

HANSA
by styro

NEUHEITEN 2025



Deutsch

HANSA
by styro

ART OF LIGHT

Saphir Plus	4		20
Beam	5		21
Nimbus	6		22
Glow	7		23
Lumina	8		24
Tide	9		25
Novano	10		26
Cascade	11		27
Magic Light	12		28
Horizon	13		29
Swirl	14		30
Twinkel	15		31
Flare bubble	16		32
Flare ombre	17		33
Flare spot	18		34

Premium

Saphir Plus



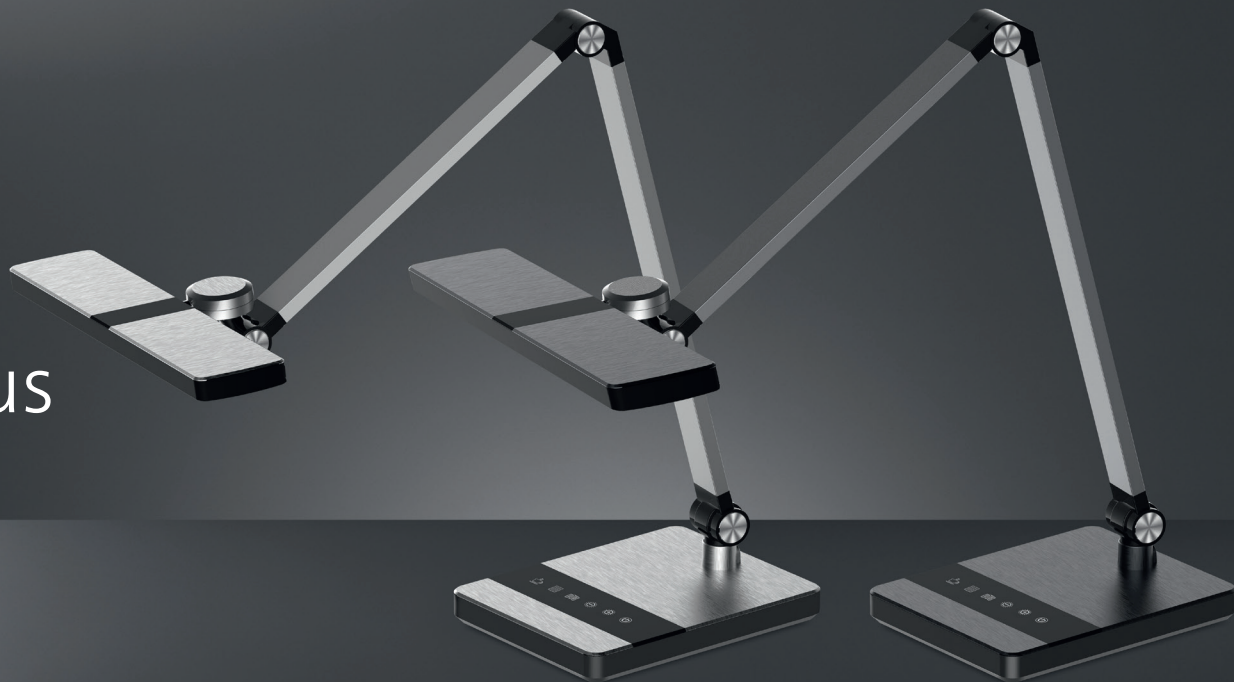
Premium

Beam



Premium

Nimbus



Premium

Glow



Premium

Lumina



Premium

Tide



Novano



Cascade



Magic Light



Horizon



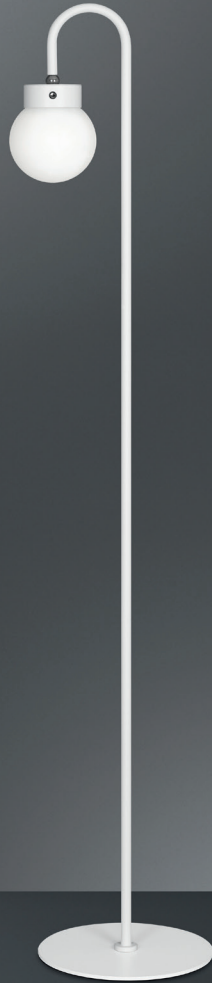
Swirl



Twinkel



Flare bubble



Flare ombre



Flare spot



Optimale Beleuchtung.

Das passende Licht und die Ausleuchtung schont die Augen und steigert die Effizienz, Konzentration und Zufriedenheit am Arbeitsplatz und zu Hause.



Saphir Plus

- Die Stehleuchte sorgt für eine optimale direkte und indirekte Ausleuchtung (ca. 36 % Direktlicht / 64 % Indirektlicht)
- Der mikroprismatische Diffusor garantiert eine angenehme und homogene Lichtverteilung auf der Arbeitsfläche und vermeidet störende Blendung (UGR < 17)
- Der Touch-Dimmer an der Leuchtenstange ermöglicht eine unabhängige Steuerung von Direkt- und Indirektlicht sowie die stufenlose Regulierung der Helligkeit
- Bewegungssensor: nach 20 Min. Abwesenheit wird die Helligkeit auf 30 % reduziert, nach weiteren 10 Min. schaltet sich die Leuchte automatisch aus
- Dank des Tageslichtsensors wird die Helligkeit auf der Arbeitsfläche registriert und die Lichtstärke im Verhältnis zum Umgebungslicht angepasst

Technische Daten

Leistung:	80 W
Gewichteter Energieverbrauch:	80 kWh / 1000 h
Spannung:	200 – 240 V AC, 50 Hz
Lichtstrom:	11000 lm, 4000 lm direkt, 7000 lm indirekt
Lichtausbeute:	137 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	4000 Kelvin (neutralweiß), max. 3 MacAdam-Ellipsen
Max. Beleuchtungsstärke:	1500 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
UGR (Unified Glare Rating):	< 17
Lebensdauer:	50 000 Stunden
Stand by Leistung:	< 0.5 W
Höhe:	1950 mm
Leuchtenfuß:	460 x 300 mm
Leuchtenkopf:	610 x 310 x 30 mm
Kabellänge:	2.0 m
Nettogewicht:	13.4 kg
Material:	Aluminium, Stahl, PS, PMMA
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: D

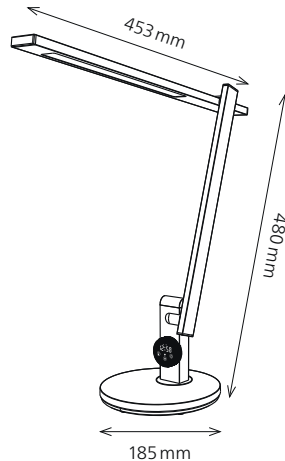
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.301 weiß
41-5011.302 anthrazit



Beam

- Tischleuchte mit digitaler Zeitanzeige
- Stufenlos dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Hervorragende Lichtqualität mit Ra > 90
- Arm um 65° und Leuchtenkopf um 180° neigbar

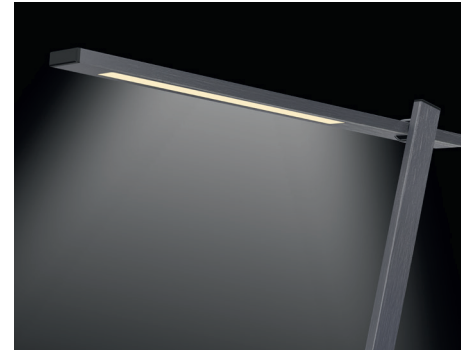


Technische Daten

Leistung:	12 W
Gewichteter Energieverbrauch:	12 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	560 Lumen
Farbtemperatur:	2800 – 5500 Kelvin
Beleuchtungsstärke:	950 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 90
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 570 mm
Höhe: max.	600 mm
Armlänge:	360 + 100 mm
Leuchtenfuß:	Ø 184 × 19 mm
Leuchtenkopf:	453 × 40 × 12 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	1.14 kg
Material:	ABS, Aluminium
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: F

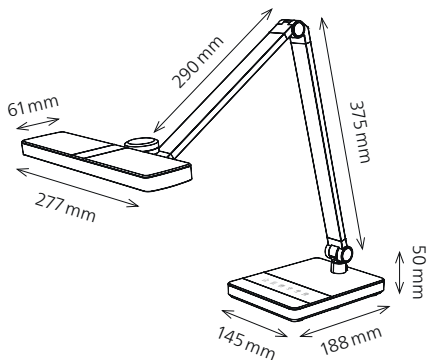
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.128 dunkelgrau



Nimbus

- Stufenlos dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Angenehme und blendfreie Lichtverteilung
- Leuchtenkopf und Doppelarm sind vielfältig einstellbar
- Arm um 90° und Kopf um + / - 90° neigbar

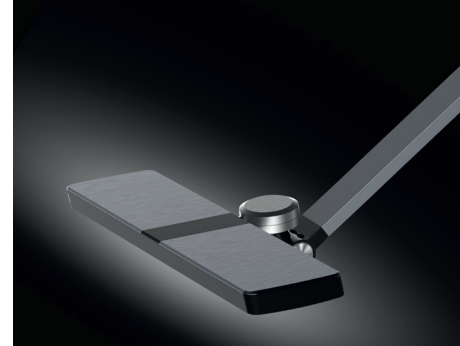


Technische Daten

Leistung:	9 W
Gewichteter Energieverbrauch:	9 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	600 Lumen
Farbtemperatur:	3000 – 6500 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1200 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 570 mm
Höhe:	max. 750 mm
Armlänge:	290 + 375 + 30 mm
Leuchtenfuß:	188 × 145 × 22 mm
Leuchtenkopf:	277 × 61 × 17 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	1.48 kg
Material:	ABS, Aluminium
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

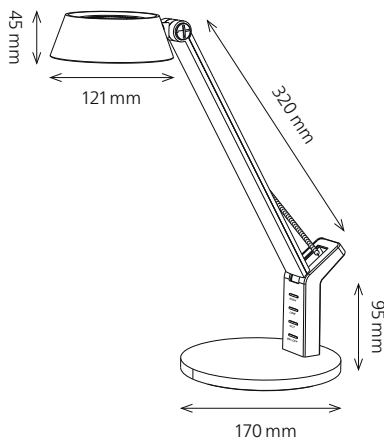
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.107 silber
41-5011.108 schwarz



Glow

- Ästhetische, moderne Tischleuchte
- Stufenlos dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Zusätzliche USB-Ladefunktion (5 V DC / 1 A)
- Leuchtenkopf 190° neigbar und + / - 110° drehbar



Technische Daten

Leistung:	8 W
Gewichteter Energieverbrauch:	8 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	480 Lumen
Farbtemperatur:	3000 – 6300 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1500 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 430 mm
Höhe: max.	430 mm
Armlänge:	320 + 85 mm
Leuchtenfuß:	Ø 170 × 11 mm
Leuchtenkopf:	Ø 121 × 45 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.92 kg
Material:	ABS, Kupfer
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

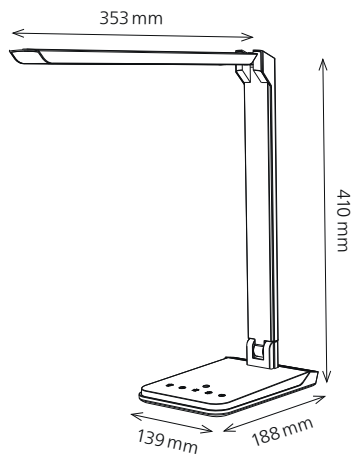
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.120 kupfer



Lumina

- Stufenlos oder in 3 Stufen dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Lichtsensor zuschaltbar
- Zuschaltbare Abschaltautomatik nach 90 Sek.
- Arm um 90° und Kopf um + / - 90° neigbar

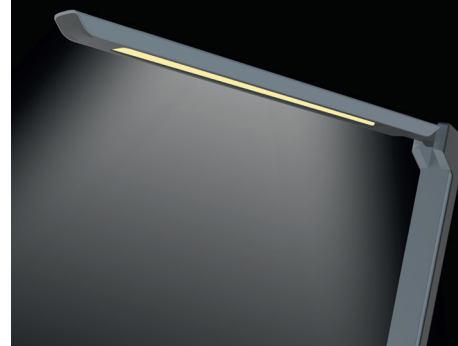


Technische Daten

Leistung:	9 W
Gewichteter Energieverbrauch:	9 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	550 Lumen
Farbtemperatur:	2800 – 5500 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1100 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 630 mm
Höhe:	max. 630 mm
Armlänge:	360 + 25 mm
Leuchtenfuß:	188 × 139 × 23 mm
Leuchtenkopf:	353 × 44 × 14 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.96 kg
Material:	ABS, PS
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

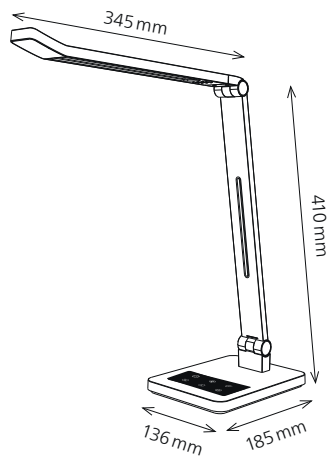
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.109 metallic grau
41-5011.110 weiß



Tide

- LED-Leuchte mit zusätzlichem Nachtlicht
- Stufenlos oder in 3 Stufen dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Zuschaltbare Abschaltautomatik nach 90 Sek.
- Arm um max. 35° neigbar. Kopf um + / - 85° neigbar und + / - 35° drehbar

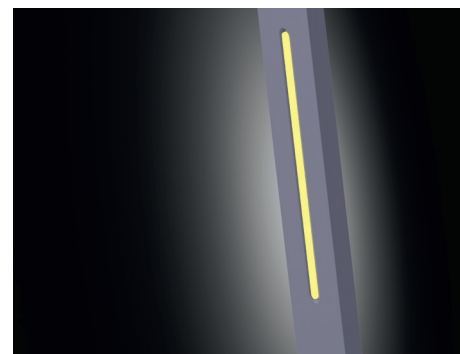
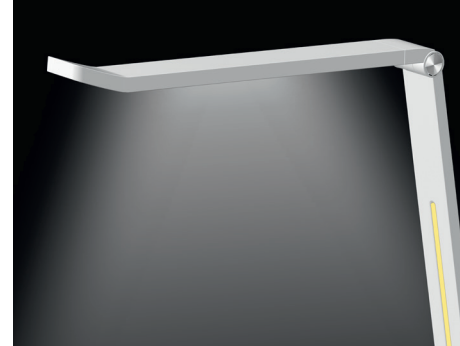


Technische Daten

Leistung:	9 W
Gewichteter Energieverbrauch:	9 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	480 Lumen
Farbtemperatur:	2800 – 5500 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	800 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 620 mm
Höhe:	max. 530 mm
Armlänge:	360 + 31 mm
Leuchtenfuß:	185 × 136 × 17 mm
Leuchtenkopf:	345 × 42 × 12 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.78 kg
Material:	ABS, PS
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

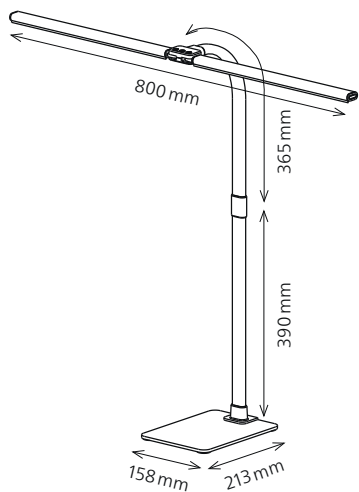
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.113 weiß
41-5011.114 metallic grau



Novano

- LED-Leuchte mit Doppelkopf für flexible Lichtausrichtung
- Bedientasten am Kopf
- Zuschaltbare Abschaltautomatik nach 40 Min.
- Farbtemperatur ist dimm- und wechselbar
- Memory-Funktion



Technische Daten

Leistung:	20 W
Gewichteter Energieverbrauch:	20 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	1200 Lumen
Lichtausbeute:	60 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	3000 – 6500 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	2300 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 770 mm
Höhe:	max. 745 mm
Armlänge:	380 mm Stange plus 365 mm Schwanenhals
Leuchtenfuß:	213 × 158 × 5 mm
Leuchtenkopf:	800 Länge × 27 Breite (entfaltet)
Kabellänge:	1.8 m
Nettogewicht:	1.86 kg
Material:	ABS, Eisen
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: F

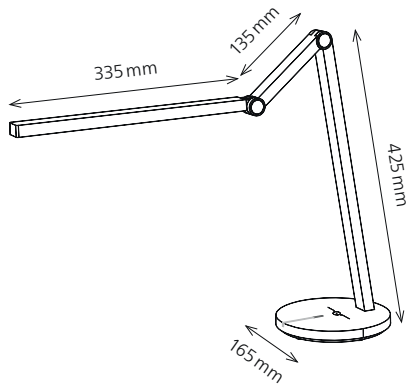
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.009 schwarz



Cascade

- Stufenlos dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Memory-Funktion
- Flexibler Doppelarm
- Der Leuchtenkopf ist um +/- 90° drehbar

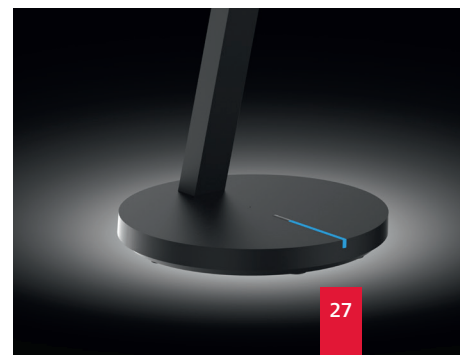


Technische Daten

Leistung:	7 W
Gewichteter Energieverbrauch:	7 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	450 Lumen
Farbtemperatur:	3000 – 6300 Kelvin
Beleuchtungsstärke:	950 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 530 mm
Höhe: max.	610 mm
Armlänge:	135 + 403 mm
Leuchtenfuß:	Ø 165 x 20 mm
Leuchtenkopf:	335 x 26 x 15 mm
Kabellänge	1.3 m
Nettogewicht:	1.03 kg
Material:	ABS, PS
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

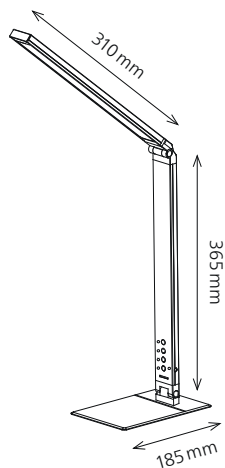
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.117 weiß
41-5011.118 schwarz



Magic Light

- Multifunktionelle LED Leuchte
- 5-Stufen-Dimmer am Leuchtenarm, inkl. Memory-Funktion
- Blaues Nachtlicht individuell einstellbar
- 3 verschiedene Farbtemperatur-Stufen wählbar von warmweiß bis tageslichtweiß
- Mit USB Anschluss (5 V 2.1 A) zum Aufladen aller Arten von mobilen Geräten



Technische Daten

Leistung:	10 W
Gewichteter Energieverbrauch:	10 kWh / 1000 h
Spannung:	200 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	500 Lumen
Lichtausbeute:	50 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	3000, 4500, 6000 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1800 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 500 mm
Höhe:	max. 420 mm
Armlänge:	365 mm
Leuchtenfuß:	185 mm x 125 mm
Leuchtenkopf:	310 mm x 40 mm
Kabellänge:	1.8 m
Nettogewicht:	975 g
Material:	Aluminium, Eisen, ABS, EVA
Material:	ABS, PS
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

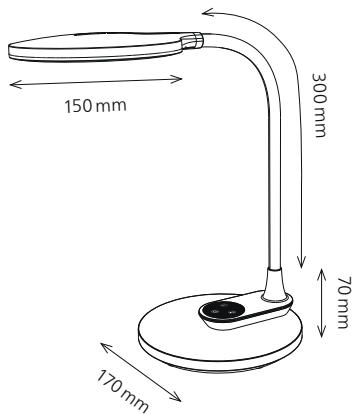
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5010.657 schwarz



Horizon

- Als Tischleuchte oder Wandleuchte nutzbar
- Stufenlos oder in 3 Stufen dimmbar
- 3 Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichtweiß
- Hervorragende Lichtqualität mit Ra > 90
- Leuchtenkopf durch Schwanenhals flexibel einstellbar



Technische Daten

Leistung:	9 W
Gewichteter Energieverbrauch:	9 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	530 Lumen
Farbtemperatur:	2800 – 5700 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1900 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 90
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 250 mm
Höhe:	max. 390 mm
Armlänge:	33 mm plus 300 mm Schwanenhals
Sockel:	Ø 170 × 18 mm
Wandhalterung:	120 × 54 × 18 mm
Leuchtenkopf:	Ø 150 × 18 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.95 kg
Material:	ABS, Silikon
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: F

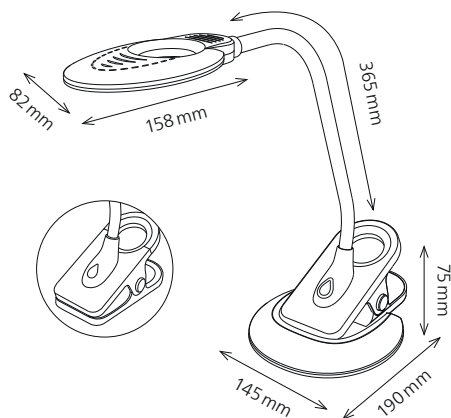
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.126 weiß
41-5011.127 schwarz



Swirl

- Kleine, funktionelle LED-Leuchte
- Angenehme und blendfreie Lichtverteilung
- 3-Stufen-Dimmer
- Tischleuchte oder Klemmleuchte durch abnehmbaren Sockel
- Schwanenhals flexibel einstellbar



Technische Daten

Leistung:	4 W
Gewichteter Energieverbrauch:	4 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	250 Lumen
Farbtemperatur:	4000 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	1200 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 350 mm
Höhe:	max. 460 mm
Armlänge:	365 mm Schwanenhals
Leuchtenfuß:	190 × Ø 145 mm
Klemme:	145 × 68 × 75 mm
Leuchtenkopf:	158 × 82 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.440 kg
Material:	ABS, Silikon
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

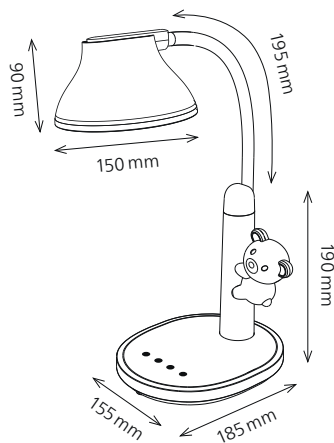
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.125 weiß / silber



Twinkel

- Coole Kinderleuchte mit lustigem Nachtlicht
- Stufenlos oder in 3 Stufen dimmbar
- 3 Lichtfarben von warmweiß bis tageslichtweiß
- Zusaltbare Abschaltautomatik nach 90 Sek.
- Schwanenhals flexibel einstellbar

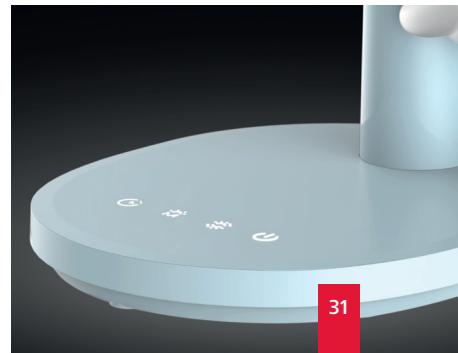
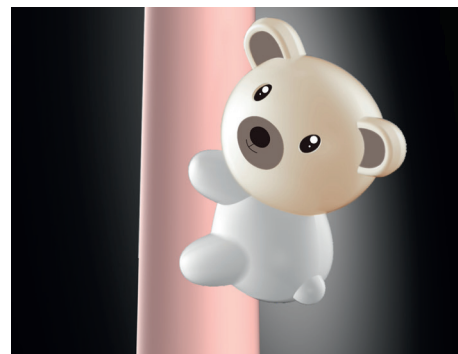


Technische Daten

Leistung:	8 W
Gewichteter Energieverbrauch:	8 kWh / 1000 h
Spannung:	220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Lichtstrom:	500 Lumen
Farbtemperatur:	3000 – 6300 Kelvin
Max. Beleuchtungsstärke:	3400 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Ausladung:	max. 240 mm
Höhe:	max. 440 mm
Armlänge:	170 mm plus 195 mm Schwanenhals
Leuchtenfuß:	185 × 155 × 19 mm
Leuchtenkopf:	Ø 150 × 90 mm
Kabellänge:	1.3 m
Nettogewicht:	0.85 kg
Material:	ABS, Silikon
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: E

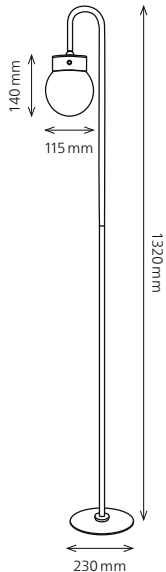
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.130 hellrosa
41-5011.131 hellblau



Flare bubble

- Tragbare, kabellose Leuchte mit magnetischem Kopf um überall dort Licht zu haben, wo es gebraucht wird
- 3-Stufen-Dimmer am Leuchtenkopf
- Die eingebaute 1200 mAh Lithium-Ionen Batterie liefert bis zu 8 Stunden Licht
- Inkl. USB Ladekabel mit USB-C Stecker

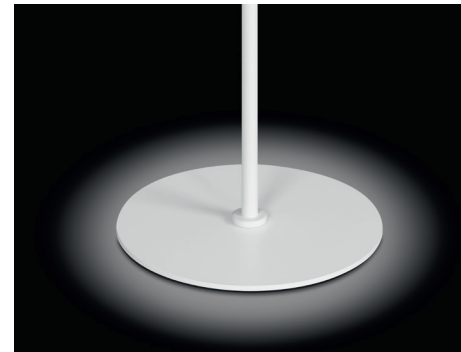
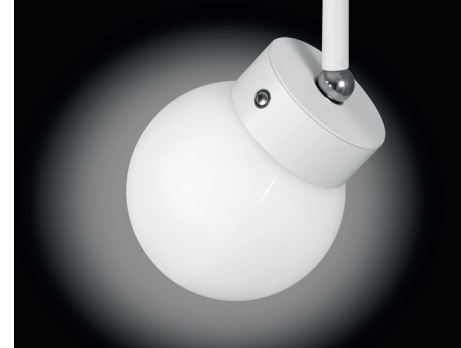


Technische Daten

Leistung:	4,5 W
Gewichteter Energieverbrauch:	5 kWh / 1000 h
Spannung:	Eingang: DC 5 V, 1 A
Batterietyp:	Lithium-Ionen Zelle 3,7 V, 4,44 Wh
Batteriekapazität:	1200 mAh
Akkulaufzeit:	8 Std. (bei min. Helligkeit)
Aufladezeit:	2,5 Stunden
Lichtstrom:	120 Lumen
Lichtausbeute:	26 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	3000 Kelvin (neutralweiß)
Max. Beleuchtungsstärke:	180 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Schutzart:	IP 20
Höhe:	1320 mm
Stange:	Ø 15 mm x 1315 mm
Leuchtenfuß:	Ø 230 mm x 5 mm
Leuchtenkopf:	Ø 115 mm x 140 mm
Nettogewicht:	2260 g
Material:	Eisen, Aluminiumlegierung, PC
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: G

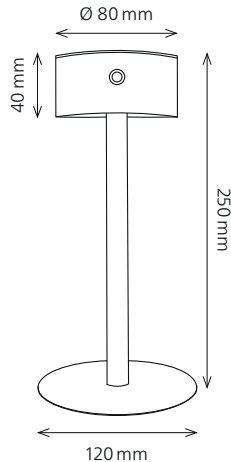
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.202 weiß matt



Flare ombre

- Tragbare, kabellose Leuchte mit magnetischem Kopf um überall dort Licht zu haben, wo es gebraucht wird
- 3-Stufen-Dimmer am Leuchtenkopf
- Die eingebaute 1200 mAh Lithium-Ionen Batterie liefert bis zu 8 Stunden Licht
- Inkl. USB Ladekabel mit USB-C Stecker

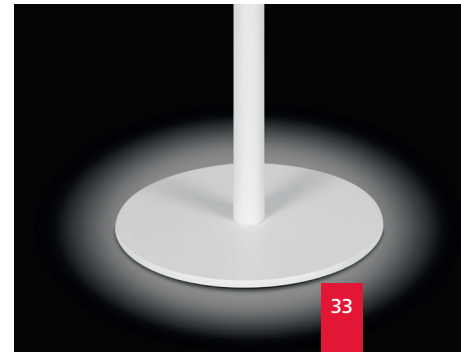


Technische Daten

Leistung:	5 W
Gewichteter Energieverbrauch:	5 kWh / 1000 h
Spannung:	Eingang: DC 5 V, 1 A
Batterietyp:	Lithium-Ionen Zelle 3.7 V, 4.44 Wh
Batteriekapazität:	1200 mAh
Akkulaufzeit:	8 Std. (bei min. Helligkeit)
Aufladezeit:	2.5 Stunden
Lichtstrom:	38 Lumen
Lichtausbeute:	26 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	4000 Kelvin (neutralweiß)
Max. Beleuchtungsstärke:	180 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Schutzart:	IP 20
Höhe:	250 mm
Stange:	Ø 15 mm x 200 mm
Leuchtenfuß:	Ø 120 mm x 5 mm
Leuchtenkopf:	Ø 80 mm x 40 mm Höhe
Nettogewicht:	540 g
Material:	Eisen, Aluminiumlegierung, PC
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: F

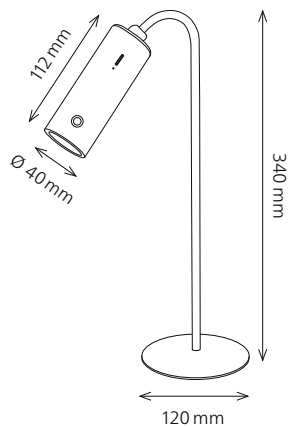
LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.203 weiß matt



Flare spot

- Tragbare, kabellose Leuchte mit magnetischem Kopf um überall dort Licht zu haben, wo es gebraucht wird
- 3-Stufen-Dimmer am Leuchtenkopf
- Die eingebaute 1200 mAh Lithium-Ionen Batterie liefert bis zu 8 Stunden Licht
- Inkl. Klemme, magnetischem Wandbefestigungselement und USB Ladekabel mit USB-C Stecker

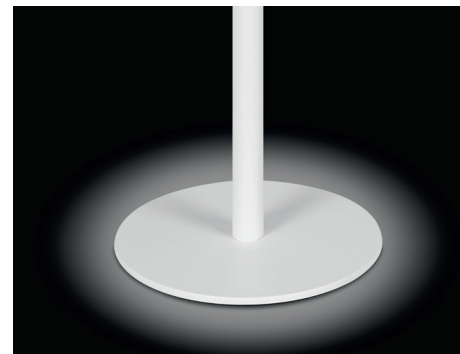


Technische Daten

Leistung:	4 W
Gewichteter Energieverbrauch:	4 kWh / 1000 h
Spannung:	Eingang: DC 5 V, 1 A
Batterietyp:	Lithium-Ionen Zelle 3.7 V, 4.44 Wh
Batteriekapazität:	1200 mAh
Akkulaufzeit:	9 Std. (bei min. Helligkeit)
Aufladezeit:	2.5 Stunden
Lichtstrom:	120 Lumen
Lichtausbeute:	30 Lumen / Watt
Farbtemperatur:	4000 Kelvin (neutralweiß)
Max. Beleuchtungsstärke:	950 Lux
Farbwiedergabeindex (Ra):	> 80
Lebensdauer:	30 000 Stunden
Schutzart:	IP 20
Höhe:	340 mm
Stange:	Ø 7 mm x 335 mm
Leuchtenfuß:	Ø 120 mm x 5 mm
Leuchtenkopf:	Ø 40 mm x 112 mm Länge
Nettogewicht:	650 g
Material:	Eisen, Alulegierung, PC, ABS
Lichtquelle:	Energieeffizienzklasse: G

LED-Leuchtmittel kann nicht ausgetauscht werden, da die Gefahr besteht, die Leuchte dabei zu beschädigen.

Artikel-Nummer: 41-5011.204 weiß matt



Kleines Lexikon – Lichtwissen.

■ Lumen (lm)

Lumen ist die Einheit für den sogenannten Lichtstrom einer Lichtquelle. Sie lässt Rückschlüsse auf die Helligkeit der Leuchte zu. Der Lichtstrom gibt an, wie viel Licht nach allen Seiten abstrahlt.

■ Watt (W)

Die Einheit Watt gibt Auskunft darüber, wie stark die Leistung einer Lampe ist und wie viel Strom sie verbraucht.

■ Lux (lx)

Lux ist die Maßeinheit für die Beleuchtungsstärke. Diese gibt an, wie viel Lichtstrom (Lumen) auf eine bestimmte Fläche trifft. Für die Beleuchtungsstärke von einem Lux leuchtet ein Lichtstrom von 1 Lumen eine Fläche von 1 m² gleichmäßig aus.

■ Kelvin (K)

Kelvin ist die Maßeinheit für die Farbtemperatur. Durch die Anpassung der Farbtemperatur bei Leuchten während des Tages, wird das natürliche Tageslicht nachempfunden. Dies hat einen positiven Effekt auf den Tagesrhythmus des Menschen und damit auf seine Leistungsfähigkeit.

3000 Kelvin ist warmweisses Licht mit einem höheren Rot-Anteil, analog dem natürlichen Morgen- oder Abendlicht. 6000 Kelvin ist kaltweisses Licht mit einem höheren Blau-Anteil, analog zum natürlichen Licht am Mittag.

■ Farbwiedergabeindex (Ra)

Mit dem Farbwiedergabeindex einer Leuchte kann eingeschätzt werden, wie originalgetreu sie die Farben ihrer Umgebung wiedergibt. Je höher der Farbwiedergabeindex ist (Maximalwert: Ra 100), je originalgetreuer sind die Farben im beleuchteten Bereich.

■ UGR-Wert

Beim UGR-Wert (Unified Glare Rating) geht es um die Blendwirkung einer Leuchte. Je tiefer der Wert, desto kleiner die Blendung. Für Büroräume darf der UGR-Wert nicht höher als 19 sein.

■ Treiber (Vorschaltgerät)

LED-Leuchtmittel arbeiten mit einem konstant niedrigen Gleichstrom. Unser Stromnetz läuft mit höherem Wechselstrom. Der Treiber reguliert diesen Stromfluss, damit das Leuchtmittel einwandfrei funktioniert. Ein defekter oder falscher Treiber führt zu einem Flackern oder Ausfall der Leuchte. Der Treiber kann in der Leuchte eingebaut sein oder sich außerhalb dieser (z. B. im Stecker) befinden.

■ Nenn- oder Nutzlebensdauer

Die Lebensdauer (Nenn- oder Nutzlebensdauer) bei LED-Lichtquellen beziffert den Zeitraum von der Inbetriebnahme der Leuchte bis zum Zeitpunkt, an dem der durchschnittliche Lichtstrom (Lumen) aller getesteten Leuchten einen bestimmten Anteil ihrer Helligkeit eingebüßt hat.

HANSA
by styro

styro GmbH
Industriestrasse 2
DE-91583 Schillingsfürst

Tel. +49 9868 98949 0
Fax +49 9868 98949 24

www.styro.de
verkauf@styro.de

