

MALMBERGS



DOWNLIGHTS

für

innen

und

aussen

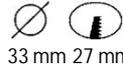


MALMBERGS

MD-4



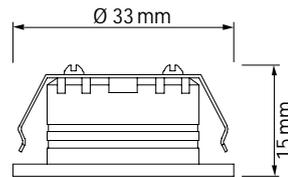
LED



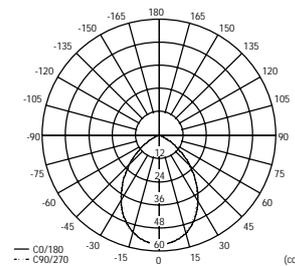
MD-4, LED-EINBAULEUCHTE, 350mA Treiber erforderlich (siehe nachstehend)

Zur Einbaumontage. Einbautiefe: 13 mm. OHNE TREIBER.
Abstrahlwinkel 80°. 2700K. CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44.
Lebensdauer-LED: 60000H / L80B10

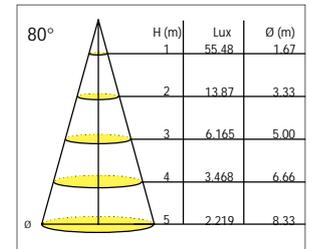
Best. Nr.	Farbe	Leistung	Spannung	Strom	Lichtstrom	Lichtstärke
			DC V	mA	lm	cd
99 745 27	Weiß	1	3	350	90	55



Benötigt LED-Treiber für Konstantstrom, wir empfehlen:
9953036 oder 9953038



99 745 27-28: Photometrisches Diagramm



99 745 27-28: Spektrum Diagramm



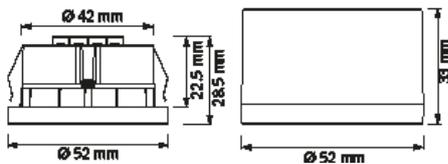
MD-19



LED



Für diese Leuchte ist kein extra Treiber erforderlich!
Direkt an 230V bzw. RC-Dimmer anschliessbar!



MD-19, LED-DOWNLIGHT 230V Benötigt keinen Treiber – AC-Chip

Malmbergs MD-19 LED-Downlight benötigt keinen Treiber, für eine reibungslosere Installation. Unterputz- oder Aufputzmontage. Anschluss an Schnellkupplungsblock 4x1,5 mm². Umleitbar. Dimmbar mit Phasenabschnitts Transistordimmer (RC). Einbautiefe: 22,5 mm. Ausstrahlwinkel: 95°. Farbwiedergabe: Ra≥80. 4 SDCM. IP44 (Einbau) IP20 (Aufputz). 230V.



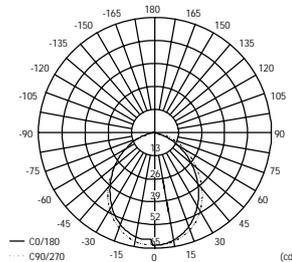
Best.nr.	Farbe	Lstg. W	Lichtstrom lm	Farbtemp. K	Dim.
9974727	Weiss	2	195	2700	Ja
9974728	Weiss	2	200	3000	Ja
9974729	Weiss	2	215	4000	Ja

MD-19 TUNE, LED-DOWNLIGHT 230V Benötigt keinen Treiber – AC-Chip

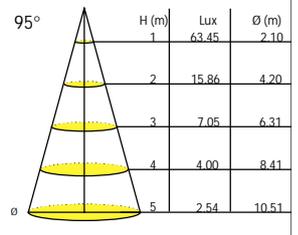
Malmbergs MD-19 LED-Downlight benötigt keinen Treiber, für eine reibungslosere Installation. Für Unterputz- oder Aufputzmontage. Fest. Anschluss an Schnellkupplungsblock 4x1,5 mm². Umleitbar. Dimmbar mit Phasenabschnitts Transistordimmer (RC). Einbautiefe: 22,5 mm. Spreizwinkel: 95°. Farbwiedergabe: Ra≥80. 4 SDCM. IP44 (Einbau) IP20 (Aufputz). 230V



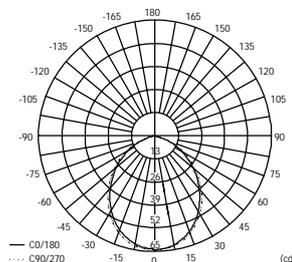
Best.nr.	Farbe	Lstg. W	Lichtstrom lm	Farbtemp. K	Dim.
99 747 30	Weiss	2	200	1900-3000	Ja



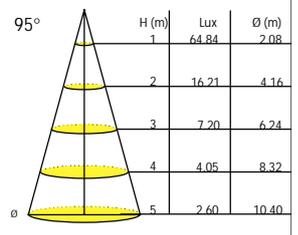
99 747 27: Ljusfördelningskurva



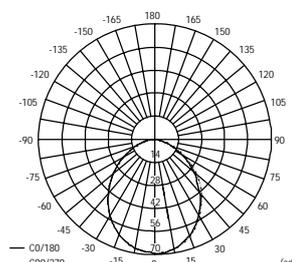
99 747 27: Luxdiagram



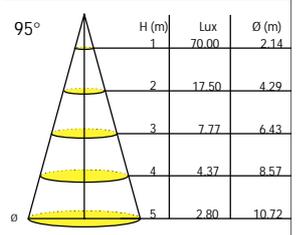
99 747 28:



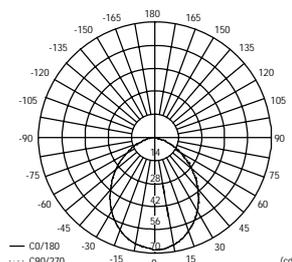
99 747 28: Luxdiagram



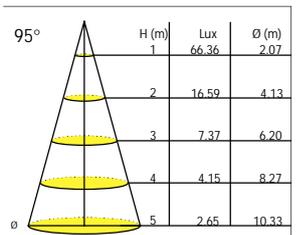
99 747 29:



99 747 29: Luxdiagram

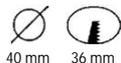


99 747 30: Luxdiagram, 3000K



99 747 30: Luxdiagram, 3000K

MD-29



MD-29, LED-Downlights - 3er-Kit, 230V, inkl. Dimmbarem Treiber und 230V-Stecker

Das Kit enthält 3 Einbauleuchten, 3 Verlängerungskabel (1,5 m), 1 Verteiler (3-polig) und inkl. 1 dimmbarer Treiber (RC).

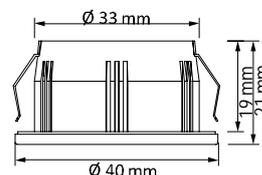
Kann auch im Elektroinstallationskasten montiert werden.

Für den Einbau oder Aufputz in Möbeln und Fenstern.

Die Leuchte ist für die Montage auf entflammaren Oberflächen und direkt im Isoliermaterial zugelassen. Einbautiefe: 19 mm.

Mit Einbaudiode für Blendschutz. Abstrahlwinkel 45°.

CRI: Ra80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Dimmbar
9974492	Weiß	5	3x91	3x233	2700	Ja

Geprüft: Hitzetest von Intertek Semko durchgeführt.

MD-29, LED-EINBAULEUCHTE, 350mA Treiber erforderlich (siehe nachstehend)

Für Aufputz- oder Deckeneinbau.

Die Leuchte ist für die Montage auf entflammaren Oberflächen und direkt im Isoliermaterial zugelassen.

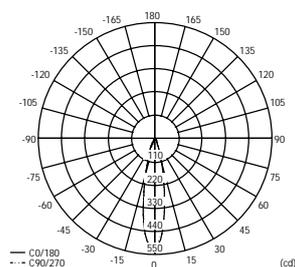
Abstrahlwinkel 45°. 2700K. CRI: Ra82. 4 SDCM. IP44.

Best. Nr.	Farbe	Spannung DC V	Leistung	Strom mA	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Dimmbar
9974441	Weiß	3.2	1.2	350	91	250	Ja

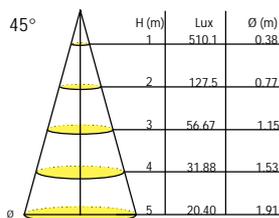


Benötigt LED-Treiber für Konstantstrom, wir empfehlen:

Empfohlene Treiber		Malmbergs Downlight Push/1-10V					Malmbergs Downlight Dalí		
Art. No.	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
350mA	MD-29	2-6		2-8	2-15	2-16	2-16	3-12	4-14



99 744 41-42, 92-93: Photometrisches Diagramm

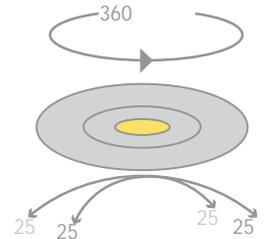
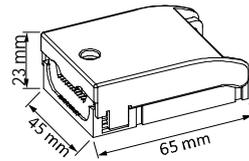


99 744 41-42, 92-93: Spektrum Diagramm

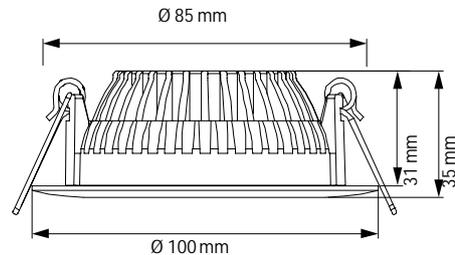
MD-360



Für diese Leuchte ist kein extra Treiber erforderlich!
Direkt an 230V bzw. RC-Dimmer anschliessbar!



Anschlussdose,
beim Downlight mit dabei



Zubehör

Äußerer Ring für MD-360 zur Reduzierung

Best. Nr.	Farbe	Lochgröße	Maße ØxH mm
99 746 10	Weiß	115-170	180x45
99 746 13	Weiß	135-240	250x45

MD-360 DimToWarm

LED-Downlight 230V, AC-Chip



Malmbergs MD-360 AC LED-Einbauleuchte ohne Treiber für einfache Installation.
Zur Einbaumontage. 25° in jede Richtung neigbar (360°).
Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm².
Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 30 mm. Abstrahlwinkel: 45°.
CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom		Farbtemp. K	Dimmbar
			lm	cd		
9974587	Weiß	6	460	610	1900-3000	Ja
9974593	Schwarz	6	460	610	1900-3000	Ja

AC-Chip benötigt keinen LED-Treiber



99 746 10 + Einbauleuchte



MD-360 LED-Downlight 230V, AC-Chip, 4000K

Malmbergs MD-360 AC LED-Einbauleuchte ohne Treiber für einfache Installation.
Zur Einbaumontage. 25° in jede Richtung neigbar (360°).
Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm².
Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 30 mm. Abstrahlwinkel: 45°.
CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom		Farbtemp. K	Dimmbar
			lm	cd		
99 745 88	Weiß	6	480	700	4000	Ja
99 745 94	Schwarz	6	480	700	4000	Ja

AC-Chip benötigt keinen LED-Treiber

Zubehör

Rahmen für die Aufputzmontage für

Best. Nr.	Farbe	Maße LxWxH mm
99 745 95	Weiß	125x125x70
99 745 97	Schwarz	125x125x70
99 745 98	Weiß	250x125x70
99 746 00	Schwarz	250x125x70
99 746 01	Weiß	375x125x70
99 746 03	Schwarz	375x125x70

MD-360 LED-Downlight 230V, AC-Chip, 2700K

Malmbergs MD-360 AC LED-Einbauleuchte ohne Treiber für einfache Installation.
Zur Einbaumontage. 25° in jede Richtung neigbar (360°).
Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm².
Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 30 mm. Abstrahlwinkel: 45°.
CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom		Farbtemp. K	Dimmbar
			lm	cd		
9974586	Weiß	6	430	670	2700	Ja
9974592	Schwarz	6	430	670	2700	Ja

AC-Chip benötigt keinen LED-Treiber



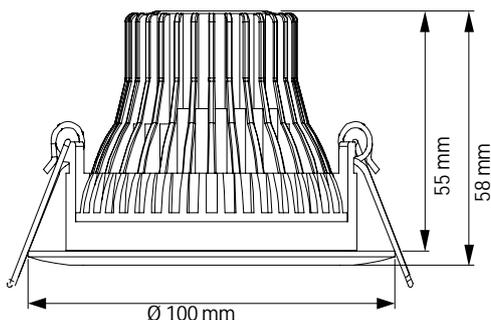
99 746 03+ Einbauleuchten



99 745 98



99 745 97



MD-360 DimToWarm - LED-Downlight 230V, AC-Chip



Für Einbau. 25° in jede Richtung (360°) neigbar.
Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 55 mm. Abstrahlwinkel: 45°.
CRI: Ra≥80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Dimmbar
9974618	Weiß	10	670	870	1900-3000	Ja
9974639	Schwarz	10	670	870	1900-3000	Ja

Für diese Leuchte ist kein extra Treiber erforderlich!
Direkt an 230V bzw. RC-Dimmer anschliessbar!

MD-360 LED-Downlight 230V, AC-Chip, 2700K

Für Einbau. 25° in jede Richtung (360°) neigbar. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 55 mm. Abstrahlwinkel: 45°.
CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44. 230V.

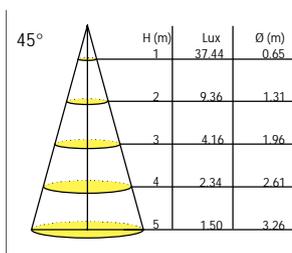


Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemp.	Dimmbar
99 746 16	Weiß	10	730	1100	2700	Ja
99 746 37	Schwarz	10	730	1100	2700	Ja
99 746 35	Weiß	10	860	1310	4000	Ja
99 746 36	schwarz	10	860	1310	4000	Ja

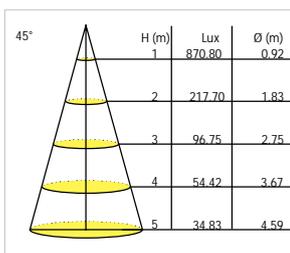


MD-360, Safety-Box

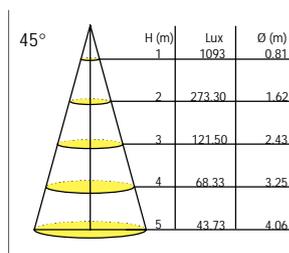
Für Einbau in Isoliermaterial/Glaswolle
Best. Nr. 9974664



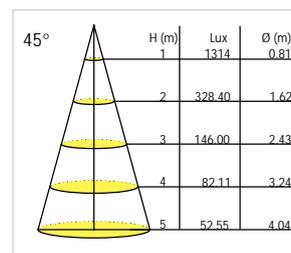
99 746 18-19, 39: 1900K₀



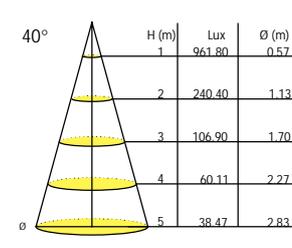
99 746 18-19, 39: 3000K₀



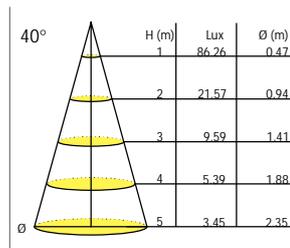
99 746 16-17, 37: Spektrum Diagramme



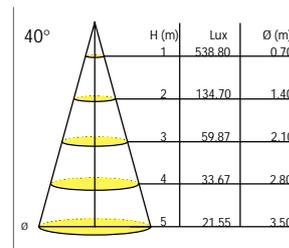
99 746 35-36, 38: Spektrum Diagramme



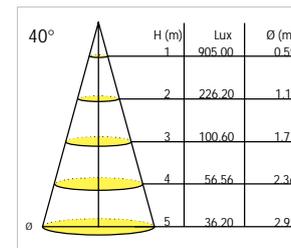
99 745 86, 89, 92: Spektrum Diagramm



99 745 87, 90, 93: 1900K



99 745 87, 90, 93: 3000K



99 745 88, 91, 94: Spektrum Diagramm

MD-540

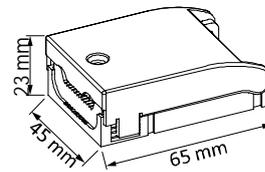
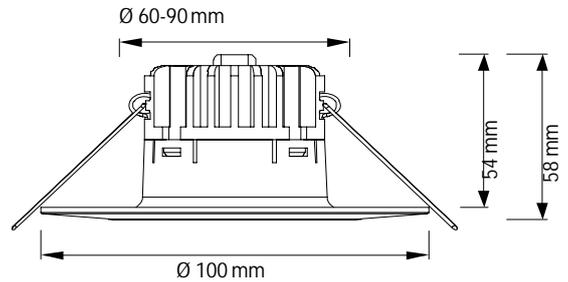
Downlight ideal auch als Sanierungslösung,
deckt Loch-Durchmesser 60 bis 90mm ab!



LED



100 mm 60-90 mm



Anschlussdose für 99 745 43



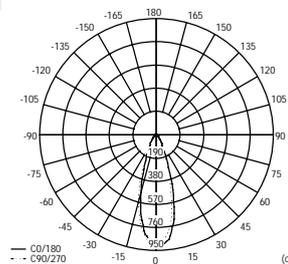
Geprüft: Hitzetest von Intertek Semko durchgeführt.

MD-540, LED-EINBAULEUCHTE, 550mA Treiber erforderlich (siehe nachstehend)

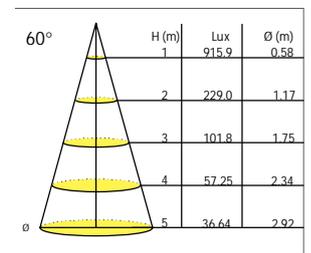


Zur Einbaumontage. Die Leuchte ist für die Montage auf entflammaren Oberflächen und direkt im Isoliermaterial zugelassen. Abstrahlwinkel 60°. CRI: Ra82. 3 SDCM. IP44

Best. Nr.	Farbe	Leistung	Spannung		Strom		Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemp.
			DC V	mA	mA	Im			
9974159	Weiß	6	10.8	550	421	630	2700		



99 741 59: Photometrisches Diagramm



99 741 59: Spektrum Diagramm

Benötigt LED-Treiber für Konstantstrom, wir empfehlen:

Empfohlene Treiber				Malmbergs Downlight Push/1-10V				Malmbergs Downlight Dali	
Art. No.	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
550mA	MD-540					1-5	1-4		

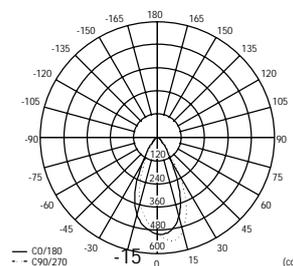
Für diese Leuchte ist kein extra Treiber erforderlich!
Direkt an 230V bzw. RC-Dimmer anschliessbar!

MD-540, LED-EINBAULEUCHTE, 230V, AC-CHIP

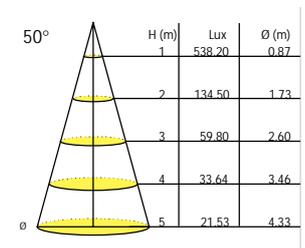
Malmbergs MD-540 AC LED-Einbauleuchte ohne Treiber für einfache Installation. Zur Einbaumontage. Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm². Mit Durchverdrahtung und Zugentlastung für Kabel oder Schlauch 16 mm. Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC). Einbautiefe: 54 mm. Abstrahlwinkel: 50°. CRI: Ra ≥ 80. 4 SDCM. IP44. 230V.



Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom		Lichtstärke	Farbtemp.	Dimmbar
			Im	cd			
99 745 43	Weiß	6	380	430	2700	Ja	

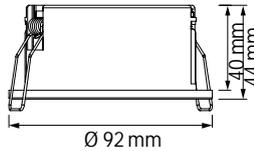
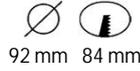


99 745 43: Photometrisches Diagramm



99 745 43: Spektrum Diagramm

MD-9 LED-Einbau-Downlight
auch Smart erhältlich
siehe Kat. SmartHome



99 747 7

MD-9 DOWNLIGHT Lampenfassung

Malmbergs MD-9 Downlight-Lampenfassung. Für Einbaumontage. Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm². Mit Durchgangsverdrahtung. Die Leuchte ist für den direkten Einbau in Dämmstoff zugelassen. Zur Verwendung mit LED-Lampen 9974775-80. IP44. Einbautiefe: 40 mm. Material: Kunststoff.

Order code	Max. power W	Dims ØxH mm
99 747 74	6	92x44

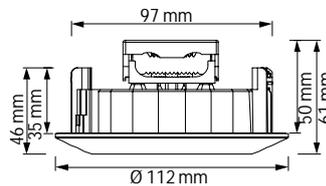
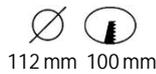
MD-9 LED-Einsatz/Lampe

Bluetooth-LED-Lampe, für die MD-9-Lampenfassung 99 747 74
Lebensdauer: Bis zu 30 000 Std. Abstrahlwinkel: 95°.
CRI: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Maße (ØxL): 95x45 mm.

Order code	Wattage	Luminous flux lm	Luminous intensity cd	Colour temp. K	Dimmable
99 747 75	6	510	255	2700	Yes
99 747 76	6	530	260	3000	Yes
99 747 77	6	550	270	4000	Yes
99 747 78	6	530	1900-3000	dimtowarm	Yes



MD-350 LED-Einbau-Downlight



MD-530 DOWNLIGHT, GX53 Lampenfassung

Malmbergs MD-530 Downlight. Für Unterputz- und Auf-Putz-Montage mit Anbauring 9974739. Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm². Durchgangsverdrahtung. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnittstechnologie (RC). Die Leuchte ist für den direkten Einbau in Dämmstoff zugelassen. Einbautiefe: 35 mm (Hinweis: Höhe Anschlusskasten 23 mm). IP21. Material: Kunststoff (Front Metall).

Order code	Colour	Max. power W	Dims ØxH mm
99 747 32	White	7	112x46



99 747 32 mit LED-Einsatz/Lampe 34 bis 36



MD-530, LED-Einsatz/Lampe

Bluetooth-LED-Lampe, für die MD-530-Lampenfassung 99 747 39
Lebensdauer: Bis zu 30 000 Std. Abstrahlwinkel: 110°.
CRI: Ra≥80. 4 SDCM. 230V. Maße (ØxL): 75x32 mm.

Order code	Wattage	Luminous flux lm	Luminous intensity cd	Colour temp. K	Dimmable
99 747 33	7	720	165	2700	Yes
99 747 34	7	730	170	3000	Yes
99 747 35	7	780	175	4000	Yes
99 747 36	7	710	1900-3000	dimtowarm	Yes



Anbauring für MD-530

Order code	Colour	Dims ØxH mm
99 747 39	White	119x63

LED-Einbauleuchten, dimmbar, schwenk- und neigbar
ideal auch für Ladenbau, Shops und Retail

MALMBERGS

MD-251



MD-251, LED-Einbau-/Shop-Light 230V, inkl. Treiber

Zur Einbaumontage. Einbautiefe: 130 mm.

Körper aus Aluminium, mit Reflektor.

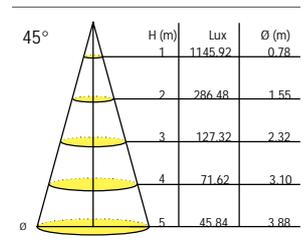
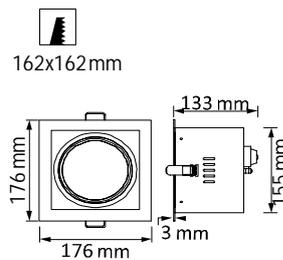
Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm².

Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).

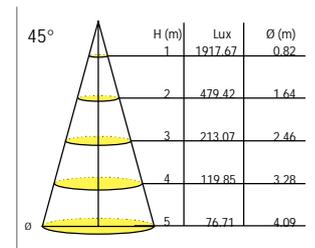
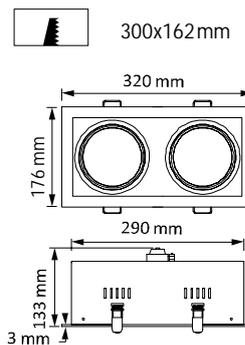
Abstrahlwinkel: 45°. CRI: Ra≥92. 3 SDCM. IP21. 230V

Best. Nr.	Farbe	Leistung Watt	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Dimmbar
99 745 49	Weiß/Schwarz	1x10	960	1160	3000	Ja
99 745 50	Weiß/Schwarz	2x10	1730	1965	3000	Ja
99 745 51	Weiß/Schwarz	3x10	2820	3185	3000	Ja

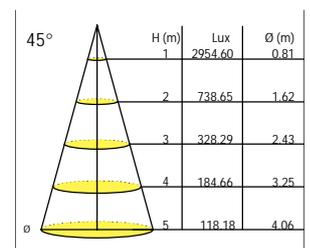
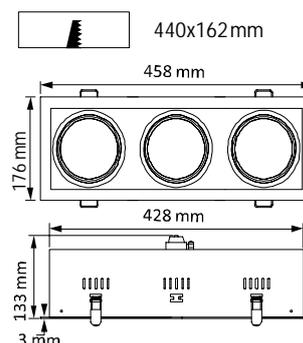
Inklusive LED-Treiber.



99 745 49: Spektrum Diagramm



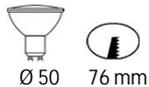
99 745 50: Spektrum Diagramm



99 745 51: Spektrum Diagramm



Für die Leuchte ist nur ein Leuchtmittel GU10 notwendig, diese sind auch mit smarten Funktionen wie WIFI mit Dimmung, RGBW uvm. verfügbar.



DOWNLIGHT für Leuchtmittel GU10



Einfache Installation und guter Montageaum. Mit 5-poligem Schnellanschlussklemmenblock und Kabelklemme für Kabel oder 16 mm flexiblen Schlauch. Zugelassen für die direkte Montage in Isoliermaterial. Einbautiefe: 68 mm. Lieferung ohne Frontring und Lampe.

Order code	Max. Lstg.	W	Material	Fass.	-
99 746 68	7		Plastic	GU10	

Inkl. Schnell-Anschlussklemmen 5-pol.



99 746 68

Einbauring für vorg. Downlight 9974668

Aussendurchmesser: 92 mm. Material: Plastik

Order code	Type	Farbe	IP rating	Neigbar °
99 746 69	Neigbar	White	IP21	40
99 746 70	Neigbar	Satin	IP21	40
99 746 71	Neigbar	Black	IP21	40
99 746 72	Fixed	White	IP44	-
99 746 73	Fixed	Satin	IP44	-
99 746 74	Fixed	Black	IP44	-



99 746 69

99 746 73

99 746 74

Frontring ist separat zu bestellen.

Leuchte = Einbaugehäuse + Frontring + Leuchtmittel

Leuchtmittel GU10 sind separat zu bestellen, diese gibt es auch Smart mit WiFi, Tuneable (CCT) und sogar RGBW. Sodass Sie hier eine sehr günstige Leuchte frei nach Ihren Wünschen zusammenstellen können, mit smarten Funktionen.

Art-Nr.	Bezeichnung – Leuchtmittel SmartHome
9983236	Smart home WiFi LED Lampe 5W, GU10, 230V, dimmbar TUNE
9983237	Smart home WiFi LED Lampe 5W, GU10, 230V, dimmbar RGBW
9983274	Smart home WiFi LED Lampe, 5W, GU10, 230V, dimmbar

LED-Einbauleuchten flach, bis 35W, dimmbar
auch für Deckenhöhen über 4m geeignet

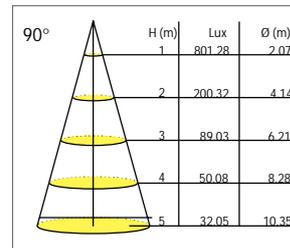
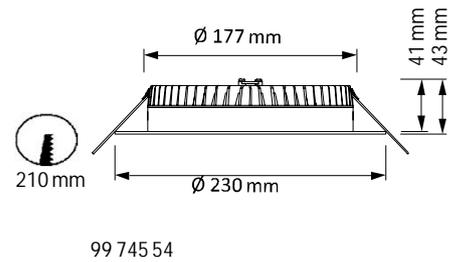
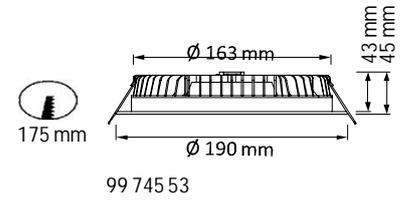
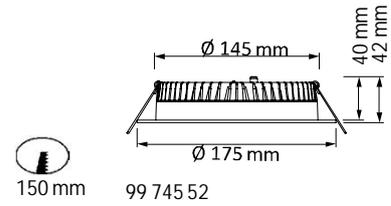
MALMBERGS



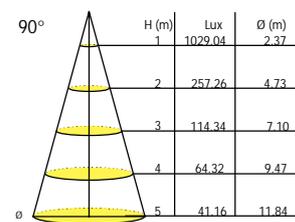
Saturnus II



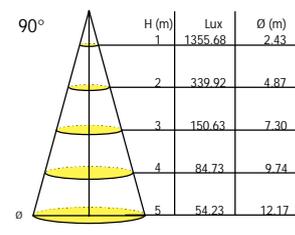
Inklusive LED-Treiber.



99 745 52: Spektrum Diagramm



99 745 53: Spektrum Diagramm



99 745 54: Spektrum Diagramm

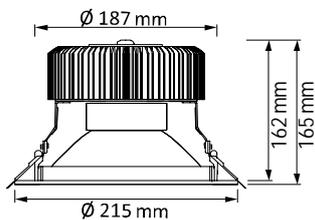
SATURNUS II, LED-EINBAULEUCHTE, 230V, IP44, inkl. Treiber

Zur Einbaumontage. Einbautiefe: 50 mm. Körper aus Aluminium.
opalem Diffusor. Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm². Doppelt isoliert.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Abstrahlwinkel: 90°.

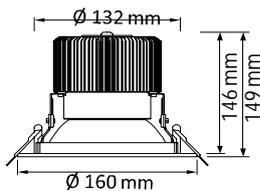
CRI: Ra≥92. 3 SDCM. IP44. 230V.



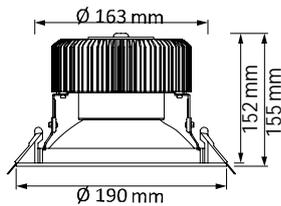
Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Dimmbar
99 745 52	Weiß	20	1800	800	3000	Ja
99 745 53	Weiß	25	2500	1030	3000	Ja
99 745 54	Weiß	35	3370	1340	3000	Ja



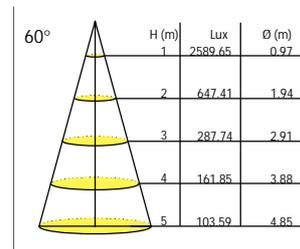
99 745 57



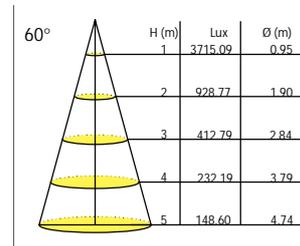
99 745 55



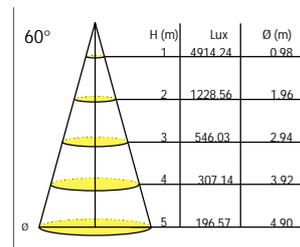
99 745 56



99 745 55: Spektrum Diagramm



99 745 56: Spektrum Diagramm



99 745 57: Spektrum Diagramm

CETI, LED-EINBAULEUCHTE, 230V, IP21, inkl. Treiber

Zur Einbaumontage. Körper aus Aluminium, mit Reflektor.

Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm².

Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).

Abstrahlwinkel: 60°.

CRI: Ra≥92. 3 SDCM. IP21. 230V.



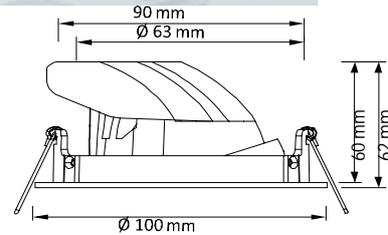
Best. Nr.	Leistung	Lichtstrom		Farbtemp.	Einbautiefe	Dimmbar
		lm	cd			
99 745 55	20	1810	2580	3000	146	Ja
99 745 56	30	2480	3690	3000	152	Ja
99 745 57	40	3560	4930	3000	162	Ja



LED



100 mm 92 mm



BELZIG, LED-EINBAULEUCHE, 260mA Treiber erforderlich (siehe nachstehend)

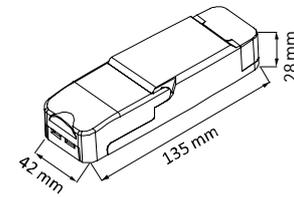
Zur Einbaumontage. Gehäuse aus Aluminium.
Einbautiefe: 72 mm. Abstrahlwinkel 38°. 38° neigbar. Drehbar: 350°.
CRI: Ra ≥ 80. 3 SDCM. IP21

Best. Nr.	Farbe	Spannung	Leistung	Strom	Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemp.	Dimmbar
		DC V		mA	lm	cd	K	
99 745 22	Weiß	36	10	260	900	1530	2700	Ja

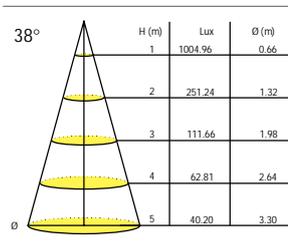
Driver		Black Edition Push/1-10V					Black Edition Dali		
Art. No.	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
250mA	Belzig				1		1		

BELZIG DimToWarm, LED-Downlight 230V Inklusive LED-Treiber

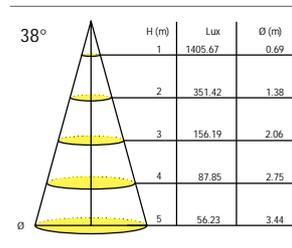
Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht herunter dimmen.
Zur Einbaumontage. Gehäuse aus Aluminium.
Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm²
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Dim. Treiber (LxBxH): 135x42x28mm.
Abstrahlwinkel 33°. 38° neigbar. 350° drehbar.
CRI: Ra ≥ 95. 3 SDCM. IP21. 230V.



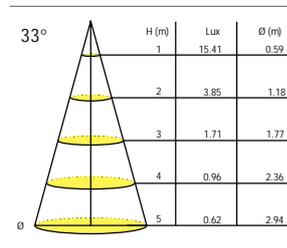
Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Lichtstärke	Farbtemp.	Dimmbar
			lm	cd	K	
99 745 23	Weiß	11	638	1158	2000-2800	Ja



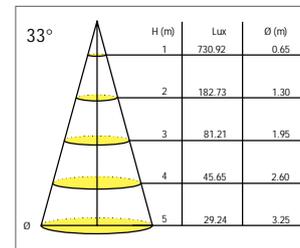
99 745 22: Spektrum Diagramm



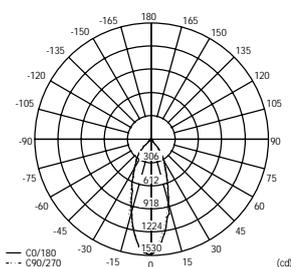
99 744 72-73: Spektrum Diagramm



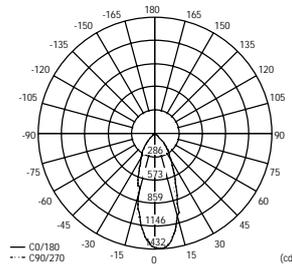
99 745 23: Spektrum Diagramm, 2000K



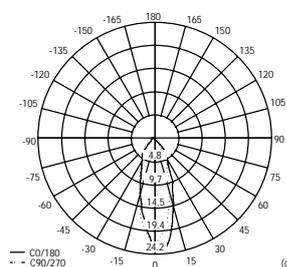
99 745 23: Spektrum Diagramm, 2800K



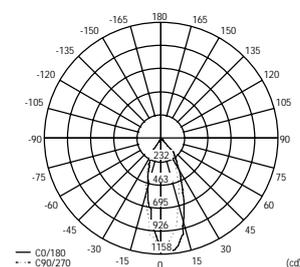
99 745 22: Photometrisches Diagramm



99 744 72-73: Photometrisches Diagramm



99 745 23: Photometrisches Diagramm, 2000K



99 745 23: Photometrisches Diagramm, 2800K



LED

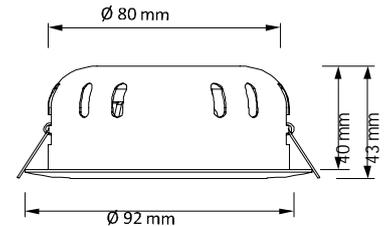


UMWELTWAHL 92 mm 82-84 mm



GREVEN, LED-EINBAULEUCHTE, 500MA Treiber erforderlich (siehe nachstehend)

Zur Einbaumontage. Gehäuse aus Aluminium.
Einbautiefe: 40 mm. Abstrahlwinkel 38°. 25° neigbar.
CRI: Ra ≥ 80. IP21.



Best. Nr.	Farbe	Spannung DC V	Leistung	Strom mA	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Farbkonsistenz	Dimmbar
99 745 20	Weiß	10	5	500	510	780	2700	3 SDCM	Ja
9974466	Weiß	10	5	500	430	664	3000	4 SDCM	Ja

Driver		Black Edition Push/1-10V					Black Edition Dali		
Art. No.	Downlight	9953036	9953037	9953038	9953039	9953040	9974263	9952038	9952039
500mA	Greven		1		1-4	1-5	1-5	1-4	2-5

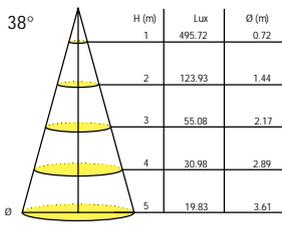
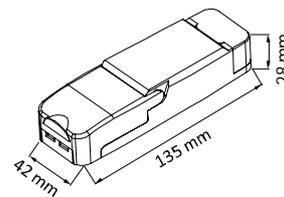
GREVEN DimToWarm LED-Downlight, 230V, inkl. Treiber



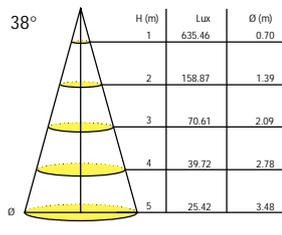
Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen.
Zur Einbaumontage. Gehäuse aus Aluminium. Schnellanschlussklemme 4x2,5 mm². Komplett mit Treiber. Dimmbar mit Phasenabschrittdimmer (RC).
Dim. Treiber (LxBxH): 135x42x28 mm.
Abstrahlwinkel 38°. 25° neigbar.
CRI: Ra ≥ 80. 3 SDCM. IP21. 230V.

Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	Dimmbar
99 745 21	Weiß	6	388	553	2000-2800,	Ja

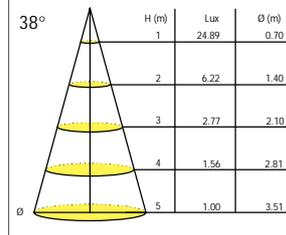
Inklusive LED-Treiber.



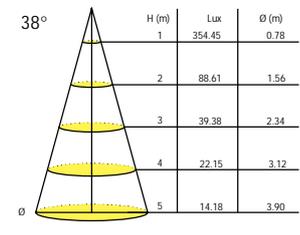
99 745 20: Spektrum Diagramm



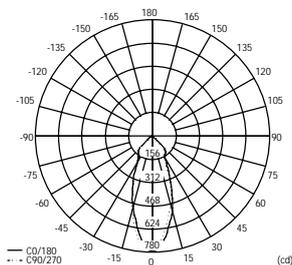
99 744 66-67: Spektrum Diagramm



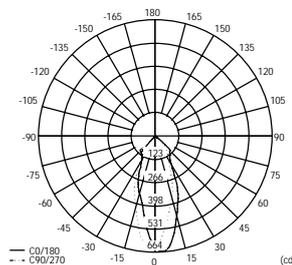
99 745 21: Spektrum Diagramm, 2000K



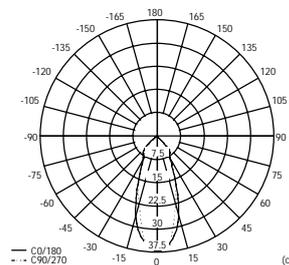
99 745 21: Spektrum Diagramm, 2800K



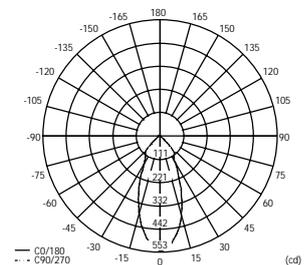
99 745 20: Photometrisches Diagramm



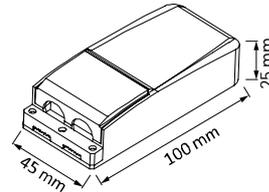
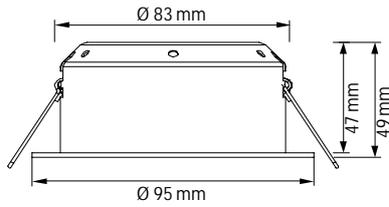
99 744 66-67: Photometrisches Diagramm



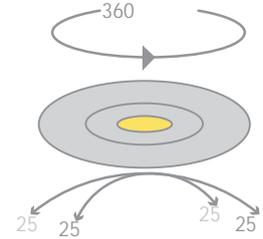
99 745 21: Photometrisches Diagramm, 2000K



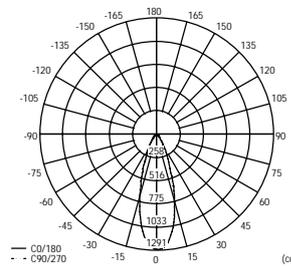
99 745 21: Photometrisches Diagramm, 2800K



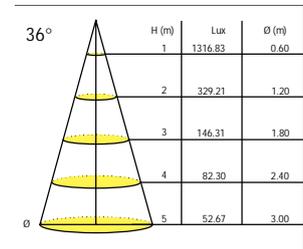
99 520 80



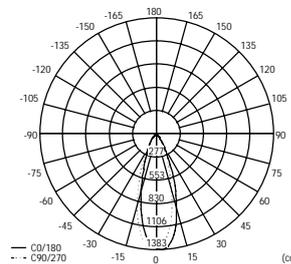
Inklusive LED-Treiber.



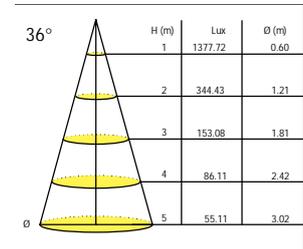
99 746 28: Photometrisches Diagramm



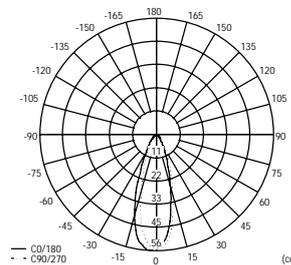
99 746 28: Spektrum Diagramm



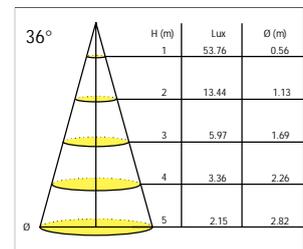
99 746 29: Photometrisches Diagramm



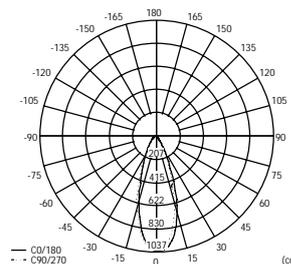
99 746 29: Spektrum Diagramm



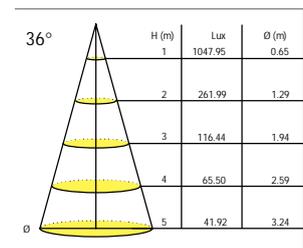
99 746 30: Photometrisches Diagramm, 1800K



99 746 30: Spektrum Diagramm, 1800K



99 746 30: Photometrisches Diagramm, 3000K



99 746 30: Spektrum Diagramm, 3000K

YAR, LED-Downlight, 230V, inkl. Treiber

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25° in jede Richtung (360°) neigbar. Die Leuchte ist zur Montage direkt in Isoliermaterial zugelassen.
Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC).
Einbautiefe: 47 mm. Abstrahlwinkel 36°. 4 SDCM. IP44. 230V.
Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	CRI
99 746 28	Weiß	7	580	1290	2700	Ra≥80
99 746 29	Weiß	7	640	1380	4000	Ra≥80



YAR DimToWarm LED-Downlight 230V, inkl. Treiber

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25° in jede Richtung (360°) neigbar. Die Leuchte ist zur Montage direkt in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Phasenabschnitt Dimmer (RC). Einbautiefe: 47 mm.
Abstrahlwinkel 36°. 4 SDCM. IP44. 230V.
Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Best. Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom lm	Lichtstärke cd	Farbtemp. K	CRI
99 746 30	Weiß	8	510	1040	1800-3000	Ra≥93

10 Jahre Garantie auf die LED

10 Jahre Garantie auf die LED,
5 Jahre Garantie auf den Treiber.

Alle Leuchten mit Treiber!

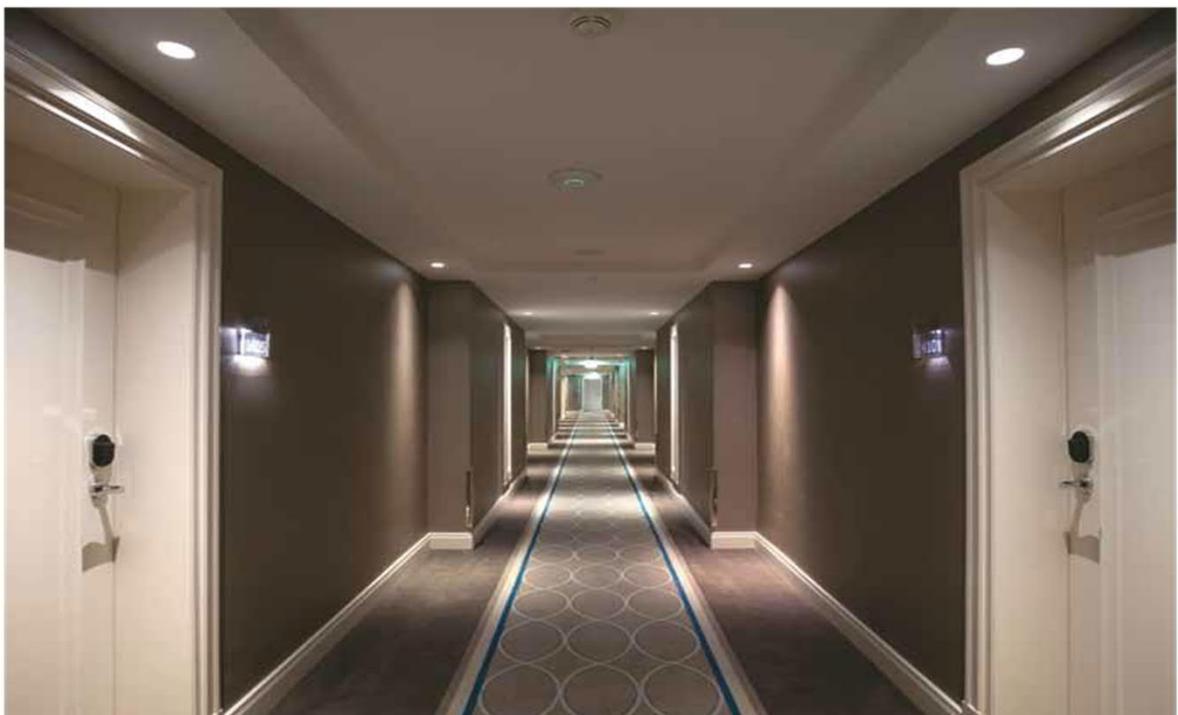


Wir sind stolz darauf, die Downlight-Serie „Black Edition“ mit hoher Qualität und fortschrittlicher Technologie präsentieren zu können. Downlights und Treiber werden mit den gängigsten Dimmermarken auf dem Markt getestet. Wir garantieren, dass die Produkte optimal zusammenarbeiten und eine lange Lebensdauer haben. Erleben Sie ein sanftes Dimmen, das völlig flimmerfrei ist.

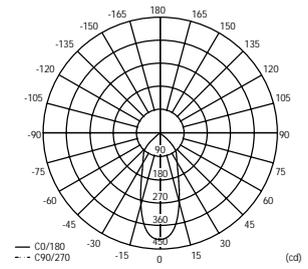
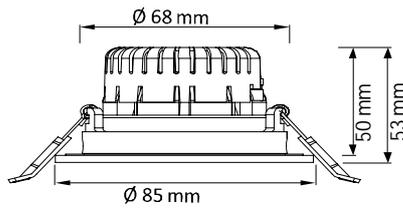
Alle LED-Treiber sind dimmbar und mit Schnellanschlussklemmen ausgestattet, die eine möglichst einfache Installation ermöglichen. Hergestellt aus Aluminium für ein hervorragendes Gefühl und eine hervorragende Lebensdauer. Deckt die meisten Wünsche und Bedürfnisse ab.

Die offensichtliche Wahl für den professionellen Kunden..

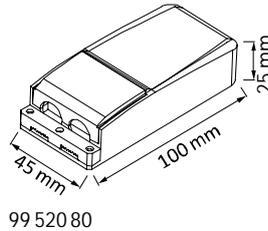
Ausgewählte Modelle mit 10 Jahren Garantie.
Erhältlich in der praktischen 6er und 1er Packung



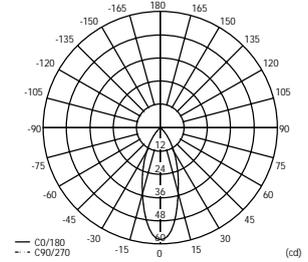
10 Jahre Garantie auf die LED



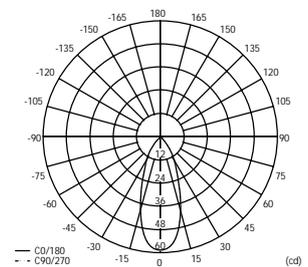
99 746 99-7 00: Photometric chart



99 520 80



99 747 01-02: Photometric chart, 1800K

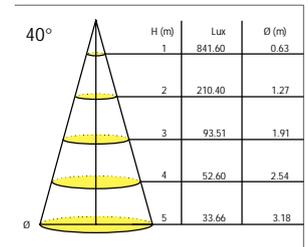


99 747 01-02: Photometric chart, 2900K

BE-2471, LED DOWNLIGHT, 230V, IP65
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Kippbar um 25 Grad. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 50mm. Abstrahlwinkel 40 ° 3 SDCM. IP65. 230V. Lifetime LED: 50 000 hrs.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 99	White	5	430	840	3000	Ra≥90	Yes	1

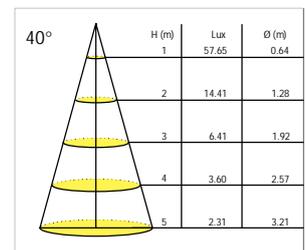


99 746 99-7 00: Spectrum chart

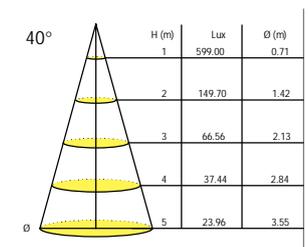
BE-2471 LED Downlight, DimToWarm, 230V, IP65
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Kippbar 28 °. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Komplet mit Treiber. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 50 mm. Abstrahlwinkel 40 °. 3 SDCM. IP65. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 747 01	White	5	350	560	1800-2900	Ra≥90	Yes	1



99 747 01-02: Spectrum chart, 1800Kø



99 747 01-02: Spectrum chart, 2900K

10 Jahre Garantie auf die LED



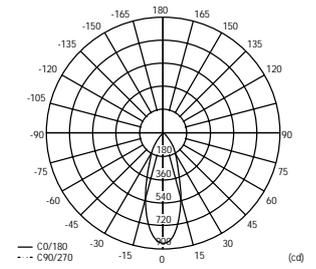
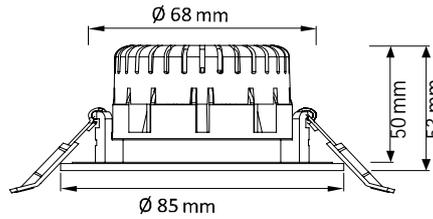
LED



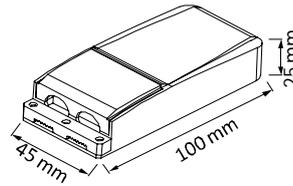
85 mm



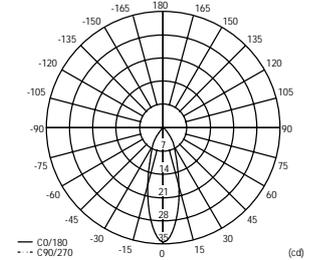
68 mm



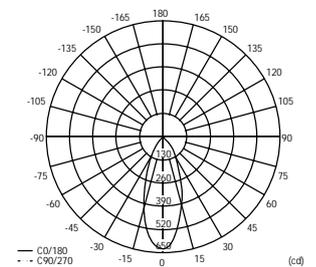
99 747 03-04: Photometric chart



99 520 80



99 747 05-06: Photometric chart, 1800K

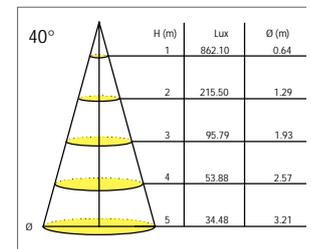


99 747 05-06: Photometric chart, 2900K

BE-2472, LED DOWNLIGHT, 230V, IP65
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest.
Dimmbar mit Transistordimmer Phasenabschnitt (RC).
Einbautiefe: 50 mm. Abstrahlwinkel 40°.
3 SDCM. IP65. 230V. Lebensdauer- LED: 50 000 hrs.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 747 03	White	5	440	860	3000	Ra≥90	Yes	1



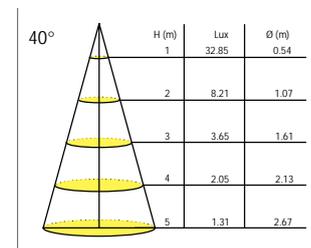
99 747 03-04: Spectrum chart

BE-2472 DimToWarm, LED DownLight, 230V, IP65
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

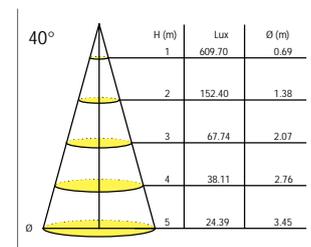
Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC).
Einbautiefe: 50 mm. Abstrahlwinkel 40°. 3 SDCM. IP65. 230V.
Lebensdauer-LED: 50 000 Std.



Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 747 05	White	5	330	610	1800-2900	Ra≥90	Yes	1



99 747 05-06: Spectrum chart, 1800K



99 747 05-06: Spectrum chart, 2900K

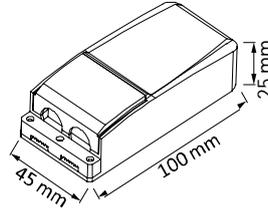
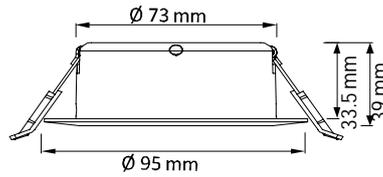
10 Jahre Garantie auf die LED



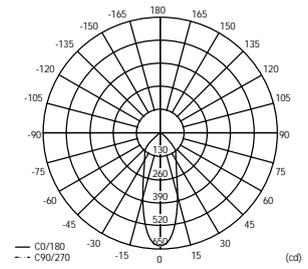
LED



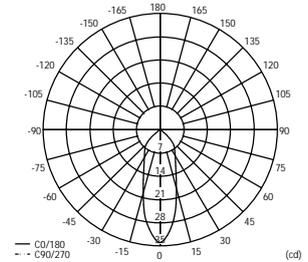
95 mm 75-83 mm



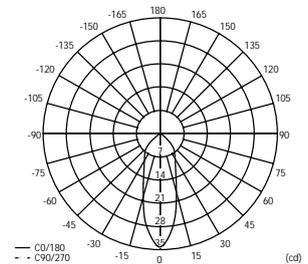
99 52080



99 746 91-92: Photometric chart



99 746 93-94: Photometric chart, 1800K



99 746 93-94: Photometric chart, 2900K

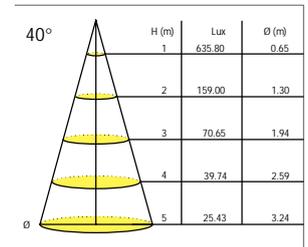


BE-8853, LED DOWNLIGHT, 230V
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

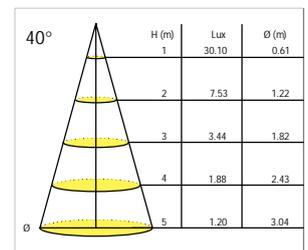
Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25 ° kippbar. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 34 mm. Abstrahlwinkel 40 °. 3 SDCM. IP44. 230V. Lifetime LED: 50 000 hrs.



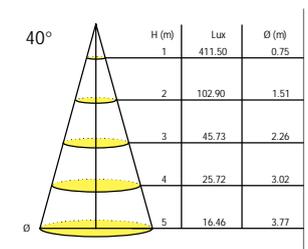
Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 91	White	5	420	520	3000	Ra≥90	Yes	1



99 746 91-92: Spectrum chart



99 746 93-94: Spectrum chart, 1800K



99 746 93-94: Spectrum chart, 2900K

BE-8853 DimToWarm LED-Downlight, 230V
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25 ° kippbar. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 34 mm. Abstrahlwinkel 40 °. 3 SDCM. IP44. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.



Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 93	White	5	340	410	1800-2900	Ra≥90	Yes	1



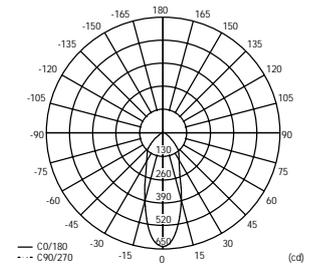
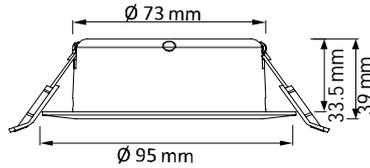
10 Jahre Garantie auf die LED



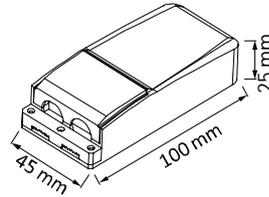
LED



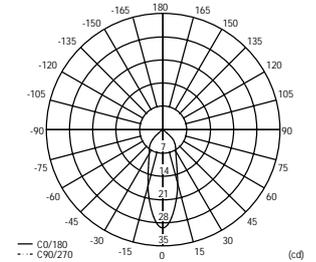
95 mm 75-83 mm



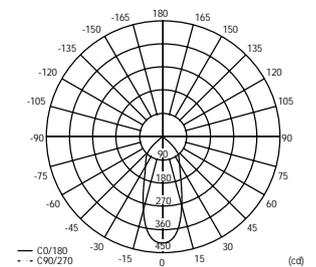
99 746 95-96: Photometric chart



99 520 80



99 746 97-98: Photometric chart, 1800K



99 746 97-98: Photometric chart, 2900K

BE-8854, LED DOWNLIGHT, 230V

Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

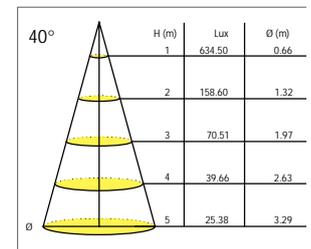
Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen.

Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt. Einbautiefe: 34 mm.

Abstrahlwinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V.

Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 95	White	5	450	640	3000	Ra≥90	Yes	1



99 746 95-86: Spectrum chart

BE-8854 DimToWarm LED-Downlight, 230V

Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau.

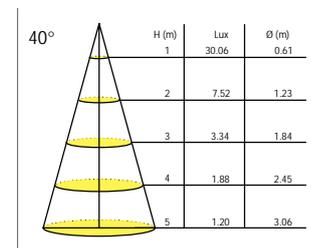
Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC).

Einbautiefe: 34 mm. Abstrahlwinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V.

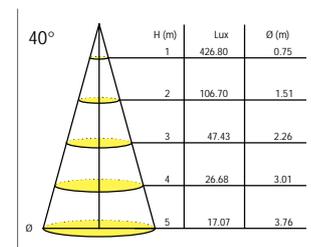
Lebensdauer-LED: 50 000 Std.



Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 97	White	5	350	430	1800-2900	Ra≥90	Yes	1



99 746 97-98: Spectrum chart, 1800K_o



99 746 97-98: Spectrum chart, 2900K

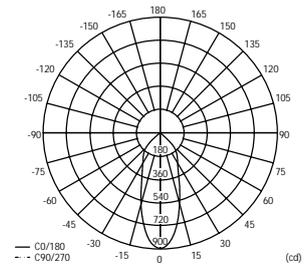
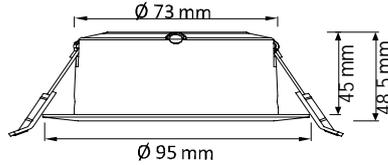
10 Jahre Garantie auf die LED



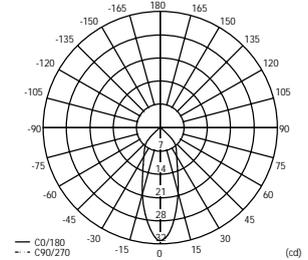
LED



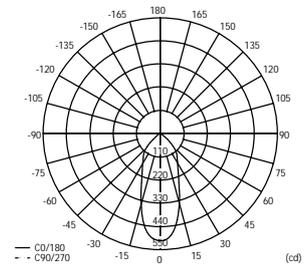
95 mm 75-83 mm



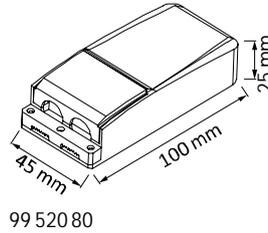
99 746 75-76: Photometric chart



99 746 77-78: Photometric chart, 1800K



99 746 77-78: Photometric chart, 2900K



99 520 80



Inklusive LED-Treiber.

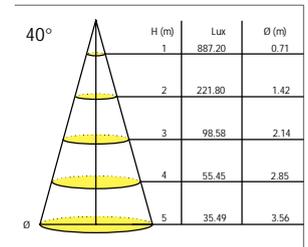


BE-8873, LED DOWNLIGHT, 230V

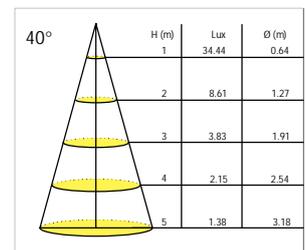
Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen.
Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenaabschnitt (RC).
Einbautiefe: 45 mm. Abstrahlwinkel 40 °.
3 SDCM. IP44. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

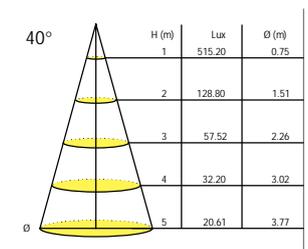
ArtikelNr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 75	White	7	650	890	3000	Ra≥90	Yes	1



99 746 75-76: Spectrum chart



99 746 77-78: Spectrum chart, 1800Kø



99 746 77-78: Spectrum chart, 2900K

BE-8873 DimToWarm LED-DownLight, 230V

Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². Fest.
Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen.
Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenaabschnitt (RC). Einbautiefe: 45 mm.
Abstrahlwinkel 40 °. 3 SDCM. IP44. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.



ArtikelNr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 77	White	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Yes	1



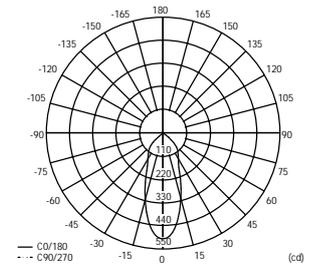
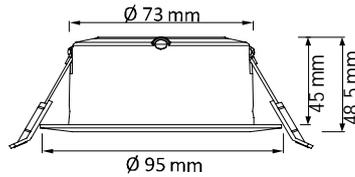
10 Jahre Garantie auf die LED



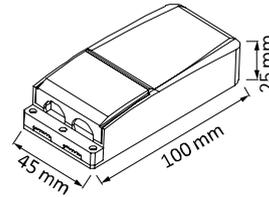
LED



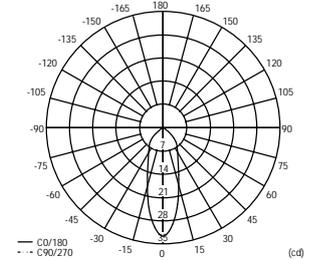
95 mm 75-83 mm



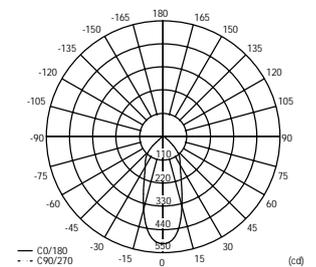
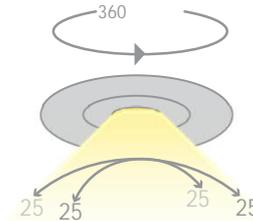
99 746 79-80: Photometric chart



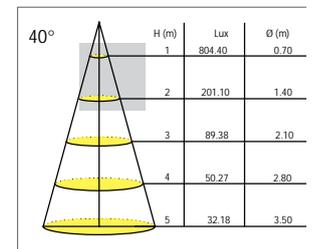
99 520 80



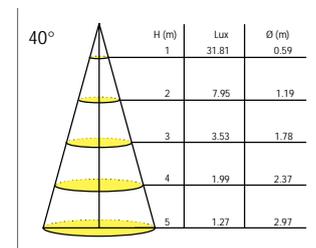
99 746 81-82: Photometric chart, 1800K



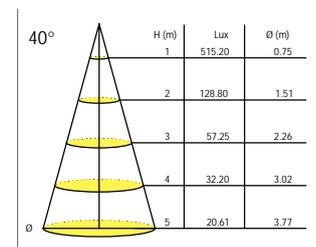
99 746 81-82: Photometric chart, 2900K



99 746 79-80: Spectrum chart



99 746 81-82: Spectrum chart, 1800K



BE-8875, LED DOWNLIGHT, 230V

Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25° in jede Richtung (360°) kippbar. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 45 mm. Abstrahlwinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 79	White	7	600	800	3000	Ra≥90	Yes	1

BE-8875 DimToWarm, LED DOWNLIGHT, 230V

Inklusive LED-Treiber. 10 Jahre Garantie auf die LED.

Die Farbtemperatur wird niedriger, wenn Sie das Licht dimmen. Für Einbau. Schnellanschlussklemmenblock 4x2,5 mm². 25° in jede Richtung (360°) kippbar. Die Leuchte ist für die direkte Montage in Isoliermaterial zugelassen. Dimmbar mit Transistordimmer mit Phasenabschnitt (RC). Einbautiefe: 45 mm. Abstrahlwinkel 40°. 3 SDCM. IP44. 230V. Lebensdauer-LED: 50 000 Std.

Artikel Nr.	Farbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbw. cd	Farbtemp K	CRI	Dimmbar	Stück
99 746 81	White	7	420	520	1800-2900	Ra≥90	Yes	1

