

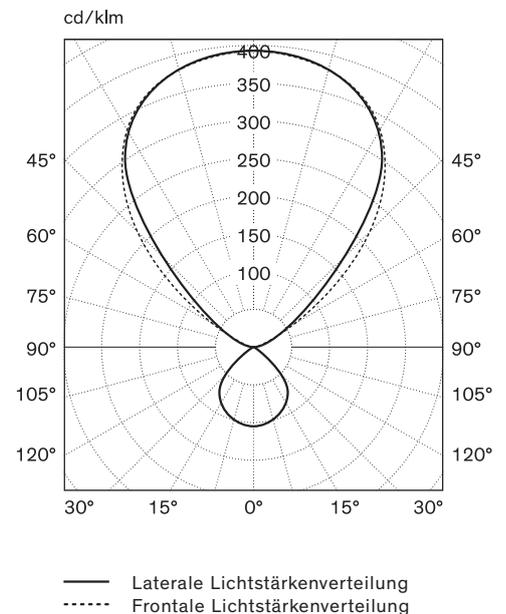


Modelle	Nr. 41010 4 20 Nr. 41010 3 20
Dimensionen	H 52 mm B 112 mm L 463 mm



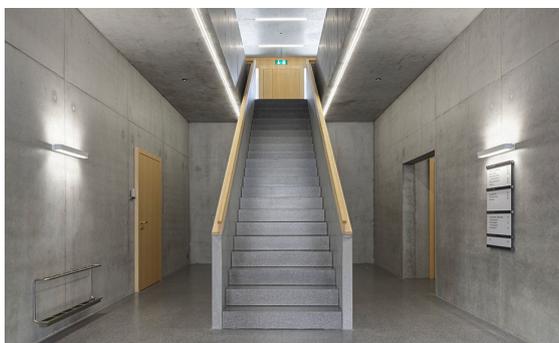
Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	20 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	20% direkt, 80% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	2352 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 41010 4 20 Warmweiss 3000 K, Nr. 41010 3 20
Entblendung	Beidseits Strukturlende, UGR < 20
Bedienung	DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand und Wandgehäuse in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Wandgehäuse	Enthält das Betriebsgerät
Gewicht	ca. 2,1 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Zwei Einhängpositionen – LED Module nach Zhaga-Standard
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

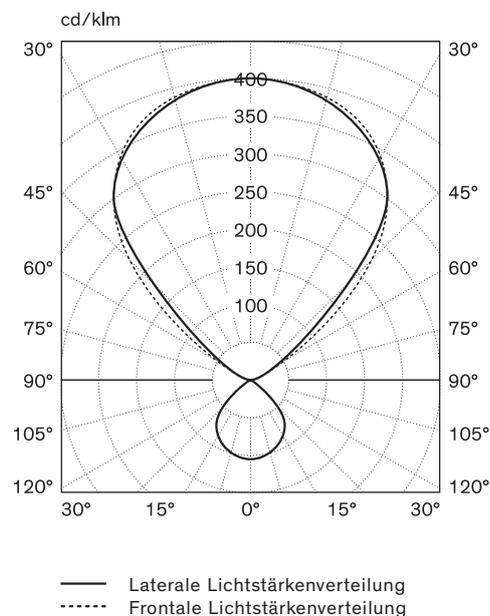




Modelle	Nr. 42010 4 35 Nr. 42010 3 35
Dimensionen	H 52 mm B 112 mm L 623 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	37 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	20% direkt, 80% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	4617 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 42010 4 35 Warmweiss 3000 K, Nr. 42010 3 35
Entblendung	Beidseits Strukturblende, UGR < 20
Bedienung	DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand und Wandgehäuse in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Wandgehäuse	Enthält das Betriebsgerät
Gewicht	ca. 3.4 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Zwei Einhängpositionen – LED Module nach Zhaga-Standard
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)



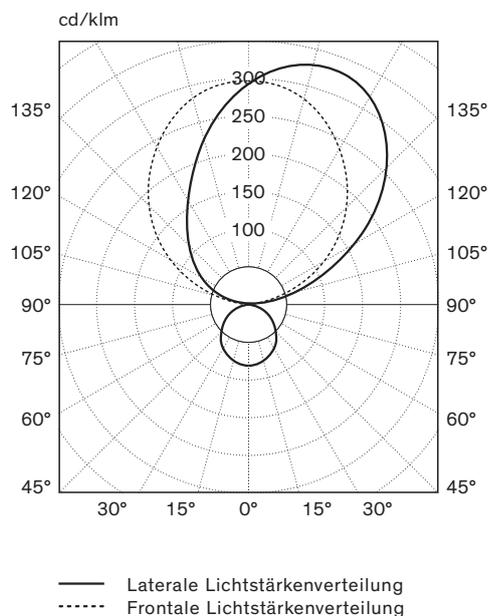


Modell	Nr. 51210 4 48
	Nr. 51210 3 48
Dimensionen	H 52 mm
	B 126 mm
	L 932 mm



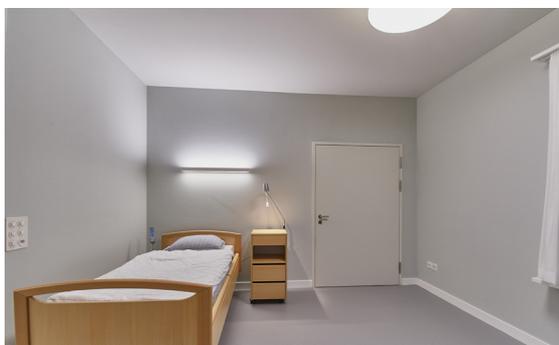
Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	46 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	23% direkt, 77% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	5027 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 81
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K (Nr. 51210 4 48) Warmweiss 3000 K (Nr. 51210 3 48)
Entblendung	Opakblende indirekt, Strukturblende mit Folie direkt, UGR < 16
Bedienung	DALI direkt und indirekt unabhängig voneinander dimmbar
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas
Wandgehäuse	Enthält das Betriebsgerät
Gewicht	ca. 4.4 kg
Schutzgrad	IP 43
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS, EN 60598-2-25
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard – Optional plus AC Nachlicht 2 W
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung



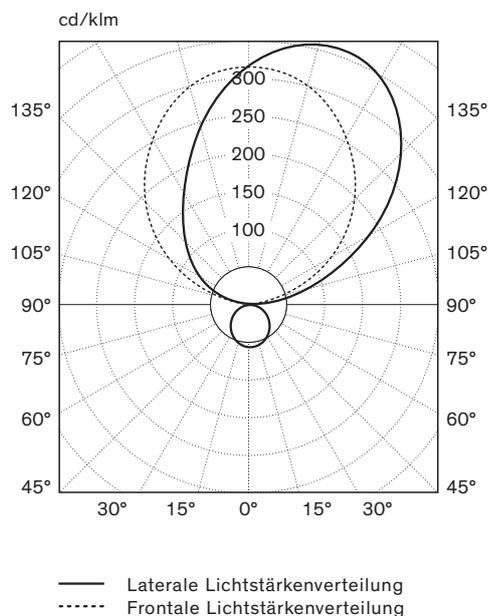


Modell	Nr. 51210 4 78 Nr. 51210 3 78
Dimensionen	H 52 mm B 126 mm L 932 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	68 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	16% direkt, 84% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	7108 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 81
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K (Nr. 51210 4 78) Warmweiss 3000 K (Nr. 51210 3 78)
Entblendung	Opakblende indirekt, Strukturbblende mit Folie direkt, UGR < 14
Bedienung	DALI direkt und indirekt unabhängig voneinander dimmbar, AC Nachtlicht Ein-Aus
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas
Wandgehäuse	Enthält das Betriebsgerät
Gewicht	ca. 4.4 kg
Schutzgrad	IP 43
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS, EN 60598-2-25
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard – Optional plus AC Nachtlicht 2 W
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung



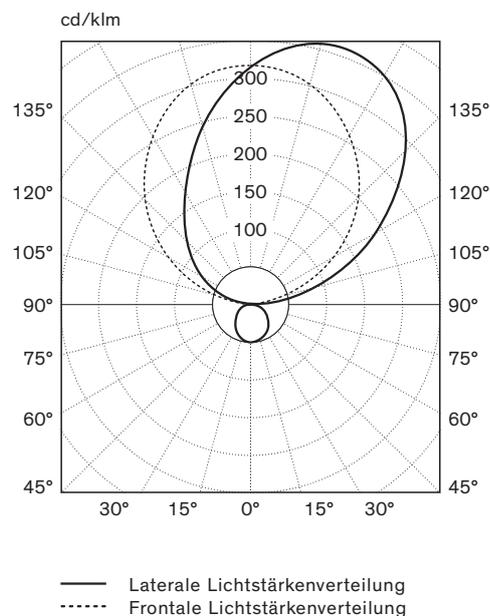


Modell	Nr. 52210 4 96 Nr. 52210 3 96
Dimensionen	H 52 mm B 126 mm L 1214 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	108 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	14% direkt, 86% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	10519 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K (Nr. 52210 4 96) Warmweiss 3000 K (Nr. 52210 3 96)
Entblendung	Opakblende indirekt, Strukturbblende mit Folie direkt, UGR < 15
Bedienung	DALI direkt und indirekt unabhängig
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas
Wandgehäuse	Enthält das Betriebsgerät
Gewicht	ca. 5.5 kg
Schutzgrad	IP 43
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS, EN 60598-2-25
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard – Optional plus AC Nachtlicht 2 W
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung



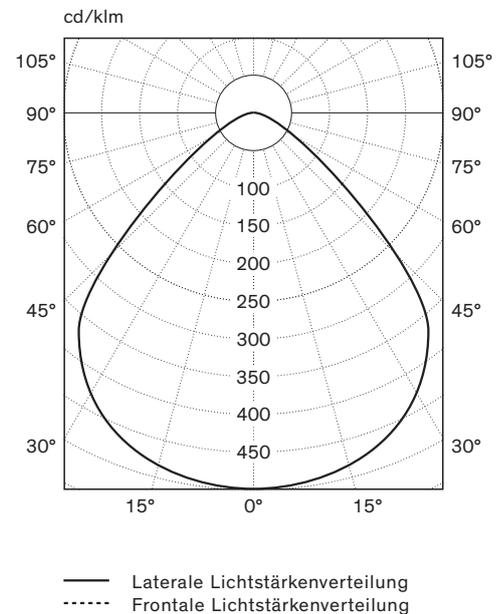


Modelle	Nr. 46710 4 30 Nr. 46710 3 30
Dimensionen	Ø 300 mm H 57 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	34 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A
Leuchten-lichtausbeute	2606 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 46710 4 30 Warmweiss 3000 K, Nr. 46710 3 30
Entblendung	Strukturblende, UGR < 20
Bedienung	DALI direkt dimmbar
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgerät	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 1.9 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard
Hinweis	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder (3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung





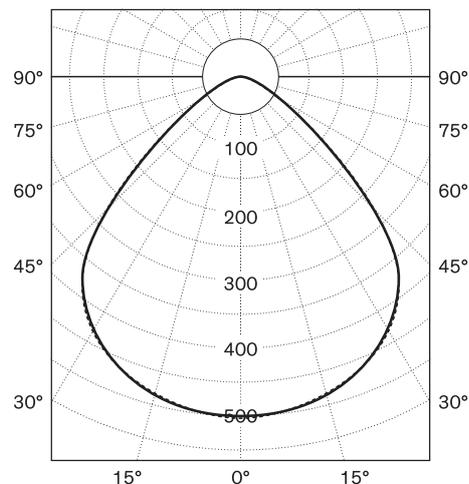
Modelle	Nr. 47710 4 35 Nr. 47710 3 35
Dimensionen	Ø 396 mm H 57 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	32 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	3168 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 47710 4 35 Warmweiss 3000 K, Nr. 47710 3 35
Entblendung	Strukturblende, UGR < 20
Bedienung	DALI direkt dimmbar
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgerät	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 2.8 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard – Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

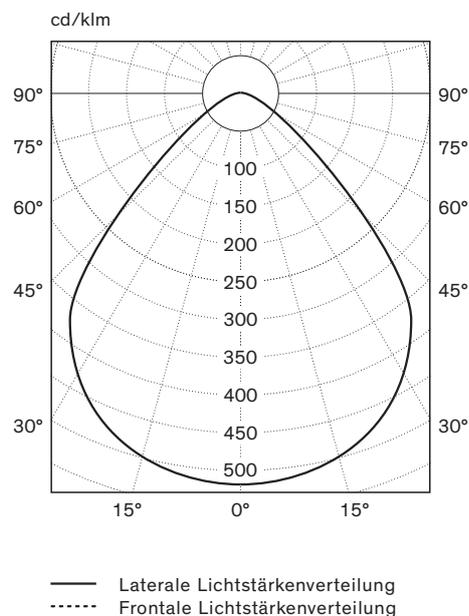


Modelle	Nr. 50710 4 40 Nr. 50710 3 40
Dimensionen	Ø 598 mm H 57 mm



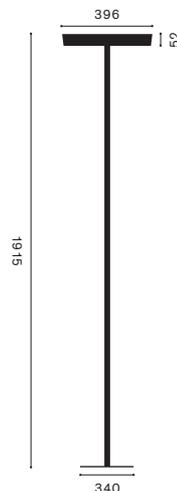
Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	44 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	4492 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 87
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 50710 4 40 Warmweiss 3000 K, Nr. 50710 3 40
Entblendung	Strukturblende, UGR < 18
Bedienung	DALI direkt dimmbar
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgerät	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 6.5 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard – Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung





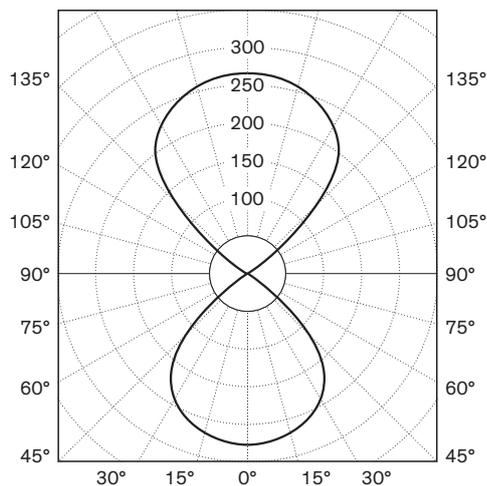
Modelle	Nr. 47011 4 30 Nr. 47011 3 30
Dimensionen	Ø 396 mm H 1915 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220-240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	34 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	49% direkt, 51% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	4366 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 47011 4 30 Warmweiss 3000 K, Nr. 47011 3 30
Entblendung	Beidseits Strukturlende, UGR < 14
Bedienung	Über Taster dimmbar
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 11.7 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	- Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

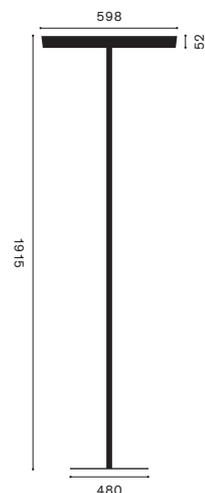
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung



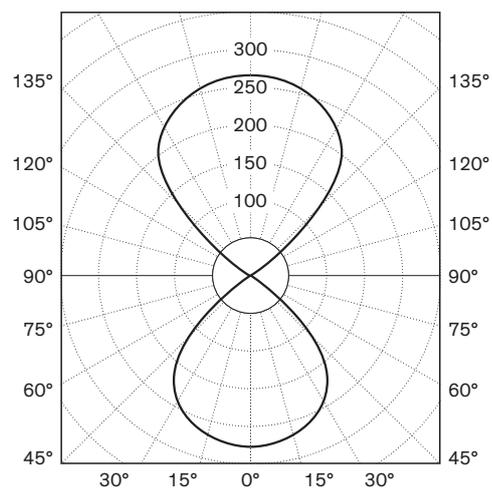
Modelle	Nr. 50011 4 85 Nr. 50011 3 85
Dimensionen	Ø 598 mm H 1915 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	88 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	46% direkt, 54% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	10237 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 87
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 50011 4 85 Warmweiss 3000 K, Nr. 50011 3 85
Entblendung	Beidseits Strukturlende, UGR < 15
Bedienung	Über Taster dimmbar
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 19.5 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

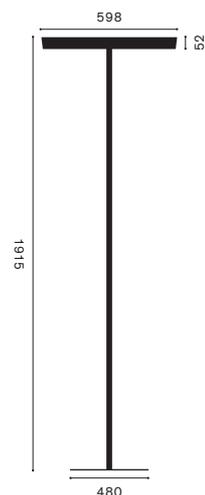
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

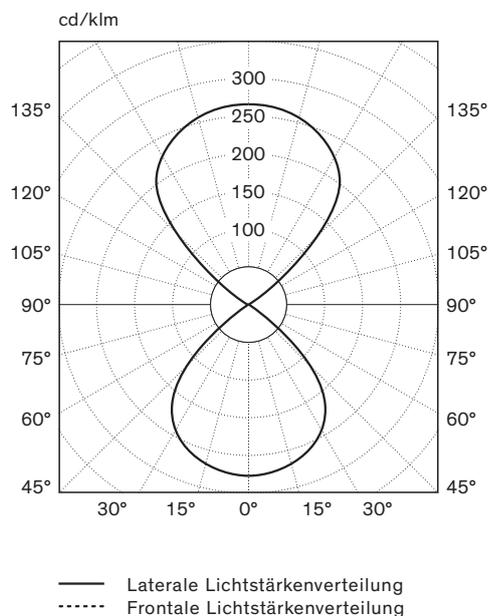


Modelle	Nr. 50011 4 85 Nr. 50011 3 85
Dimensionen	Ø 598 mm H 1915 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	88 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	46% direkt, 54% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	10237 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 87
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 50011 4 85 Warmweiss 3000 K, Nr. 50011 3 85
Entblendung	Beidseits Strukturlende, UGR < 15
Bedienung	Über Taster dimmbar
Materialisierung	Rohr verchromt, Taster, Kreuzfuss und Leuchtenkopfrand in Stahl, schwarz pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 19.5 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

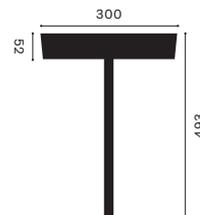
Lichtstärkenverteilung





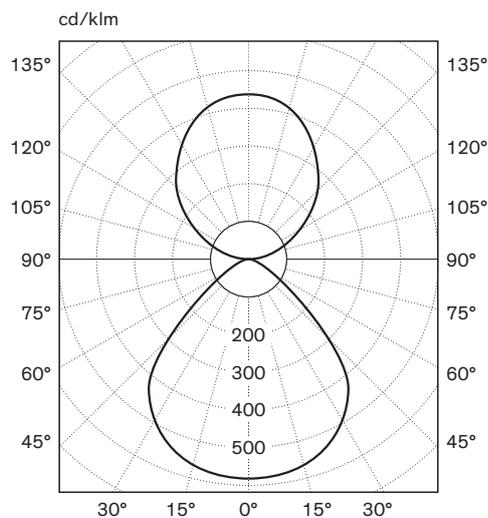
Modell Nr. 46010 4 20
Nr. 46010 3 20

Dimensionen Ø 300 mm
H 493 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	23 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	51% direkt, 49% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	2290 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 46010 4 20 Warmweiss 3000 K, Nr. 46010 3 20
Entblendung	Strukturblende, UGR < 14
Bedienung	mit Taster dimmbar
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgerät	lm Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 4 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– LED Module nach Zhaga-Standard
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

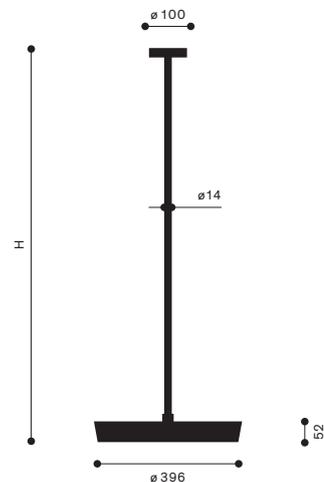


— Laterale Lichtstärkenverteilung
 Frontale Lichtstärkenverteilung



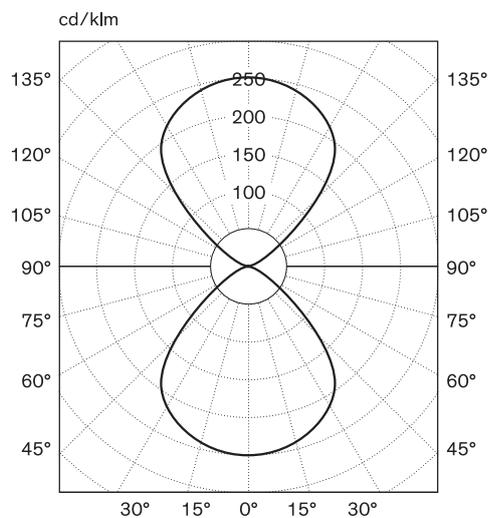
Modelle Nr. 47910 4 65
Nr. 47910 3 65

Dimensionen Ø 396 mm
H Variabel nach Bestellung



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	63 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	50% direkt, 50% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	6084 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 87
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 47910 4 65 Warmweiss 3000 K, Nr. 47910 3 65
Entblendung	Beidseits Strukturbleende, UGR < 15
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Baldachin, Rohr und Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 4 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

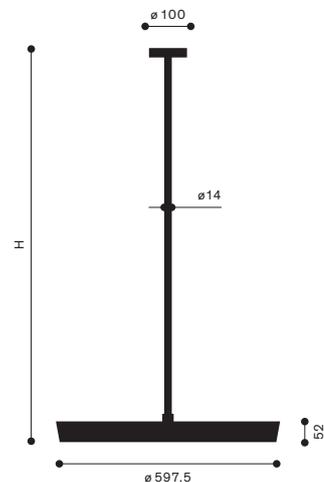


— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung



Modelle Nr. 50910 4 85
Nr. 50910 3 85

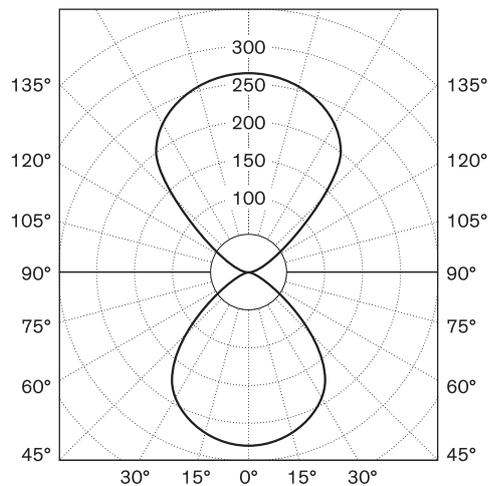
Dimensionen Ø 598 mm
H Variabel nach Bestellung



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	88 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	46% direkt, 54% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	10237 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 87
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 50910 4 85 Warmweiss 3000 K, Nr. 50910 3 85
Entblendung	Beidseits Strukturblende, UGR < 15
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Baldachin, Rohr und Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 8.2 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

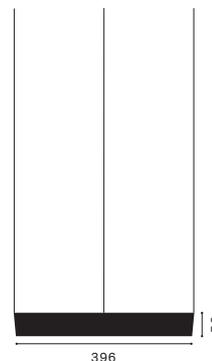
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
..... Frontale Lichtstärkenverteilung



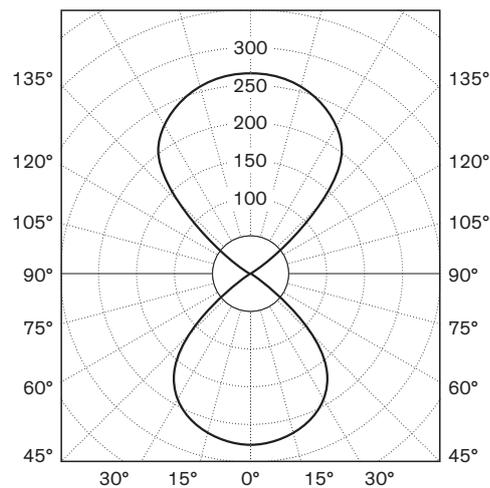
Modelle	Nr. 47410 4 30 Nr. 47410 3 30
Dimensionen	Ø 396 mm H 52 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	ECO Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	34 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	49% direkt, 51% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	4366 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 47410 4 30 Warmweiss 3000 K, Nr. 47410 3 30
Entblendung	Beidseits Strukturblende, UGR < 14
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgeräte	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 4 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

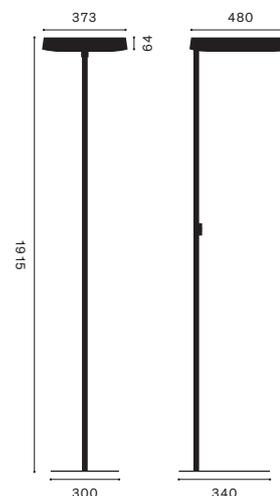
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
 Frontale Lichtstärkenverteilung

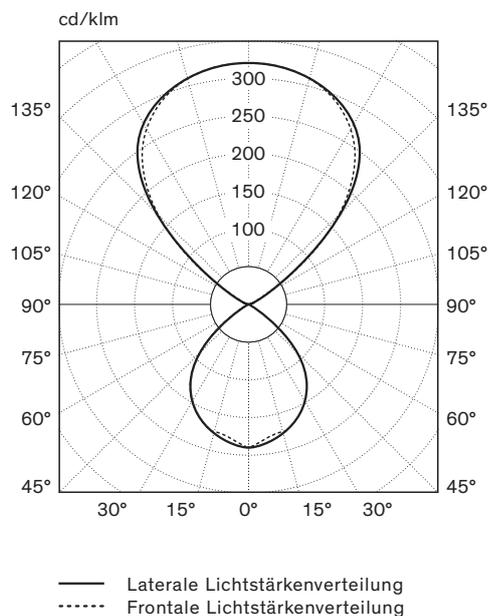


Modelle	Nr. 38111 4 60 Nr. 38111 3 60
Dimensionen	H 1915 mm B 373 mm L 480 mm



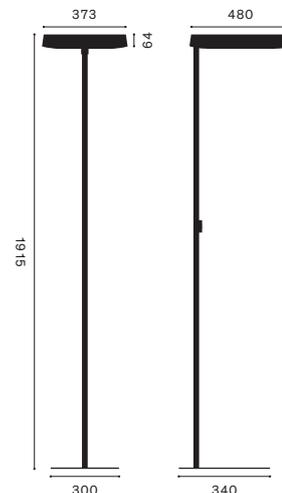
Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	59 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	35% direkt, 65% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	7660 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 38111 4 60 Warmweiss 3000 K, Nr. 38111 3 60
Entblendung	Direkt Strukturblende und Raster, UGR < 12 Indirekt Strukturblende, UGR < 12
Bedienung	Multifunktionstaster zum Ein-Ausschalten, Dimmen
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtkopfrand in Stahl, Tastergehäuse in Alu weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Bodenplatte	Rechteckig, inklusive Gleiter 9 mm hoch
Gewicht	ca. 12.9 kg
Netzanschlussleitung	ca. 3 m, mit CH Netzstecker, Nr. XXXX1 X XX oder CEE 7/VII Netzstecker, Nr. XXXX2 X XX
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Besteht aus nur 3 Bauteilen und 2 Schrauben – Einfacher Aufbau der Leuchte – LED Module nach Zhaga-Standard – Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung



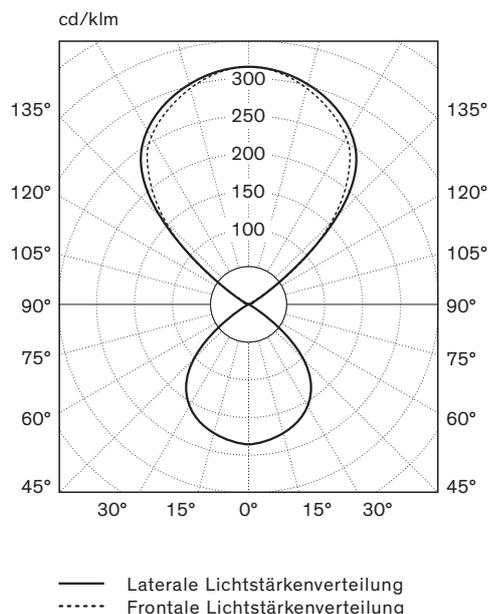


Modelle	Nr. 38121 4 60 Nr. 38121 3 60
Dimensionen	H 1915 mm B 373 mm L 480 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	59 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	35% direkt, 65% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	7660 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 38111 4 60 Warmweiss 3000 K, Nr. 38111 3 60
Entblendung	UGR < 12
Bedienung	Multifunktions-taster zum Ein-Ausschalten, Dimmen, Lichtniveau Abspeichern bei Version mit Sensor
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtkopfrand in Stahl, Tastergehäuse in Alu weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Bodenplatte	Rechteckig, inklusive Gleiter 9 mm hoch
Gewicht	ca. 12.9 kg
Netzanschlussleitung	ca. 3 m, mit CH Netzstecker, Nr. XXXX1 X XX oder CEE 7/VII Netzstecker, Nr. XXXX2 X XX
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Besteht aus nur 3 Bauteilen und 2 Schrauben – Einfacher Aufbau der Leuchte – LED Module nach Zhaga-Standard – Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

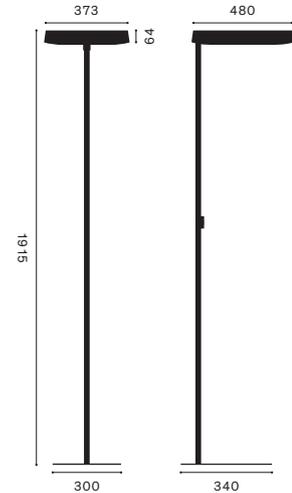
Lichtstärkenverteilung





Modelle Nr. 38021 4 60
Nr. 38021 3 60

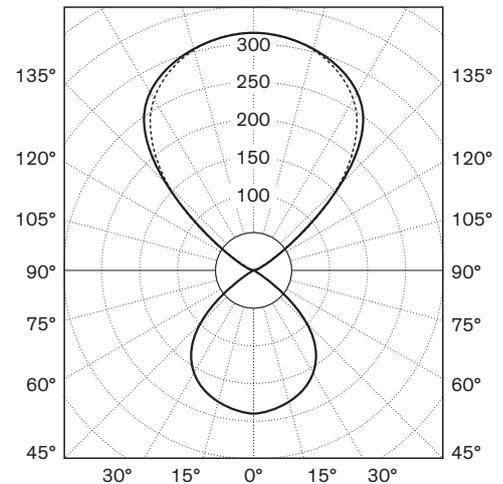
Dimensionen H 1915 mm
B 373 mm
L 480 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	59 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	37% direkt, 63% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	7660 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 38021 4 60 Warmweiss 3000 K, Nr. 38021 3 60
Entblendung	Beidseits Strukturblende, UGR < 12
Bedienung	Multifunktionstaster zum Ein-Ausschalten, Dimmen, Lichtniveau Abspeichern
Materialisierung	Rohr, Bodenplatte und Leuchtenkopfrand in Stahl, Tastergehäuse in Alu weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Bodenplatte	Rechteckig, inklusive Gleiter 9 mm hoch
Gewicht	ca. 12.8 kg
Netzanschlussleitung	ca. 3 m, mit CH Netzstecker, Nr. XXXX1 X XX oder CEE 7/VII Netzstecker, Nr. XXXX2 X XX
Schutzgrad	IP 20
Prüfzeichen	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> – Besteht aus nur 3 Bauteilen und 2 Schrauben – Einfacher Aufbau der Leuchte – LED Module nach Zhaga-Standard – Minergie® zertifiziert – Tageslichtsensor und Präsenzmelder (3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)
Hinweis	

Lichtstärkenverteilung

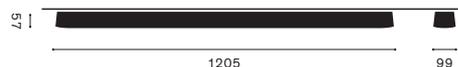
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

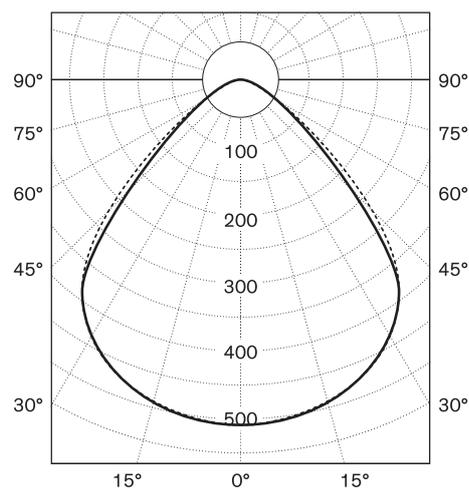


Modelle	Nr. 44710 4 45 Nr. 44710 3 45
Dimensionen	H 57 mm B 99 mm L 1205 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	45 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	5619 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 44710 4 45 Warmweiss 3000 K, Nr. 44710 3 45
Entblendung	UGR < 19
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Betriebsgerät	Im Leuchtenkopf enthalten
Gewicht	ca. 3.6 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

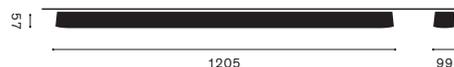
Lichtstärkenverteilung
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

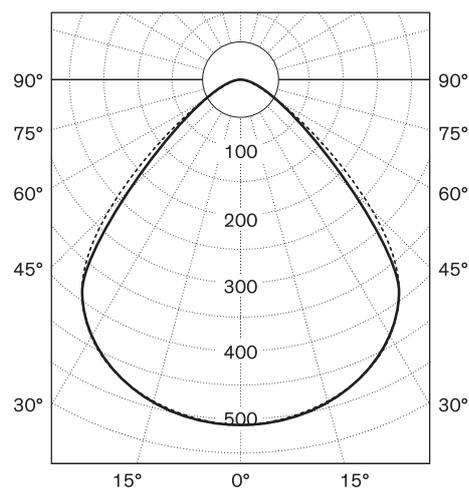


Modelle	Nr. 44810 4 30 Nr. 44710 3 30
Dimensionen	H 57 mm B 99 mm L 1205 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	3873 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 84
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 44810 4 30 Warmweiss 3000 K, Nr. 44710 3 30
Entblendung	UGR < 19
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet Acrylglas strukturiert
Leuchtmittelabdeckung	Im Leuchtenkopf enthalten
Betriebsgerät	
Gewicht	4.2 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	Mit Entblendungsraster
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

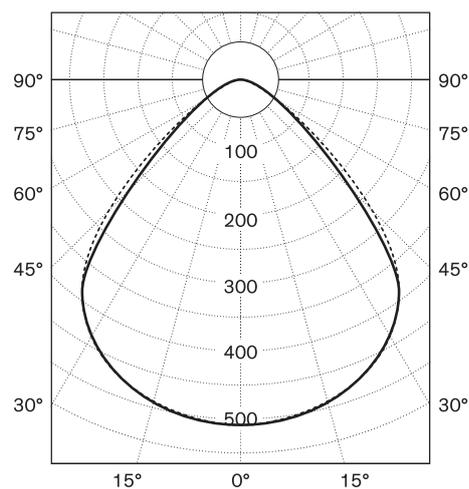


Modelle	Nr. 45810 4 50 Nr. 45810 3 50
Dimensionen	H 57 mm B 99 mm L 1502 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	52 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	100% direkt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	5876 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 84
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 45810 4 50 Warmweiss 3000 K, Nr. 45810 3 50
Entblending	UGR < 19
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet Acrylglas strukturiert
Leuchtmittelabdeckung	Im Leuchtenkopf enthalten
Betriebsgerät	ca. 4.9 kg
Gewicht	
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– 2-reihig Bat Wing, Entblendingraster – Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

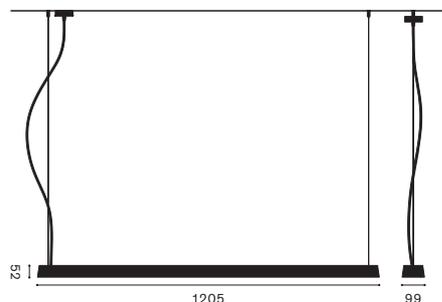
Lichtstärkenverteilung
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
..... Frontale Lichtstärkenverteilung

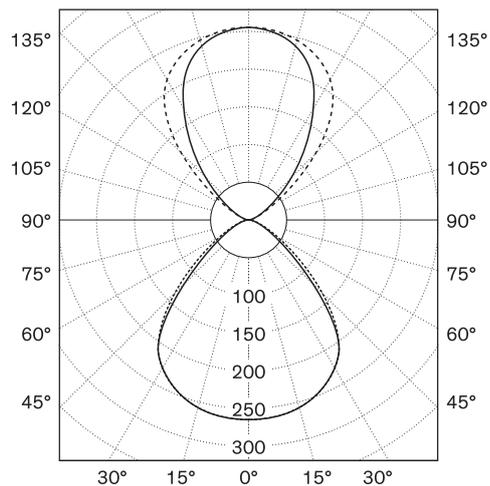


Modelle	Nr. 44410 4 60 Nr. 44410 3 60
Dimensionen	H 52 mm B 99 mm L 1205 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	58 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	52% direkt, 48% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+, A++
Leuchten-lichtausbeute	6993 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 44410 4 60 Warmweiss 3000 K, Nr. 44410 3 60
Entblendung	UGR < 16
Bedienung	Dimmbar über DALI
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Gewicht	ca. 3.5 kg
Netzanschlussleitung	3 m, 5-polig
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

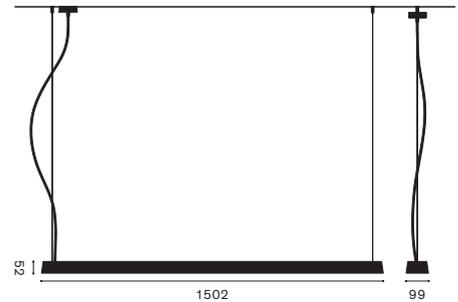
Lichtstärkenverteilung
cd/klm



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

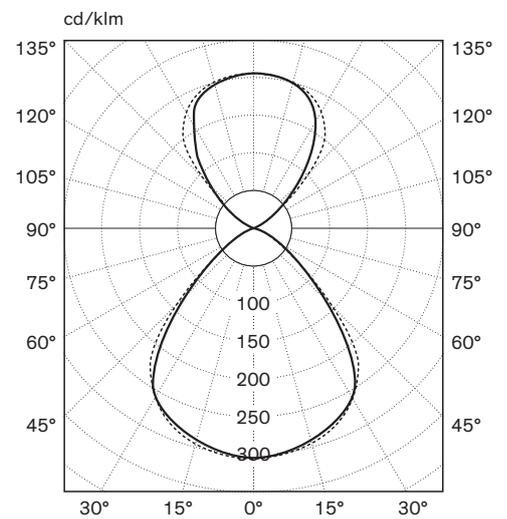


Modelle	Nr. 45410 4 65 Nr. 45410 3 65
Dimensionen	H 52 mm B 99 mm L 1502 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	66 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	60% direkt, 40% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	7422 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 45410 4 65 Warmweiss 3000 K, Nr. 45410 3 65
Entblendung	UGR < 17
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Gewicht	ca. 4.3 kg
Netzanschlussleitung	3 m, 5-polig
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

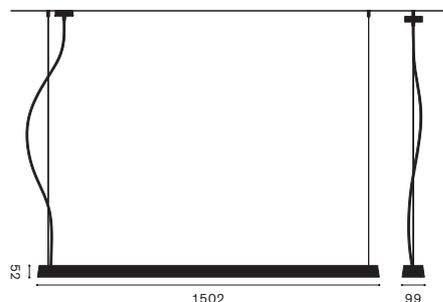
Lichtstärkenverteilung



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

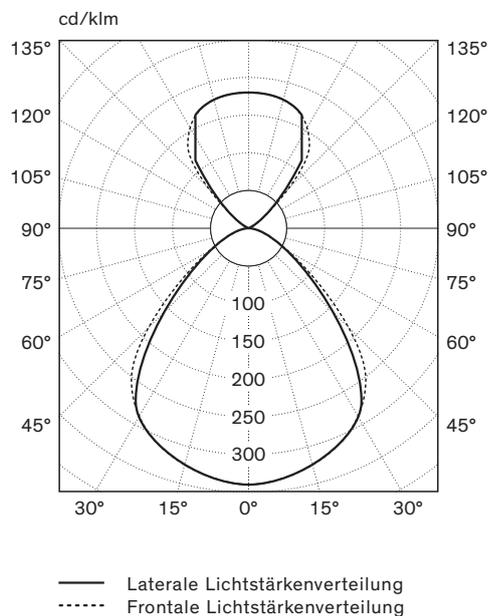


Modelle	Nr. 45410 4 80 Nr. 45410 3 80
Dimensionen	H 52 mm B 99 mm L 1502 mm



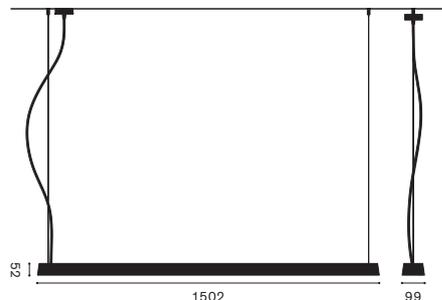
Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter, DALI
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	82 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	67% direkt, 33% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	9784 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 45410 4 80 Warmweiss 3000 K, Nr. 45410 3 80
Entblendung	UGR < 18
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Gewicht	ca. 4.3 kg
Netzanschlussleitung	3 m, 5-polig
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Optional mit Tageslichtsensor und Präsenzmelder
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung



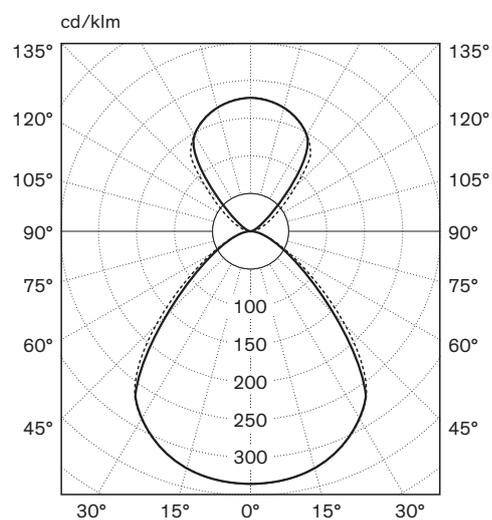


Modelle	Nr. 45420 4 40 Nr. 45420 3 40
Dimensionen	H 52 mm B 99 mm L 1502 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	41 W
Standby	< 0.5 W
Lichtverteilung	67% direkt, 33% indirekt
Energieklasse Leuchte	A++
Leuchten-lichtausbeute	5001 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 82
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 45410 4 40 Warmweiss 3000 K, Nr. 45410 3 40
Entblendung	UGR < 16
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Acrylglas strukturiert
Gewicht	ca. 4.3 kg
Netzanschlussleitung	3 m, 5-polig
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Mit eingebautem Bewegungsmelder und Konstantlichtsteuerung
Hinweis	– Tageslichtsensor und Präsenzmelder (3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

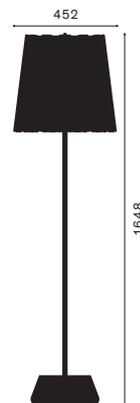
Lichtstärkenverteilung



— Laterale Lichtstärkenverteilung
- - - - Frontale Lichtstärkenverteilung



Modell Nr. 331 01 075
 Dimensionen Ø 452 mm
 H 1648 mm



Fassung E27
 Anschlusswerte 230 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme max. 25 W

Materialisierung Plissierter Leuchtschirm aus Blechlamellen, weiss pulverbeschichtet, von feinem Rohr getragen, Betonsockel massiv und naturbelassen
 Nach unten mattiertes Acrylglas
 ca. 17.4 kg

Leuchtmittelabdeckung
 Gewicht

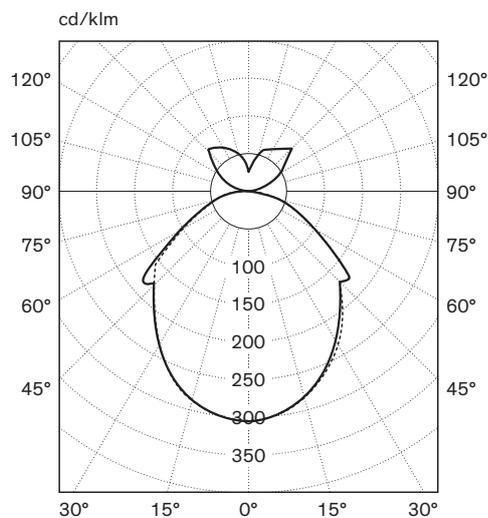
Netzanschlussleitung ca. 3 m
 Schutzgrad IP20
 Prüfzeichen TÜV, CE, ROHS
 Garantie 2 Jahre

Leuchtmittel E27, z.B. 16 W

Energieklasse Leuchte Geeignet für A, A+, A++
 Leuchten-lichtausbeute 1055 lm
 Lichtfarbe Warmweiss 2700 K

Hinweis Weitere technische Daten sind dem jeweilig eingesetzten Leuchtmittel zu entnehmen

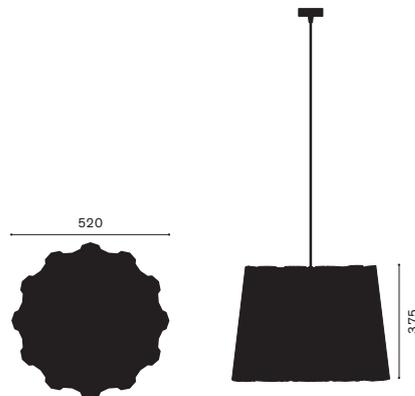
Beispiel Lichtstärkenverteilung bei 16 W



— Laterale Lichtstärkenverteilung
 - - - - - Frontale Lichtstärkenverteilung

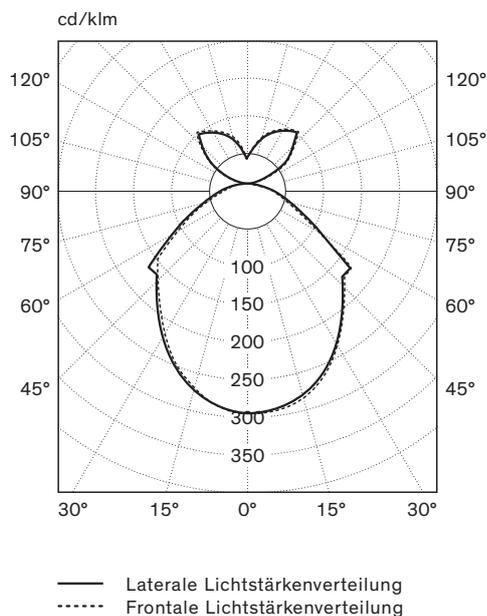


Modell Nr. 314 02 075
 Dimensionen Ø 520 mm
 H 375 mm



Fassung	E27
Anschlusswerte	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Materialisierung	Plissierter Leuchtschirm aus Blechlamellen, weiss pulverbeschichtet
Leuchtmittelabdeckung	Nach unten mattiertes Acrylglas
Gewicht	ca. 5 kg
Netzanschlussleitung	ca. 3 m
Schutzgrad	IP20
Prüfzeichen	TÜV, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre
Zubehör	Drahtseil, Deckenbefestiger für Drahtseil, Baldachin, Zugentlastung

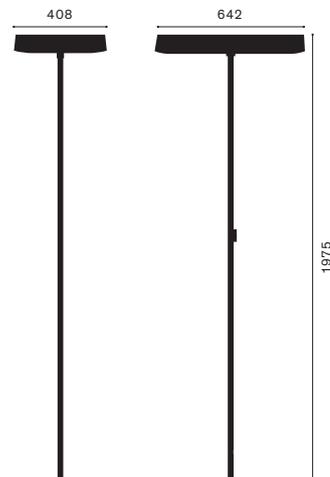
Beispiel Lichtstärkenverteilung bei 16 W



Leuchtmittel	E27, z.B. 16 W
Energieklasse Leuchte	Geeignet für A, A+, A++
Leuchten-lichtausbeute	1055 lm
Lichtfarbe	Warmweiss 2700 K
Hinweis	Weitere technische Daten sind dem jeweilig eingesetzten Leuchtmittel zu entnehmen



Modelle	Nr. 39161 4 97 Nr. 39161 3 97
Dimensionen	H 1975 mm B 408 mm L 642 mm



Bestückung	LED
Betriebsgerät	Premium Konverter
Anschlusswerte	220–240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	132 W
Standby	0.5 W
Lichtverteilung	30% direkt, 70% indirekt
Energieklasse Leuchte	A+
Leuchten-lichtausbeute	15462 lm
Farbwiedergabeindex	CRI Ra > 83
Lichtfarbe	Neutralweiss 4000 K, Nr. 39161 4 97 Warmweiss 3000 K, Nr. 39161 3 97
Entblendung	UGR < 12
Bedienung	Dimmbar über DALI, direkt und indirekt unabhängig voneinander dimmbar, Präsenz und Konstantlichtsteuerung
Materialisierung	Leuchtenkopfrand in Stahl, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 19.4 kg
Schutzgrad	IP 20
Prüfung	ENEC TÜV SÜD, CE, ROHS
Garantie	2 Jahre, 5 Jahre auf LED und Konverter
Besonderheiten	– Für 2–4 Arbeitsplätze – Doppeltaster am Rohr – Optional mit Tageslichtsensor
Hinweis	(3000 K ca. 5 lm/W weniger als 4000 K)

Lichtstärkenverteilung

