

BORA Beleuchtung

PLANUNGSUNTERLAGE

BORA Horizon Highlights

Komfortable Bedienung

BORA Horizon ist werkzeuglos verstellbar: In der Variante Fix ist die Höheneinstellung über die Seilstopper am Deckengehäuse vorzunehmen und in der Variante Move direkt am Leuchtkörper, sodass Sie die Höhe der Beleuchtung individuell auf die Begebenheiten in ihrem Koch- und Essbereich anpassen können. BORA Horizon ist einfach per Gestensteuerung bedienbar (Licht aus, Licht an, Licht dimmen, Lichttemperatur wechseln, Koppeln und Endkoppeln von direkter und indirekter Beleuchtung) – das Händewaschen vor dem Bedienen des Lichtschalters gehört somit der Vergangenheit an.

Kompakte 2 in 1 Beleuchtung

Die lineare Pendelleuchte eignet sich als indirektes Ambiente Licht über dem Esstisch sowie als direkte Lichtquelle über dem Kochfeld – die kompakte „2 in 1 Beleuchtung“ mit höchster Lichtqualität. Die fünfstufige Lichttemperaturänderung und das stufenlose Dimmen sorgen für eine angenehme Atmosphäre in jeder Kochsituation.

Hochwertig und ästhetisch

Die lineare Pendelleuchte BORA Horizon schwebt über den Arbeitsflächen, dem Kochfeld oder dem Esstisch und fügt sich unaufgeregt und edel in das Gesamtbild der Küche ein. Die Leuchte ist in drei verschiedenen Farben erhältlich: beruhigendes Moosgrün, elegantes Schwarz und malerisches Roségold. Die hochwertige BORA Horizon unterstützt die freie Sicht auf bestes Essen in guter Gesellschaft.

Höchste Performance

Die BORA Beleuchtung komplettiert die einheitliche Lösung aus Kochfeld und Dunstabzug sowie funktionaler und emotionaler Beleuchtung im Lebensraum Küche und ermöglicht höchste Planungsfreiheit. Gerichte werden bestens ausgeleuchtet zubereitet sowie in angenehmer Atmosphäre verspeist.

einfache Montage

Bei allen Pendelleuchten von BORA wurde auf eine möglichst einfache und schnelle Montage geachtet. Die Leuchten werden komplett montiert geliefert und müssen lediglich an der Decke angebracht und der Stromanschluss hergestellt werden. Allen Pendelleuchten (außer LSE) liegt eine Bohrschablone zur einfachen Positionierung der Bohrlöcher bei.



Farbvarianten



schwarz



moosgrün



roségold



LHMSW

Horizon Pendelleuchte move - schwarz

LHMMG

Horizon Pendelleuchte move - moosgrün

LHMRG

Horizon Pendelleuchte move - roségold



LHFSW

Horizon Pendelleuchte fix - schwarz

LHFMG

Horizon Pendelleuchte fix - moosgrün

LHFRG

Horizon Pendelleuchte fix - roségold

BORA Stars Highlights

Dimmbarkeit für situationsbedingte Lichtstimmung

BORA Stars können in den Varianten 3-fach linear und 3-fach zirkular durch einen Dreh- oder Lichtschalter stufenlos gedimmt werden, wodurch sich die Beleuchtung einfach an die spezifische Kochsituation anpassen lässt. Mit BORA Stars edle Lichtakzente setzen.

Variables System

Die BORA Stars können in jede Küche individuell eingebaut werden. Die vertikale Pendelleuchte BORA Stars ist als einzelnes Licht in einer Aufbau- und Einbauvariante oder mit jeweils drei Leuchten in linearer oder zirkularer Anordnung erhältlich.

Hochwertig und emotional

Die vertikalen Pendelleuchten BORA Stars schweben über den Arbeitsflächen, dem Kochfeld oder dem Esstisch und fügen sich unaufgeregt und edel in das Gesamtbild der Küche ein. Die Leuchte ist in drei verschiedenen Farben erhältlich: beruhigendes Moosgrün, elegantes Schwarz und malerisches Roségold. Mit den hochwertigen BORA Stars essen wie unter dem Sternenhimmel.

Höchste Performance

Die BORA Beleuchtung komplettiert die einheitliche Lösung aus Kochfeld und Dunstabzug sowie funktionaler und emotionaler Beleuchtung im Lebensraum Küche und ermöglicht höchste Planungsfreiheit. Gerichte werden bestens ausgeleuchtet zubereitet sowie in angenehmer Atmosphäre verspeist.

einfache Montage

Bei allen Pendelleuchten von BORA wurde auf eine möglichst einfache und schnelle Montage geachtet. Die Leuchten werden komplett montiert geliefert und müssen lediglich an der Decke angebracht und der Stromanschluss hergestellt werden. Allen Pendelleuchten (außer LSE) liegt eine Bohrschablone zur einfachen Positionierung der Bohrlöcher bei.



Farbvarianten



schwarz



moosgrün



roségold



LSLSW

Stars Pendelleuchte 3-fach linear - schwarz

LSLMG

Stars Pendelleuchte 3-fach linear - moosgrün

LSLRG

Stars Pendelleuchte 3-fach linear - roségold



LSZSW

Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - schwarz

LSZMG

Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - moosgrün

LSZRG

Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - roségold



LSASW

Stars Pendelleuchte Aufbau - schwarz

LSAMG

Stars Pendelleuchte Aufbau - moosgrün

LSARG

Stars Pendelleuchte Aufbau - roségold



LSESW

Stars Pendelleuchte Einbau - schwarz

LSEMG

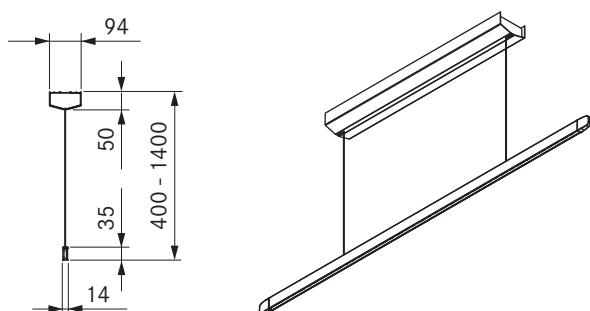
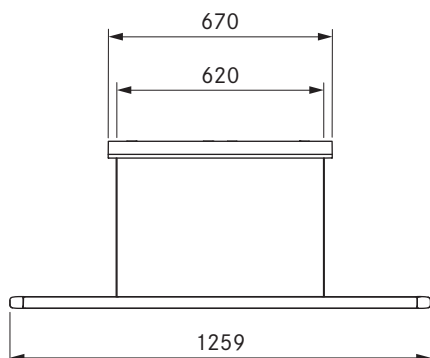
Stars Pendelleuchte Einbau - moosgrün

LSERG

Stars Pendelleuchte Einbau - roségold

LHMSW / LHMMG / LHMRG

Horizon Pendelleuchte move - schwarz
 Horizon Pendelleuchte move - moosgrün
 Horizon Pendelleuchte move - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme maximal	40 W
Anschlussklemme	3 polig
Lichtsteuerung	Gestensteuerung
Dimmbar	Ja
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß - Kaltweiß
Farbtemperatur	2700 K - 5000 K
Lichtstrom	1600 lm direkt / 770 lm indirekt
Abstrahlwinkel Direkt	63°
Abstrahlwinkel Indirekt	69°
Lebensdauer	> 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (B x T x H)	670 x 94 x 50 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (B x T x H)	1259 x 14 x 35 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	4,4 kg
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	< 0,5 W

Produktbeschreibung

- Hochwertig und ästhetisch
- Kompakte 2 in 1 Beleuchtung
- Einfache Bedienung mittels Gestensteuerung
- Stufenlos höhenverstellbar am Leuchtenkörper

Lieferumfang

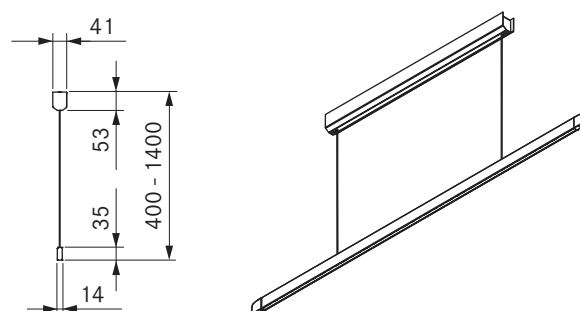
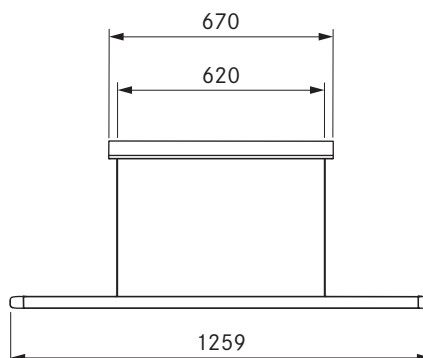
- Horizon Pendelleuchte move
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Bohrschablone

Produkt- und Planungshinweise

- Montagemittel sind bauseitig zur Verfügung zu stellen

LHFSW / LHFMG / LHFRG

Horizon Pendelleuchte fix - schwarz
 Horizon Pendelleuchte fix - moosgrün
 Horizon Pendelleuchte fix - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme maximal	40 W
Anschlussklemme	3 polig
Lichtsteuerung	Gestensteuerung
Dimmbar	Ja
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß - Kaltweiß
Farbtemperatur	2700 K - 5000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI > 90
Lichtstrom	1600 lm direkt / 770 lm indirekt
Abstrahlwinkel Direkt	63°
Lebensdauer	< 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (B x T x H)	670 x 41 x 53 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (B x T x H)	1259 x 14 x 35 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	4,9 kg
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	< 0,5 W

Produktbeschreibung

- Hochwertig und ästhetisch
- Kompakte 2 in 1 Beleuchtung
- Einfache Bedienung mittels Gestensteuerung
- Werkzeuglos höhenverstellbar

Lieferumfang

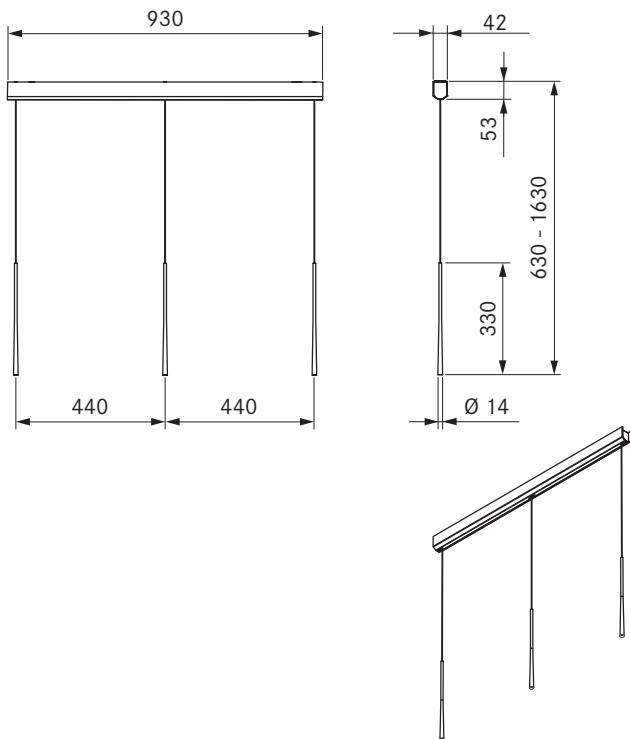
- Horizon Pendelleuchte fix
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Bohrschablone

Produkt- und Planungshinweise

- Montagemittel sind bauseitig zur Verfügung zu stellen

LSLSW / LSLMG / LSLRG

Stars Pendelleuchte 3-fach linear - schwarz
 Stars Pendelleuchte 3-fach linear - moosgrün
 Stars Pendelleuchte 3-fach linear - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme maximal	10,5 W
Anschlussklemme	5 polig
Lichtsteuerung	Taster / DALI
Dimmbar	Ja
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI > 90
Lichtstrom	690 lm
Abstrahlwinkel Direkt	46°
Lebensdauer	> 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (B x T x H)	930 x 42 x 53 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (D x H)	14 x 330 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	4,2 kg
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	< 0,5 W

Produktbeschreibung

- Einzel Werkzeuglos höhenverstellbar
- DALI steuerbar

Lieferumfang

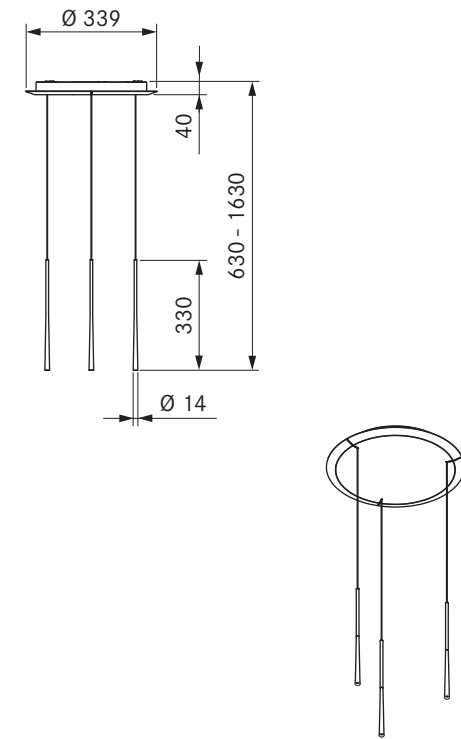
- Stars Pendelleuchte 3-fach linear
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Bohrschablone

Produkt- und Planungshinweise

- Montagemittel sind bauseitig zur Verfügung zu stellen

LSZSW / LSZMG / LSZRG

Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - schwarz
 Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - moosgrün
 Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme maximal	10,5 W
Anschlussklemme	3 polig
Lichtsteuerung	Taster / DALI
Dimmbar	Ja
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI > 90
Lichtstrom	690 lm
Abstrahlwinkel Direkt	46°
Lebensdauer	> 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (D x H)	393 x 40 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (D x H)	14 x 330 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	3,6 kg
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0,5 W

Produktbeschreibung

- Einzel Werkzeuglos höhenverstellbar
- DALI steuerbar

Lieferumfang

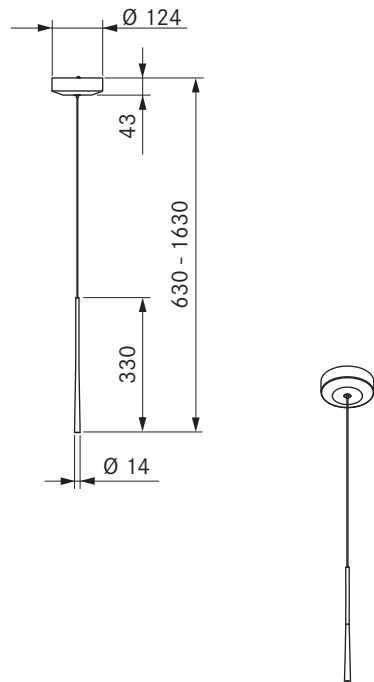
- Stars Pendelleuchte 3-fach zirkular
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Bohrschablone

Produkt- und Planungshinweise

- Montagemittel sind bauseitig zur Verfügung zu stellen

LSASW / LSAMG / LSARG

Stars Pendelleuchte Aufbau - schwarz
 Stars Pendelleuchte Aufbau - moosgrün
 Stars Pendelleuchte Aufbau - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme maximal	4,6 W
Anschlussklemme	3 polig
Dimmbar	Nein
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI > 90
Lichtstrom	230 lm
Abstrahlwinkel Direkt	46°
Lebensdauer	> 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000 h
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	1
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (D x H)	124 x 42 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (D x H)	14 x 330 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	1,3 kg

Produktbeschreibung

- Einzel werkzeuglos höhenverstellbar

Lieferumfang

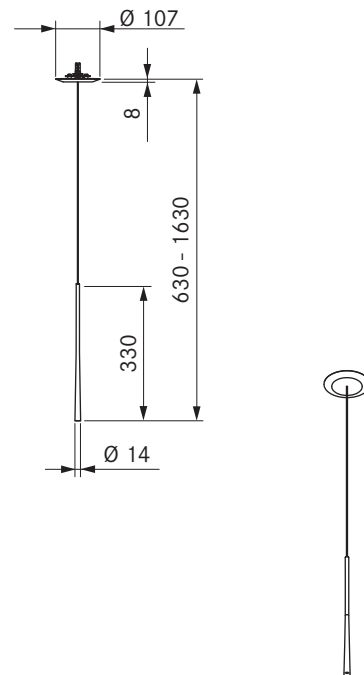
- Stars Pendelleuchte aufbau
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Bohrschablone

Produkt- und Planungshinweise

- Montagemittel sind bauseitig zur Verfügung zu stellen

LSESW / LSEMG / LSERG

Stars Pendelleuchte Einbau - schwarz
 Stars Pendelleuchte Einbau - moosgrün
 Stars Pendelleuchte Einbau - roségold



Technische Daten

Leuchtenart	Pendelleuchte
Anschlussspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme maximal	4,6 W
Anschlussklemme	2 polig
Dimmbar	Nein
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	CRI > 90
Lichtstrom	230 lm
Abstrahlwinkel Direkt	45°
Lebensdauer	> 50000 h
Schaltzyklen	min. 50000
Material Oberfläche	Metall / Kunststoff
Schutzklasse	3
Schutzart	IP 20
Abmessungen Deckengehäuse (D x H)	107 x 8 mm
Abmessungen Leuchtenkörper (D x H)	14 x 330 mm
Gewicht (inkl. Zubehör/Verpackung)	1,2 kg

Produktbeschreibung

- Einzel werkzeuglos höhenverstellbar
- Flächenbündige Montage

Lieferumfang

- Stars Pendelleuchte einbau
- Bedienungs- und Montageanleitung
- Betriebsgerät LED Treiber SK II

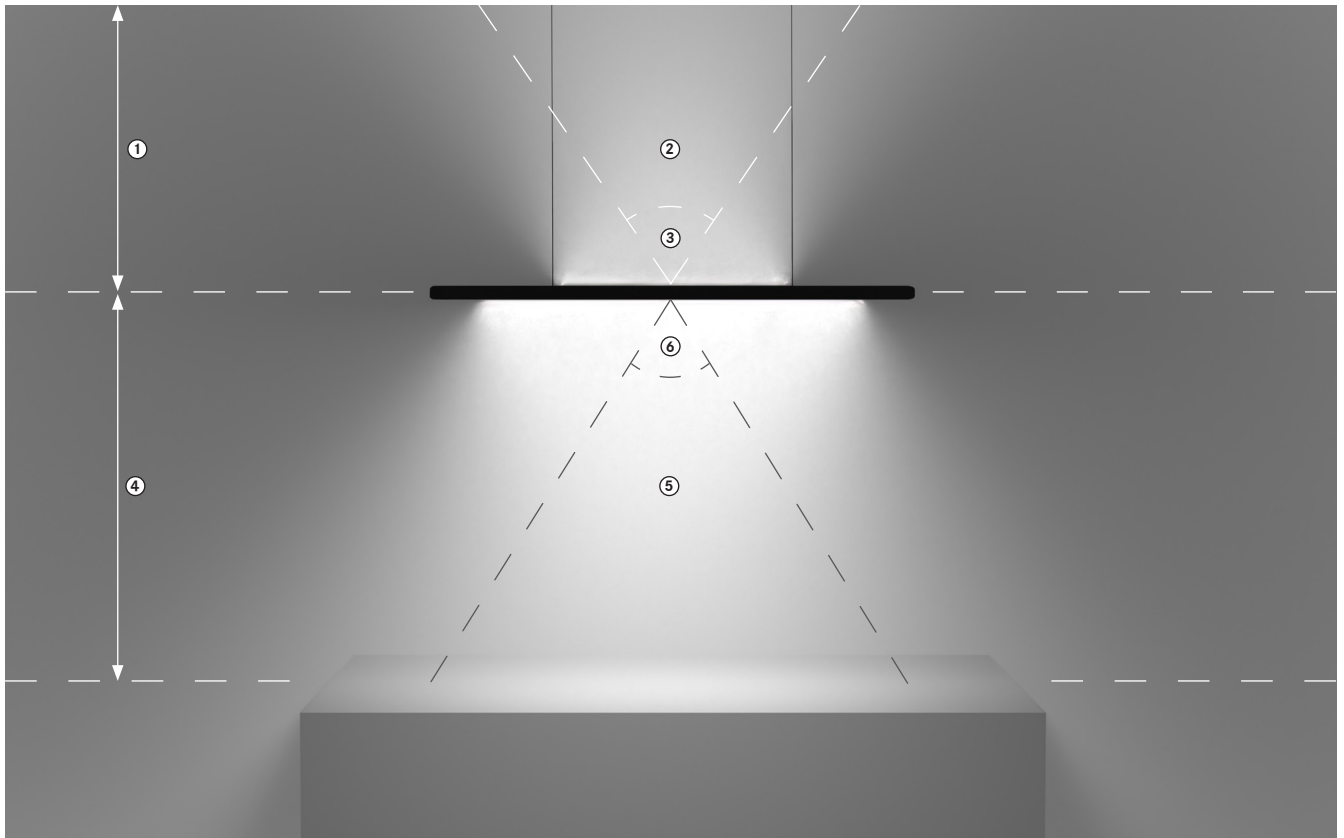
Produkt- und Planungshinweise

- LSE kann durch ein passendes Betriebsgerät in ein Lichtsteuersystem eingebunden werden (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lichtabstrahlung

BORA Horizon

Abstände, Lichtstärke und Abstrahlwinkel



Indirekte Beleuchtung:

- ① Optimaler Abstand zur Decke = 0,5 – 1,5 m (durch Kabellänge gegeben)
- ② Lichtstärke = 475 lx (bei 1 m Abstand)
- ③ Abstrahlwinkel = 69°

Direkte Beleuchtung:

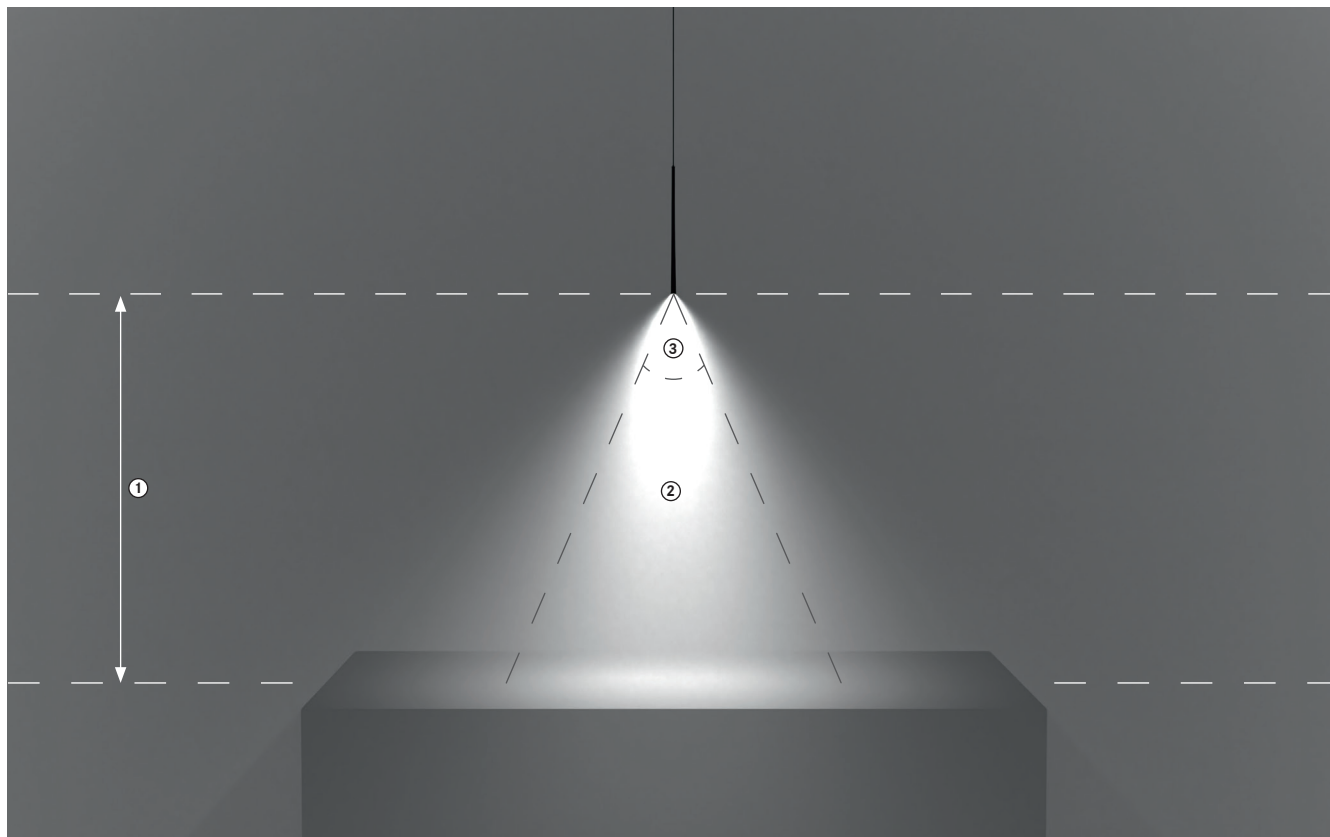
- ④ Optimaler Abstand zur Oberfläche = 1,0 – 2,0 m (ca. 475 lx)
- ⑤ Lichtstärke = 1304 lx (bei 1 m Abstand), 326 lx (bei 2 m Abstand)
- ⑥ Abstrahlwinkel = 63°



Lichtabstrahlung

BORA Stars

Abstände, Lichtstärke und Abstrahlwinkel



Direkte Beleuchtung:

- ① Optimaler Abstand zur Oberfläche = 1,0 – 1,5 m
- ② Lichtstärke = 328 lx (bei 1 m Abstand)
- ③ Abstrahlwinkel = 46°

Empfehlungen für die Lichtplanung

Richtwerte für die Beleuchtungsstärke

Ambiente-Beleuchtung	Ess- und Wohnbereich	über Kochfeld / Arbeitsplatte
50 - 200 Lux	200 - 300 Lux	300 - 500 Lux



BORA Lüftungstechnik GmbH
Rosenheimer Straße 33
D-83064 Raubling, Deutschland
T +49 (0) 80 35 98 40 -0
F +49 (0) 80 35 98 40 -300
info@bora.com



BORA Vertriebs GmbH & Co KG
Innstraße 1
A-6342 Niederndorf, Österreich
T +43 (0) 53 73 6 22 50 -0
F +43 (0) 53 73 6 22 50 -90
mail@bora.com



BORA Holding GmbH
Innstraße 1
A-6342 Niederndorf, Österreich
T +43 (0) 53 73 6 22 50 -0
F +43 (0) 53 73 6 22 50 -90
mail@bora.com

DE

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Aufgrund fortwährender Verbesserungen durch Forschung und Entwicklung behält sich BORA das Recht vor, Produktspezifikationen oder Ausstattungsmerkmale ohne vorherige Ankündigungen zu ändern. BORA haftet nicht für Druckfehler. Die Veröffentlichung von Bildern und Grafiken bedarf der schriftlichen Zustimmung.

bora.com