	E1571	E1578	E1585	E1592	E1599	E1606	E1613	E1620	E1627	E1634	E1641	E1648	E1655	E1662	E1669	E1676	E1683	E1690	E1697	E1704	E1711	E1718	E1725	E1732	E1739	E1746	E1753	E1760	E1767	E17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Artikelnummer 2021669

Concord

## Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4900
Systemeffizienz (lm/W)	125
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 18
Photobiological Risk Group	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	39
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	250
Einschaltstrom (A)	28
Dauer Einschaltstrom (µs)	150
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	29
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D/I 4000K EM

Artikelnummer 2021669

**Concord**

## Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	238000
Lebensdauer - L80B20	130000
Lebensdauer - L90B10	58000

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Prismatic
Diffusormaterial	PMMA Acrylic
Länge (mm)	1200
Breite (mm)	200
Nominale Produkthöhe (mm)	50
Gewicht (kg)	4.8

## Packaging

EAN Code	5025768216697
Einzelverpackung Länge (cm)	122.0
Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
DUN 14 (außen)	05025768216697
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	122.0
Außenverpackung Breite (cm)	22.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8

## Safety data

Glühdrahttest (°C)	850
Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25