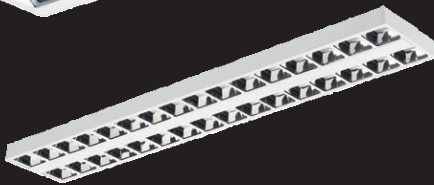




Beleuchtung für Komfort im Büro



Concord Optix – Anbau- und Pendelleuchten

Concord Optix ist eine Flaggschiff-Leuchtenfamilie aus unserem Portfolio für Büro- und Bildungsbereiche. Durch die Kombination von leistungsstarker, blendfreier Optik mit hochmodernen, hocheffizienten LEDs und einer Vielzahl von Steuerungsoptionen bietet Concord Optix die perfekte Beleuchtungslösung für Büro-, Bildungs- und Seminarräume.

Der modulare Aufbau der optischen Einheit ermöglicht eine individuelle Anpassung an verschiedene Deckenarten, Farbstimmungen und unterschiedliche Konfigurationen.

Das Sortiment bietet die Möglichkeit, verschiedene Ausführungen in einem einzigen Beleuchtungskonzept zu kombinieren.

Im Bestreben, die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden zu fördern, und als Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produktreihe läutet Concord Optix nun eine neue Ära der Bürobeleuchtung ein, indem es Sonnenlicht nachbildet. Durch die Kombination der Innovation von Sylvania LumiNature mit der SylSmart-Technologie bietet Concord Optix Ihnen eines der natürlichsten künstlichen Lichter im Bereich des menschenzentrierten Lichtdesigns. Da moderne Büros sowohl mit übergeordneten geschäftlichen Zielen als auch mit den darin tätigen Menschen in Verbindung stehen sollten, ist Concord Optix weiterhin mit unseren Steuerungsoptionen „SylSmart Connected“ und „SylSmart Standalone“ erhältlich.

Human Centric Lighting

LumiNature. **Nachgebildetes Tageslicht.**



Full spectrum of sunlight



Truest colours



Dynamic light control

Unsere vielseitige Concord Optix-Produktreihe umfasst Modelle, die den neuesten Well Building Standard erfüllen und echte Human Centric Lighting-Optionen mit den Farbtemperaturen „Tunable White“ (2800–6200 K) oder „Neutral White“ (4000 K) bieten.

Sylvania LumiNature läutet eine neue Ära der menschenzentrierten Beleuchtung ein: Es bildet Sonnenlicht nach.



- **Mit ihrer vollständigen Spektralkurve ohne blaue Spitzen** und



- **naturgetreuesten Farben** macht sie zu einer der natürlichsten künstlichen Lichtquellen.



LumiNature bietet Ihnen etwas, was selbst die Sonne nicht leisten kann:

- **eine dynamische Lichtsteuerung.**

Die Steuerungsoptionen „SylSmart Standalone“ und „Connected“ bieten Ihnen umfassende Optimierung und Einstellmöglichkeiten.

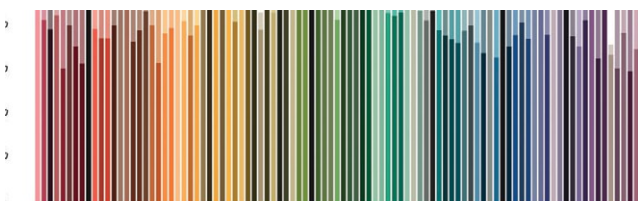
Revolutionäres, auf den Menschen zugeschnittenes Licht. Entwickelt für mehr Lebensqualität.

- Kein Blauanteilsitzenwert selbst bei kalten Farbtemperaturen – geringe Blendung (UGR < 16) und geringes Flimmern (< 5 %),

- reichhaltiges und belebendes Licht mit vorteilhaftem Melanop-Verhältnis (>0,8 tagsüber bei kühlem Licht und <0,5 abends bei warmem Licht),
- Hervorragende Farbwiedergabe, perfekt für zahlreiche Anwendungen – CRI 97, einschließlich naturgetreuer Rottöne und ohne ultraviolette oder Infrarotstrahlung,
- Dynamisches Licht, zu 100 % an den Tagesrhythmus angepasst – SylSmart-fähiges System mit dimmbarem, sich automatisch anpassendem, abstimmbarem Weißlicht.

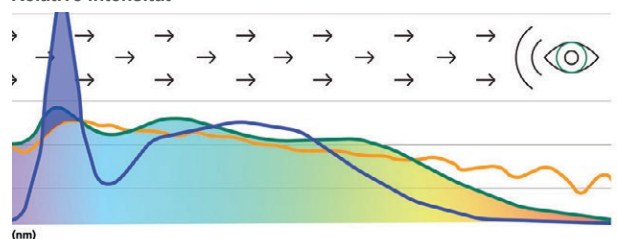
Die Leuchten „Concord Optix Lumi HCL Tunable White“ und „Lumi 4000K“ sind die besten ihrer Klasse und bieten hohe Effizienz sowie individuelle Anpassungsmöglichkeiten durch das modulare Produktdesign sowie zwei HCL-Optionen je nach Büroumgebung und Budget.

Farbvergleichsproben 1–99: LumiNature vs. Standard-LED



Hellere Farben: LumiNature
Dunklere Farben: Standard-LED

Relative Intensität



Concord Optix Oberflächen- und Pendelleuchten MO



Merkmale

- Aufbau- und Pendelversionen der Optix-Familie
- Lichtausbeute bis zu 165 lm/W
- Mit Zubehör sind eine durchgehende Reihenmontage sowie Durchgangsverdrahtung möglich
- Hängeversionen auch mit direkter/indirekter Lichtverteilung erhältlich
- Aluminisierte Blendschutzoptik
- Leuchtdichte bei 65° < 200 cd/m²
- Geringes LED-Flimmern <5 %.
- CRI- und CCT-Optionen:
(Ra) > 80: 3000 K, 4000 K, TW (3000–6000 K)
(Ra) > 90: 4000 K
(Ra) > 95 LUMI: 4000 K und TW (2800–6200 K)
- LED-Farbkonsistenz zwischen den Leuchten <3 SDCM
- DALI-dimmbar (Schalterdimmung), SylSmart Connected und SylSmart Standalone-fähig
- 3 Stunden Betriebsdauer im Notbetrieb.
- Lebensdauer (Ra) > 80 oder (Ra) > 90: 60.000 Std. L90B10
120.000 Std. L80B20
- Lebensdauer (Ra) > 95 LUMI:
>60.000 Std. L80B20
100.000 Std. L70B50

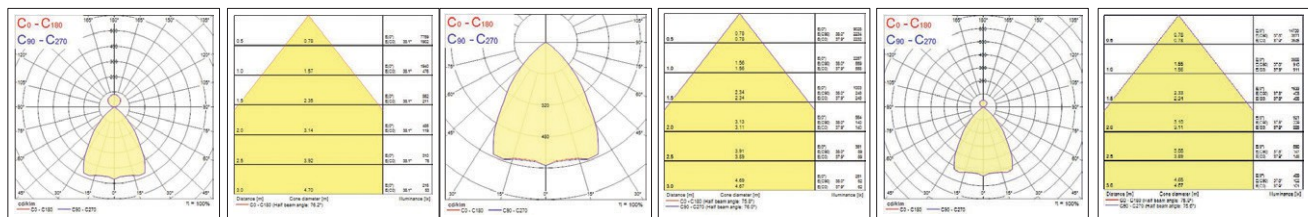
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Gehäuse	Leistung (W)	Lichtstrom	Leuchten- effizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
Optix-Modul 1200 x 200 mm – Mittlere Lichtleistung,										
direkt strahlend, 3000 K – CRI 80										
2023700	OPTIX S 1200 2L 3K ALU	Aluminium	24,5	3.400	139	3.000	>80	-	-	<16
2023701	OPTIX S 1200 2L 3K ALU DA	Aluminium	24,5	3.400	139	3.000	>80	Ja	DALI	<16
4000 K – CRI 80										
2023704	OPTIX S 1200 2L 4K ALU	Aluminium	24,5	3.600	147	4.000	>80	-	-	<16
2023705	OPTIX S 1200 2L 4K ALU DA	Aluminium	24,5	3.600	147	4.000	>80	Ja	DALI	<16
2023709	OPTIX S 1200 2L 4K ALU SSC	Aluminium	25,5	3.600	141	4.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16
2023928	OPTIX S 1200 2L 4K ALU SSA03	Aluminium	25,5	3.600	141	4.000	>80	Ja	SylSmart Connected	<16
2023707	OPTIX S 1200 2L 4K ALU EM	Aluminium	26	3.600	138	4.000	>80	-	-	<16
2023706	OPTIX S 1200 2L 4K ALU DA EM	Aluminium	26	3.600	138	4.000	>80	Ja	DALI	<16
4000 K – CRI 90										
2023710	OPTIX S 1200 2L 4K C9 ALU DA	Aluminium	29	3.700	128	4.000	>90	Ja	DALI	<16
2023711	OPTIX S 1200 2L 4K C9 ALU DA EM	Aluminium	32	3.700	116	4.000	>90	Ja	DALI	<16
Tunable White – CRI 80										
2023764	OPTIX S 1200 2L TW ALU DA	Aluminium	30	3.200	107	3.000–6.000	>80	Ja	DALI DT8	<16
2023766	OPTIX S 1200 2L TW ALU SSC	Aluminium	31	3.200	103	3.000–6.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16
2023765	OPTIX S 1200 2L TW ALU DA EM	Aluminium	33	3.200	97	3.000–6.000	>80	Ja	DALI DT8	<16
2023767	OPTIX S 1200 2L TW ALU SSC EM	Aluminium	34	3.200	94	3.000–6.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16
4000 K – CRI 98 (LUMI HCL)										
2023827	OPTIX S 1200 2L LUMI 4K ALU	Aluminium	36	3.810	106	4.000	>98	-	-	<16
2023828	OPTIX S 1200 2L LUMI 4K ALU DA	Aluminium	36	3.810	106	4.000	>98	Ja	DALI	<16
2023829	OPTIX S 1200 2L LUMI 4K ALU SSC	Aluminium	37	3.810	103	4.000	>98	Ja	SylSmart Standalone	<16
2023940	OPTIX S 1200 2L LUMI 4K ALU SSA03	Aluminium	37	3.810	103	4.000	>98	Ja	SylSmart Connected	<16
Farbtonregelbar – CRI 95 (LUMI HCL)										
2023830	OPTIX S 1200 2L LUMI HCL TW ALU DA	Aluminium	36	3.500	97	2.800–6.200	>95	Ja	DALI DT8	<16
2023831	OPTIX S 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC	Aluminium	37	3.500	95	2.800–6.200	>95	Ja	SylSmart Standalone	<16
Optix-Modul 1200 x 200 mm – mittlere Lichtleistung, direkt/indirekt										
3000 K – CRI 80										
2023720	OPTIX S 1200 2L D/I 3K ALU	Aluminium	27,5	4.000	145	3.000	>80	-	-	<16
2023721	OPTIX S 1200 2L D/I 3K ALU DA	Aluminium	27,5	4.000	145	3.000	>80	Ja	DALI	<16
4000 K – CRI 80										
2023724	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU	Aluminium	27,5	4.100	149	4.000	>80	-	-	<16
2023725	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU DA	Aluminium	27,5	4.100	149	4.000	>80	Ja	DALI	<16
2023729	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU SSC	Aluminium	28,5	4.100	144	4.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16
2023931	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU SSA03	Aluminium	28,5	4.100	144	4.000	>80	Ja	SylSmart Connected	<16
2023727	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU EM	Aluminium	30,5	4.100	134	4.000	>80	-	-	<16
2023726	OPTIX S 1200 2L D/I 4K ALU DA EM	Aluminium	30,5	4.100	134	4.000	>80	Ja	DALI	<16
4000 K – CRI 90										
2023730	OPTIX S 1200 2L D/I 4K C9 ALU DA	Aluminium	32	4.100	128	4.000	>90	Ja	DALI	<16
2023731	OPTIX S 1200 2L D/I 4K C9 ALU DA EM	Aluminium	35	4.100	117	4.000	>90	Ja	DALI	<16
Tunable White – CRI 80										
2023756	OPTIX S 1200 2L D/I TW ALU DA	Aluminium	31	3.700	119	3.000–6.000	>80	Ja	DALI DT8	<16
2023758	OPTIX S 1200 2L D/I TW ALU SSC	Aluminium	32	3.700	116	3.000–6.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16
2023757	OPTIX S 1200 2L D/I TW ALU DA EM	Aluminium	34	3.700	109	3.000–6.000	>80	Ja	DALI DT8	<16
2023759	OPTIX S 1200 2L D/I TW ALU SSC EM	Aluminium	35	3.700	106	3.000–6.000	>80	Ja	SylSmart Standalone	<16

Concord Optix Anbau- und Pendelleuchten 1200 HO / 1500



Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Gehäuse	Leistung der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Leuchten-effizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
Optix-Modul 1200 x 200 mm – Hohe Lichtleistung, direkt/indirekt										
3000 K – CRI 80										
2023740	OPTIX S 1200 2L D/I HO 3K ALU	Aluminium	34	5.100	150	3.000	>80	-	-	<16
2023741	OPTIX S 1200 2L D/I HO 3K ALU DA	Aluminium	34	5.100	150	3.000	>80	Ja	DALI	<16
4000 K – CRI 80										
2023744	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU	Aluminium	34	5.600	165	4.000	>80	-	-	<16
2023745	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU DA	Aluminium	34	5.600	165	4.000	>80	Ja	DALI	<16
2023749	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU SSC	Aluminium	35	5.600	160	4.000	>80	Ja	SySmart Standalone	<16
2023933	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU SSA03	Aluminium	35	5.600	160	4.000	>80	Ja	SySmart Connected	<16
2023747	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU EM	Aluminium	37	5.600	151	4.000	>80	-	-	<16
2023746	OPTIX S 1200 2L D/I HO 4K ALU DA EM	Aluminium	37	5.600	151	4.000	>80	Ja	DALI	<16
Optix-Modul 1500 x 200 mm – Hohe Lichtleistung, direkt/indirekt,										
4000 K – CRI 80										
2023772	OPTIX S 1500 2L D/I HO 4K ALU DA	Aluminium	44	7.000	159	4.000	>80	Ja	DALI	<16
2023776	OPTIX S 1500 2L D/I HO 4K ALU SSC	Aluminium	45	7.000	156	4.000	>80	Ja	SySmart Standalone	<16
2023935	OPTIX S 1500 2L D/I HO 4K ALU SSA03	Aluminium	45	7.000	156	4.000	>80	Ja	SySmart Connected	<16
2023774	OPTIX S 1500 2L D/I HO 4K ALU EM	Aluminium	47	7.000	149	4.000	>80	-	-	<16
2023773	OPTIX S 1500 2L D/I HO 4K ALU DA EM	Aluminium	47	7.000	149	4.000	>80	Ja	DALI	<16

Photometrische Daten

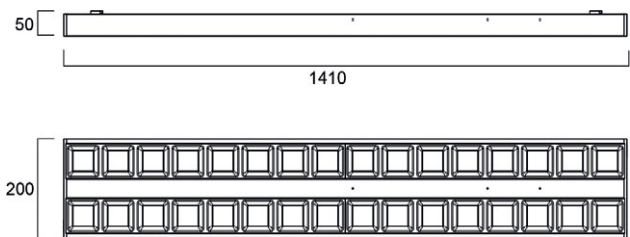
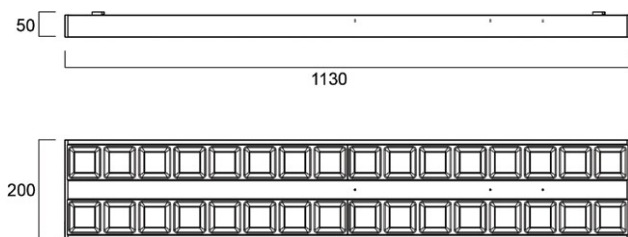


OPTIX S 1200 2L DI 4K ALU

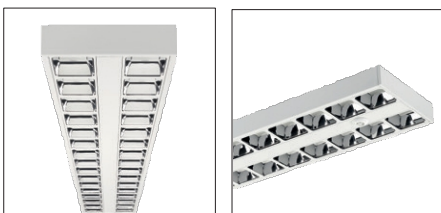
OPTIX S 1200 2L 4K ALU

OPTIX S 1500 2L DI 4K ALU

Abmessungen (mm)



Weitere Bilder



Concord Optix Surface & Suspended Asymmetric

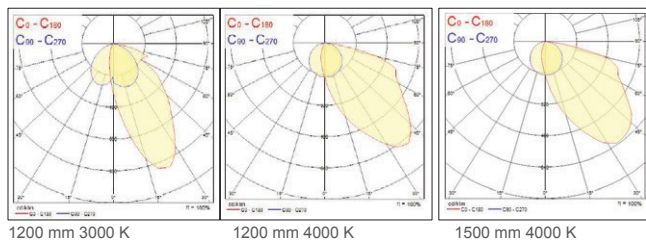


Merkmale

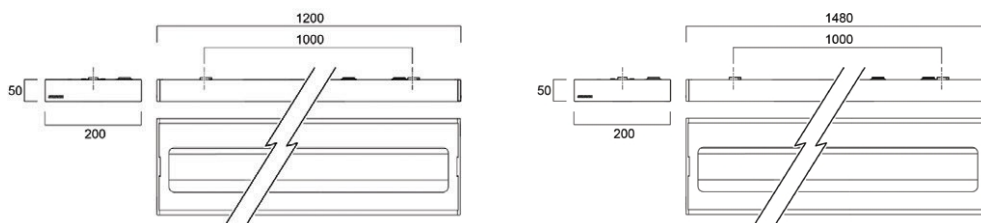
- Kombination aus dem Optix-Gehäuse und einem Aluminiumreflektor für eine perfekte asymmetrische Lichtverteilung
- Lichtleistung von bis zu 3480 lm (1200 mm) und 4250 lm (1500 mm)
- Lichtausbeute bis zu 116 lm/W
- Geringes LED-Flimmern <5 %
- Farbkonsistenz der LEDs zwischen den Leuchten <3 SDCM
- Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 (3000 K, 4000 K)
- Farbe: Standardmäßig Weiß (RAL 9016), andere Farben auf Anfrage erhältlich
- DALI-dimmbar (Schalterdimmung) und mit der Steuerungsoption „SylSmart Standalone Office“
- Lebensdauer: 58.000 Std. L90B10
100.000 Std. L80B20
100.000 Std. L70B50

Artikelnummer	Beschreibung Leuchte	Optik	Leistung der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Leuchten-effizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbarkeit	Steuerungstechnik
Anbau- und Pendelleuchte, asymmetrisch – 1200 mm									
3000 K – CRI 80									
2021676	Optix S 1200 ASYMMETRISCH 3000K	Reflektor	30	3.380	113	3.000	>80	-	-
2021677	Optix S 1200 ASYMMETRIC 3000K DALI	Reflektor	30	3.380	113	3.000	>80	Ja	DALI
2021678	Optix S 1200 ASYMMETRISCH 3000K SSC	Reflektor	31	3.380	109	3.000	>80	Ja	SylSmart Standalone
4000 K – CRI 80									
2021679	Optix S 1200 ASYMMETRISCH 4000K	Reflektor	30	3.480	116	4.000	>80	-	-
2021680	Optix S 1200 ASYMMETRIC 4000K DALI	Reflektor	30	3.480	116	4.000	>80	Ja	DALI
2021681	Optix S 1200 ASYMMETRIC 4000K SSC	Reflektor	31	3.480	112	4.000	>80	Ja	SylSmart Standalone
Aufbau- und Pendelleuchte, asymmetrisch – 1500 mm,									
4000 K – CRI 80									
2021734	Optix S 1500 ASYMMETRISCH 4000 K	Reflektor	37	4.250	115	4.000	>80	-	-
2021735	Optix S 1500 ASYMMETRIC 4000K DALI	Reflektor	37	4.250	115	4.000	>80	Ja	DALI
2021736	Optix S 1500 ASYMMETRISCH 4000K SSC	Reflektor	38	4.250	112	4.000	>80	Ja	SylSmart Standalone

Photometrische Daten



Abmessungen (mm)



Weitere Bilder



Concord Optix-Oberfläche

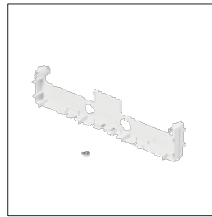


Zubehör

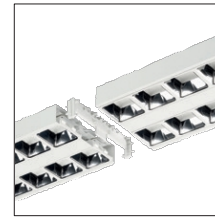
Artikelnummer Beschreibung

Mechanisches Zubehör

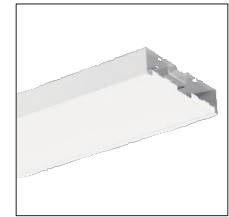
2021712	OPTIX S KUNSTSTOFF-VERBINDUNGSSATZ*
5054686	UNIVERSAL-FEDERUNGSSATZ 1,5 M*
2021713	OPTIX S 2L-Füllung 600 mm*
2021714	OPTIX S 2L-Füllung 900 mm*
2021715	OPTIX S 2L INFILL 1200 mm*
2021716	OPTIX S 2L INFILL 1200 mm*
0044100	WANDHALTERUNGEN*



2021712



2021712



2021713-2021716

Aufhängung mit elektrischem Anschluss

5050568	RANA ACC Vollfederung + Stromversorgungsset 3-adrig 1W*
5050571	RANA ACC FULL SUSP + POWER SCORE SET 2W*
5050574	RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1T*
5050577	RANA ACC FULL SUSP + POWER 5CORE SET 2T*
5050604	RANA ACC DECKENROSETTE*



5054686



5050568



5050571

Zubehör für Durchgangsverdrahtung

2021721	OPTIX LIN ACC DURCHFÜHRUNGSKABEL 3X1,5MM²*
2021722	OPTIX LIN ACC DURCHFÜHRUNGSKABEL 4 x 1,5 mm²*
2021723	OPTIX LIN ACC Durchgangsleitung 3 x 1,5 + 2 x 0,5 mm²
2021724	OPTIX LIN ACC THR WIRE 2 x 0,5 + 2 x 0,5 mm²
2021727	OPTIX LIN ACC THR WRE 3 x 1,5 1500 mm
2021728	OPTIX LIN ACC THR WRE 4 x 1,5 1500 mm
2021729	OPTIX LIN ACC THR WRE 3 x 1,5 + 2 x 0,5 1500 mm
2021730	OPTIX LIN ACC THR WRE 2 x 0,5 + 2 x 0,5 1500 mm



5050574



5050577



5050604

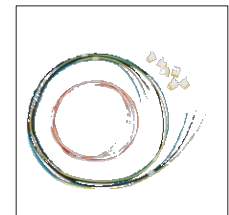
* Das Zubehör kann auch mit den Leuchten der Serien „Optix Asymmetric Surface“ und „Optix Suspended“ verwendet werden



2021721/2021727



2021722/2021728



2021723/2021729



2021724/2021730



0044100

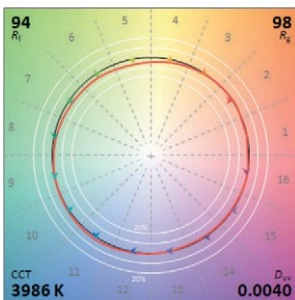
Concord Optix Surface LUMI – Melanopisches Verhältnis und TM-30- Daten



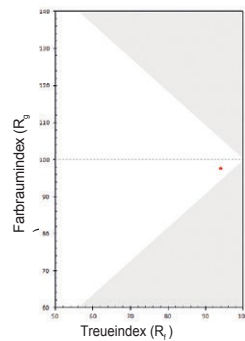
Art. Nr.	Beschreibung	Steuerungstechnik	Farbtemperatur (K)	Melanopisches Verhältnis / MEER	Melanopisches Verhältnis / MDER	Fidelity-Index R ^f	Farbraumindex R ^a	Farbtreueindex	CRI	UGR
Optix-Oberfläche LUMI Melanopisches Verhältnis und TM-30-Daten										
LUMI 4000 K										
2023827	Optix Surface 1200 2L LUMI 4K ALU	Umschalten	4000	0,78	0,71	93	98	93	98	<16
2023828	Optix Surface 1200 2L LUMI 4K ALU DALI	DALI	4000	0,78	0,71	93	98	93	98	<16
2023940	Optix Surface 1200 2L LUMI 4K ALU SSA03	Sylsmart Connected	4000	0,78	0,71	93	98	93	98	<16
2023829	Optix Surface 1200 2L LUMI 4K ALU SSC	Sylsmart Standalone	4000	0,78	0,71	93	98	93	98	<16
Tunable White LUMI HCL										
2023830	Optix Surface 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI	DALI DT8	2800	0,52	0,48	97	101	98	98	<16
			4000	0,82	0,74	94	101	94	95	<16
			6200	1,07	0,97	95	99	96	98	<16
2023831	Optix Surface 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC	Sylsmart Standalone	2800	0,52	0,48	97	101	98	98	<16
			4000	0,82	0,74	94	101	94	95	<16
			6200	1,07	0,97	95	99	96	98	<16

TM-30-Diagramme (2023832):*

Farbvektordiagramm



R_f-R_g-Grafik



Der Bereich der möglichen R_g-Werte vergrößert sich mit abnehmendem R_f-Wert. Der grau schattierte Bereich zeigt den ungefähren Bereich der Kombinationen an, die für nominell weiße Lichtquellen nicht möglich sind.

*Auf Anfrage für alle LUMI-Artikel erhältlich.





Obwohl bei der Zusammenstellung der technischen Angaben in dieser Veröffentlichung größte Sorgfalt auf die Richtigkeit geachtet wurde, unterliegen Spezifikationen und Leistungsdaten ständigen Änderungen. Aktuelle Angaben sollten daher bei Feilo Sylvania Europe Limited erfragt werden.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited Oktober 2024

sylvania-lighting.com

Ein Unternehmen der Feilo Sylvania-Gruppe