



LED Lighting

Produktkatalog | 2016





Inhaltsangabe

LED Leuchten	5
- LED Einbau-Downlights IP44	6
- LED Slim Einbau-Downlights	10
- LED Einbau-Downlights	14
- LED Einbaustrahler IP44.	18
- LED-Stromschienenstrahler	22
- LED-Stromschienenstrahler	26
- LED Panels	30
- LED Wannenleuchten und Lichtleisten	34
LED-Leuchtmittel	36
- Mirageball Classic A	38
- Dichroic LED.	40
- MR16 GU5.3	44
- PAR16 GU10.	48
- Einbauleuchten	52
- LED AR111	54
- LED T8-Tubes	58
12V LED-kompatibler Elektroniktrafo	62
Artikel-Index	63





LED Leuchten

Verbatim LED Leuchten sind geeignet für ein breites Spektrum an professionellen Anwendungen - von Hotels, Restaurants, über Büros und Einzelhandel, bis hin zu Parkgaragen und Lagerhallen. Das Verbatim LED Leuchten Sortiment ist ideal für Neuinstallationen oder für energetische Sanierungen von bestehenden Objekten. Die Verbatim LED Leuchten zeichnen sich durch hohe Lumenpakete, verbesserte Energieeffizienz und hohe Farbwiedergabe aus.



LED Einbau-Downlights IP44

Das Sortiment umfasst hochwertige LED-Downlights mit unterschiedlichen Einbaumaßen, Lumenpakete bis zu 3900lm und Lichtfarben von 3000K und 4000K.

Dank des hohen Lichtstroms eignen sich die Downlights insbesondere für Räume mit Deckenhöhen von über 3m, da nur eine geringe Anzahl von Leuchten notwendig ist, um die gewünschte Beleuchtungsstärke zu erzielen - was eine erhebliche Verringerung des Wartungs- und Installationsaufwand bedeutet.

Mit einer Schutzart von IP44 und einem Diffusor aus Polycarbonat, der Glühdrahtprüfung von 850°C stand hält, eignet sich das Produkt ebenfalls für Anwendungen mit hohen Anforderungen wie z.B. Feuchträume und überdachte Außenanlagen.

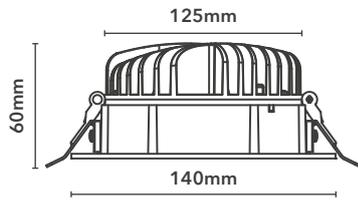
Ein flimmerfreies, 1-10V dimmbares Vorschaltgerät sowie ein solider Kühlkörper aus Aluminium und ein zurückversetzter Diffuser runden das Erscheinungsbild des Downlights ab.



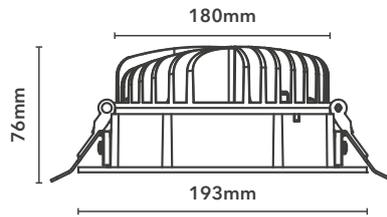
Einsatzbereich

Direkter Ersatz für Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen. Für die Allgemeinbeleuchtung in Fluren, Empfangshallen und Einzelhandel. Besonders geeignet für Deckenhöhen $\geq 3,00\text{m}$. Geeignet für abgehängte Decken.

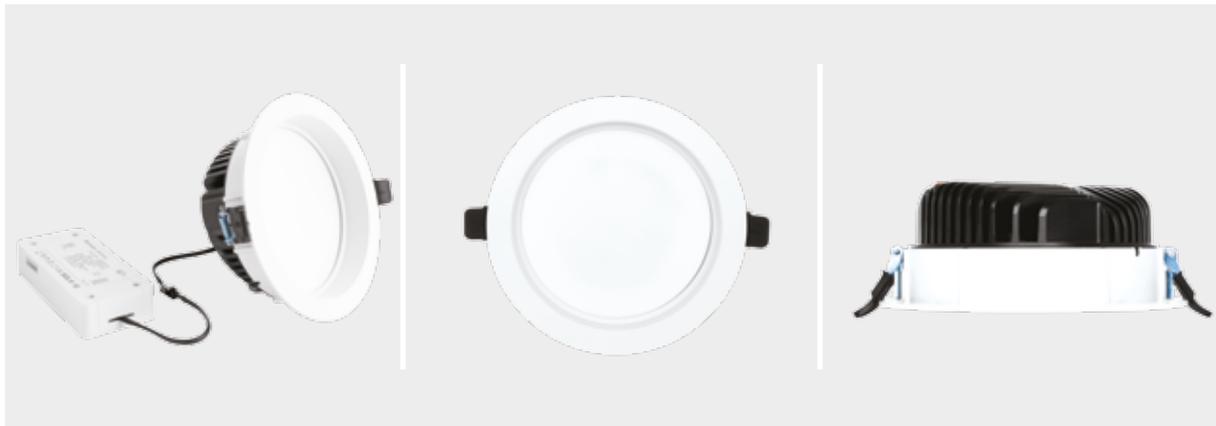
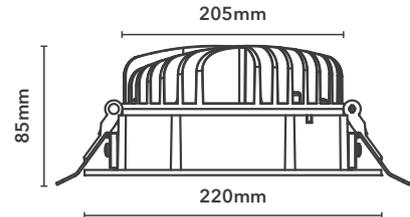
52492 / 52496



52493 / 52497



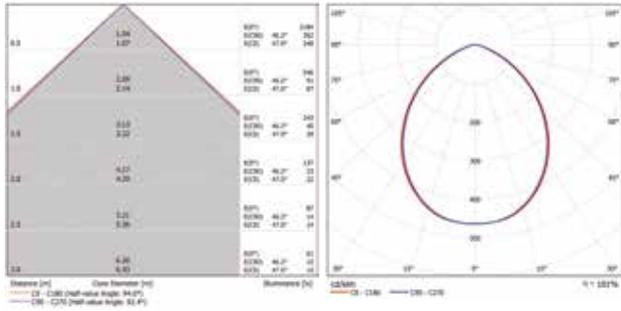
52494 / 52498



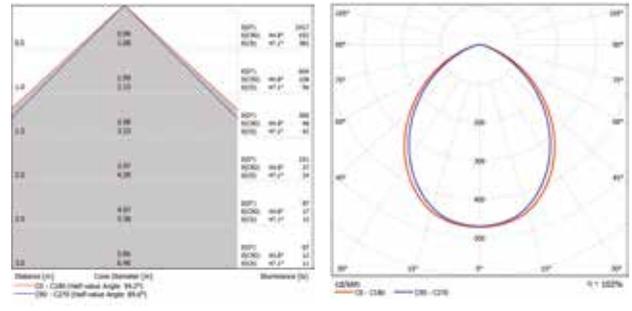
Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Gewicht (g)
52492	16	1200		545
52493	35	2900	3000	1190
52494	40	3800		1690
52496	16	1300		545
52497	35	3000	4000	1190
52498	40	3900		1690

LED Einbau-Downlights IP44 Lichttechnische Diagramme

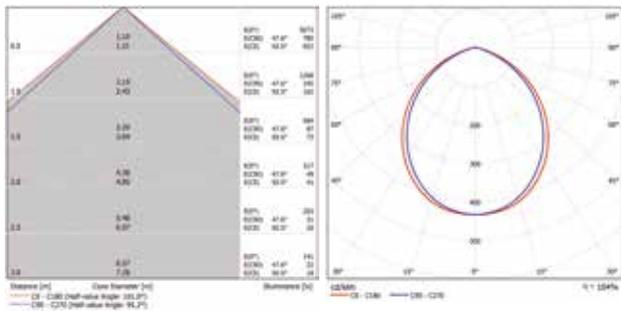
52492



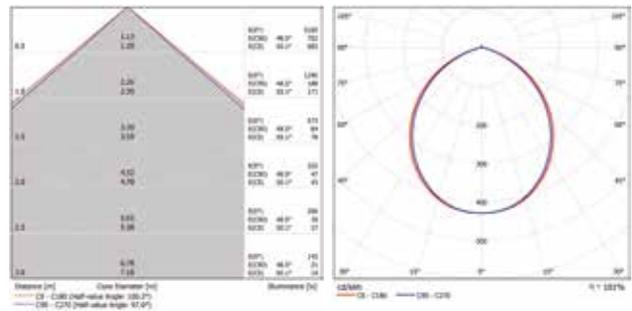
52496



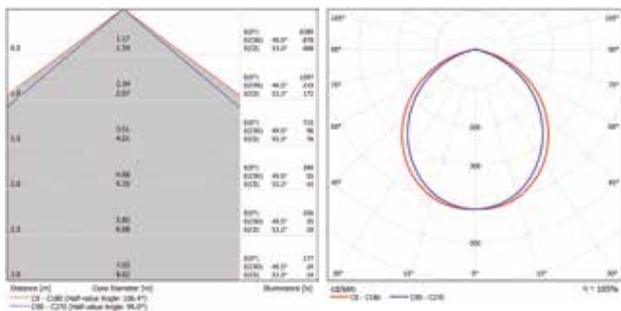
52493



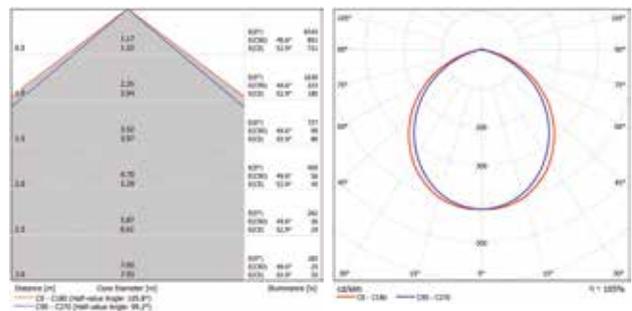
52497



52494



52498





LED Slim Einbau-Downlights

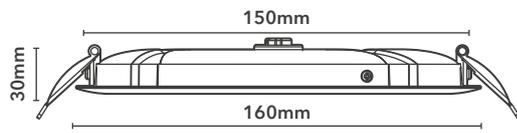
Diese extrem flachen Einbau-Downlights haben ein Einbaumaß von nur $\leq 33\text{mm}$ und eignen sich deshalb besonders für Anwendungen mit eingeschränkter Einbaumöglichkeit und/oder begrenztem Raum hinter der Decke. Sie verfügen über einen hochwertigen Diffusor aus Polycarbonat, der nicht nur für homogene und diffuse Allgemeinbeleuchtung sorgt, sondern auch der Glühdrahtprüfung von 850°C stand hält. Das elegante Design und das weiße Einbaugehäuse sorgen für eine diskrete Integration in die Architektur. Ein dimmbares Vorschaltgerät, 40.000 Stunden Lebensdauer und die einfache Montage machen diese Leuchten zu einem perfekten Ersatz für konventionelle Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen.



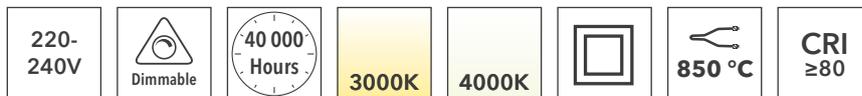
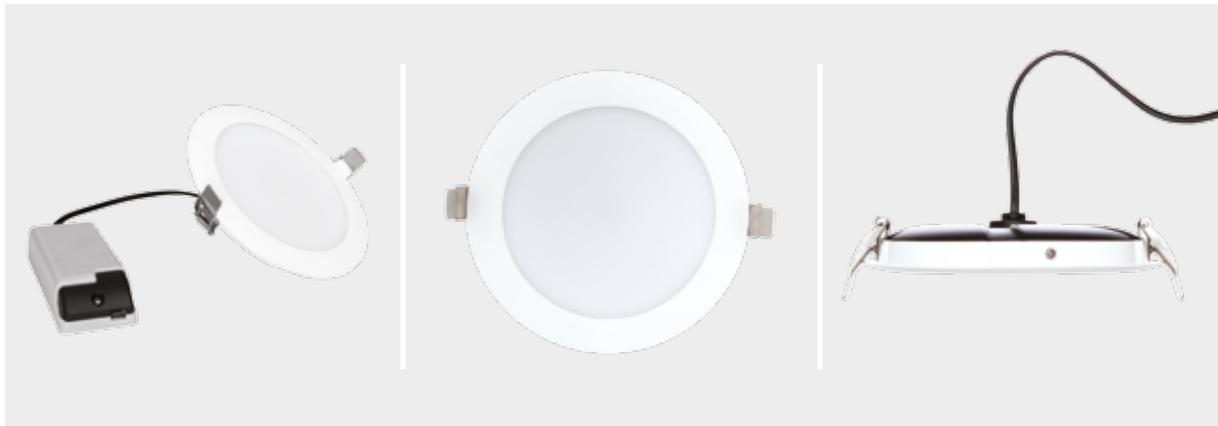
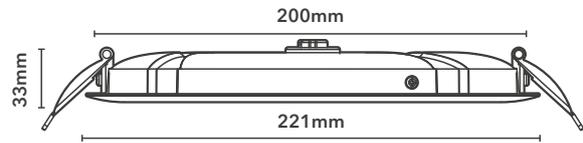
Einsatzbereich

Direkter Ersatz für Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen. Für die Allgemeinbeleuchtung in Fluren, Hotels und Einzelhandel. Geeignet für abgehängte Decken mit Deckenstärken von 5-18mm.

52267 / 52270



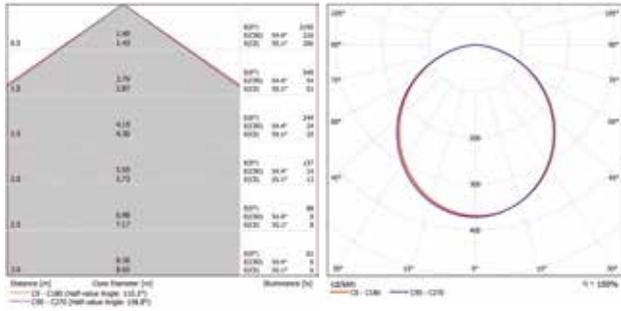
52268 / 52271



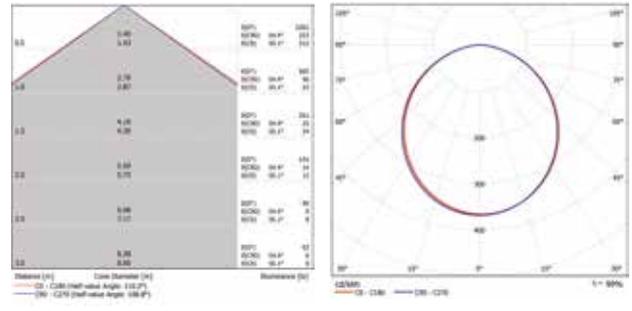
Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Gewicht (g)
52267	16	1450	3000	420
52268	25	2250		620
52270	16	1500	4000	420
52271	25	2300		620

LED Slim Einbau-Downlights Lichttechnische Diagramme

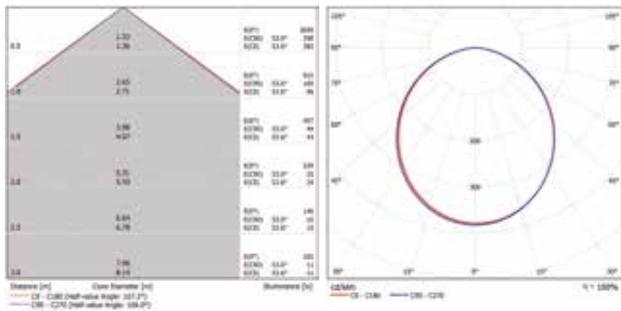
52267



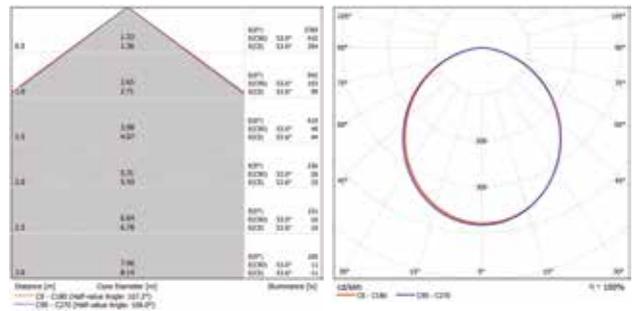
52270



52268



52271

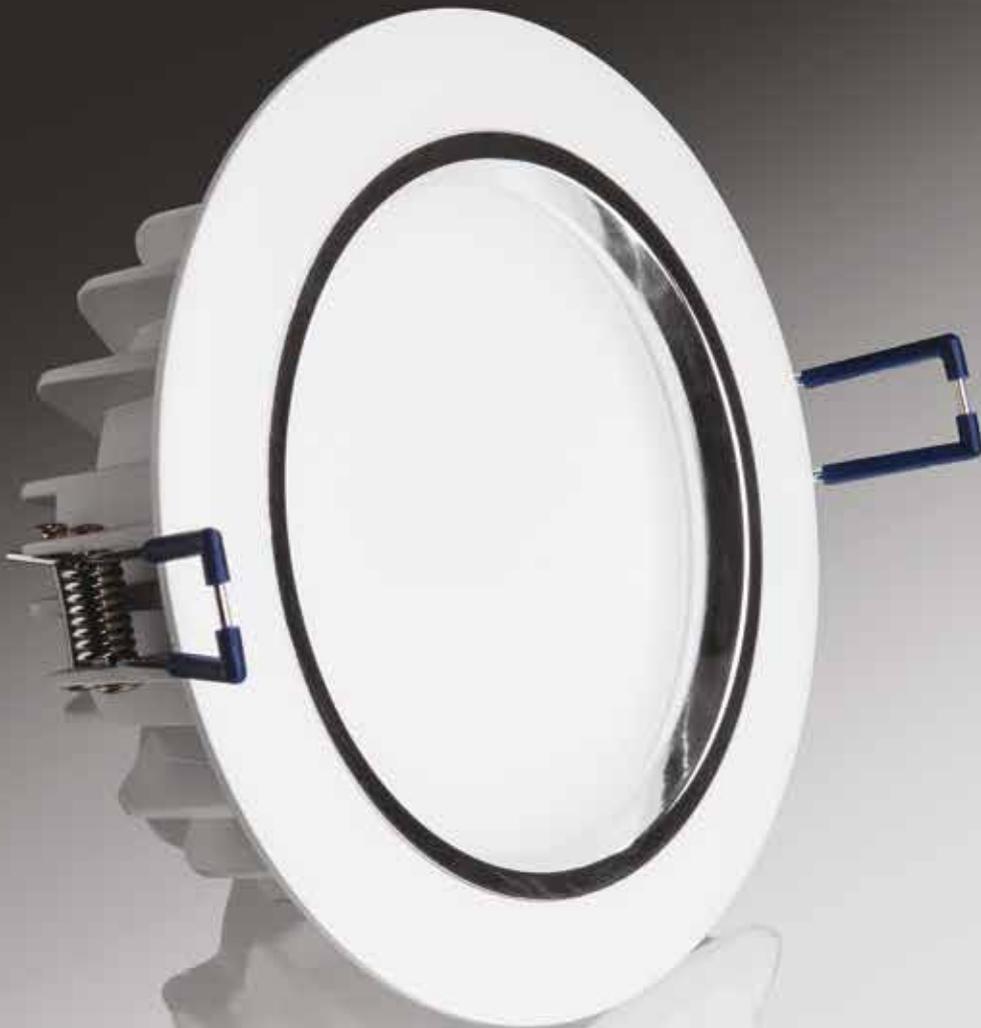




LED Einbau-Downlights

LED Einbau-Downlights für die diffuse Allgemeinbeleuchtung bieten eine homogene, gleichmäßige Lichtverteilung. Dank ihrer vier unterschiedlichen Durchmesser, der kompakten Bauform und dem externen Netzteil lassen sie sich problemlos in abgehängte Decken einbauen. Das weiße Gehäuse sorgt für eine diskrete Integration in die Architektur.

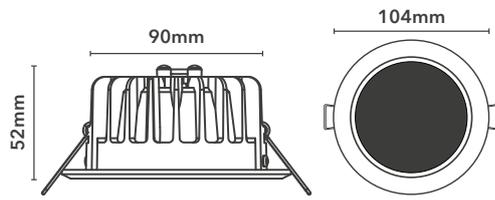
Das Aluminium Druckgussgehäuse garantiert ein perfektes Wärmemanagement und eine Lebensdauer von 40.000 Stunden. Die hohe Energieeffizienz machen die LED Einbau-Downlights zum idealen Ersatz für Downlights mit konventionellen Kompaktleuchtstofflampen. Die LED Einbau-Downlights werden standardmäßig mit einem Vorschaltgerät ausgeliefert, ein dimmbares Vorschaltgerät ist optional erhältlich.



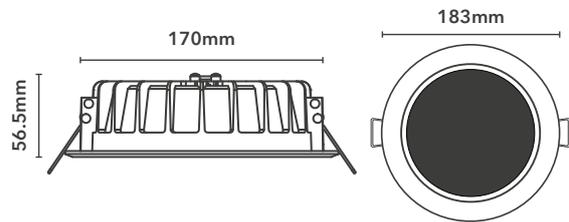
Einsatzbereich

Direkter Ersatz für Einbauleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen. Für die Allgemeinbeleuchtung in Fluren, Büroräumen, Hotels und Restaurants.

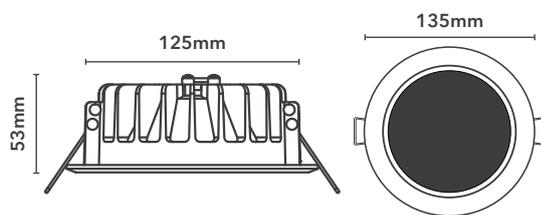
52444 / 52448



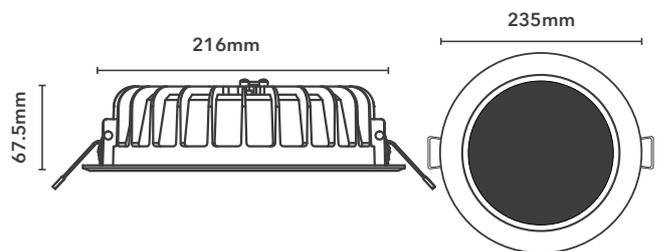
52446 / 52450



52445 / 52449



52447 / 52451



Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Gewicht (g)
52444	11	800	3000	mit Netzteil 52912	174
52445	15	1200		mit Netzteil 52913	286
52446	21	1800		mit Netzteil 52914	476
52447	24	2050		mit Netzteil 52915	796
52448	11	850	4000	mit Netzteil 52912	174
52449	15	1250		mit Netzteil 52913	286
52450	21	1900		mit Netzteil 52914	476
52451	24	2150		mit Netzteil 52915	796

Zubehör*

Dimmbare Netzteile für LED Einbau-Downlights :

52912 - für 11W

52913 - für 15W

52914 - für 21W

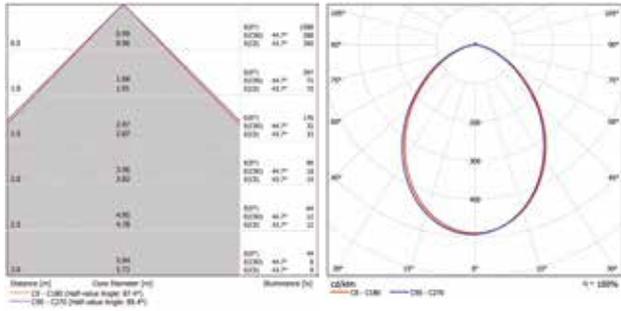
52915 - für 24W

* Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar

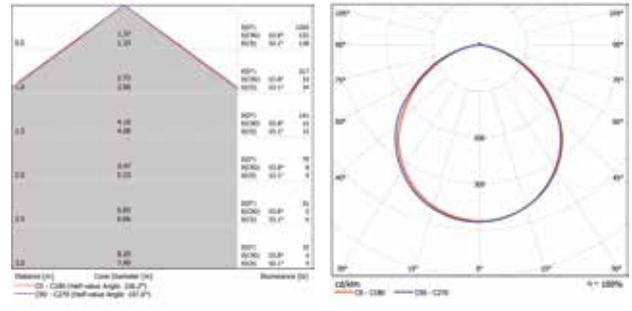


LED Einbau-Downlights Lichttechnische Diagramme

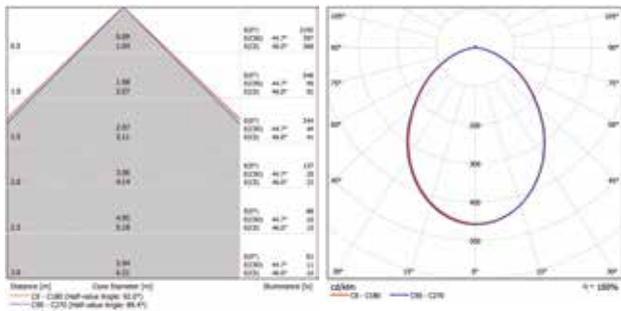
52444



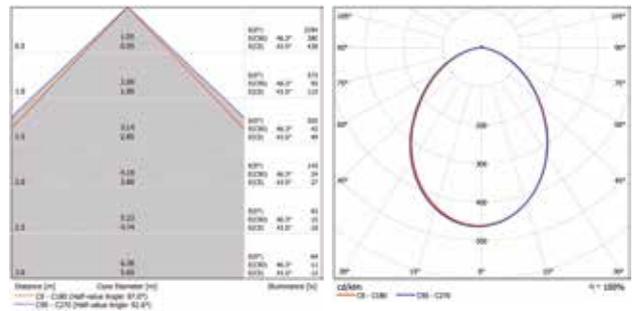
52448



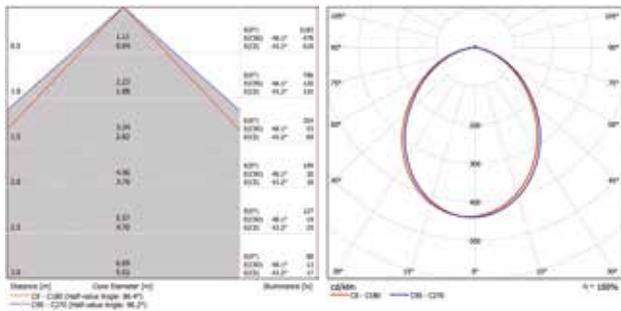
52445



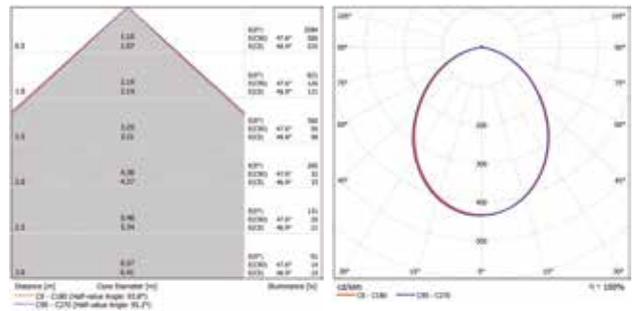
52449



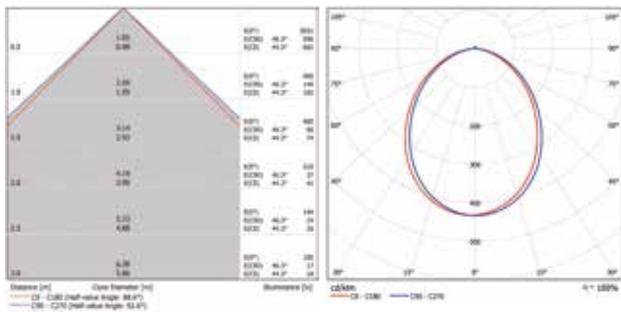
52446



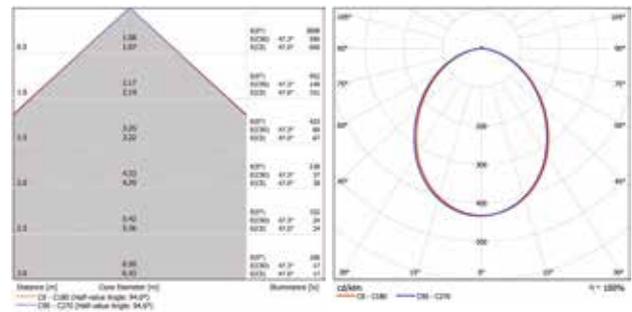
52450



52447



52451





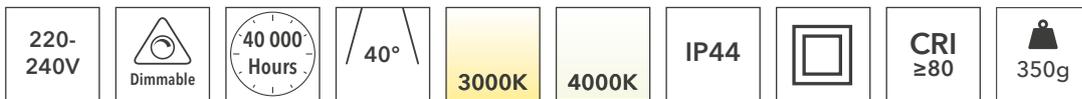
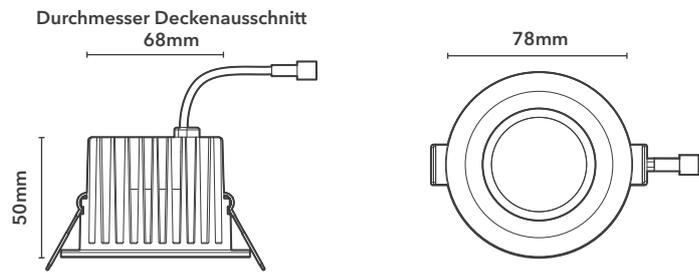
LED Einbaustrahler IP44

Die LED Einbaustrahler für die Akzentbeleuchtung sind erhältlich in 3000K und 4000K und mit einem Abstrahlwinkel von 40°. Die „Diamond cut“-Optik bietet eine blendfreie, präzise Lichtverteilung. Dimmbar mit gängigen Dimmern. Das externe Netzteil und die kompakte Bauform ermöglichen einen schnellen und problemlosen Einbau in abgehängte Decken. Die Ausführung in Schutzart IP44 bedient ein breites Anwendungsspektrum von Feuchträumen bis hin zu überdachten Außenbereichen. Erhältlich in zwei Gehäusefarben, weiß oder silber.



Einsatzbereich

Direkter Ersatz für Halogen-Einbaustrahler. Für die Akzentbeleuchtung von Empfangsbereichen, Hotels und Restaurants sowie Feuchträumen und überdachten Außenbereichen. Geeignet für abgehängte Decken.

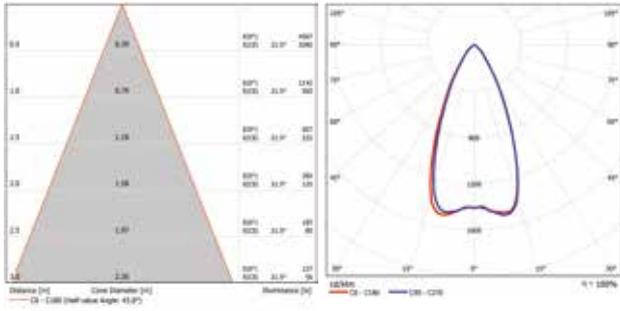


Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtintensität (cd)	Farbtemperatur (K)	Gehäusefarbe
52408	10	810	1150	3000	Weiß
52409		840	1200	4000	
52410		810	1150	3000	Silber
52411		840	1200	4000	

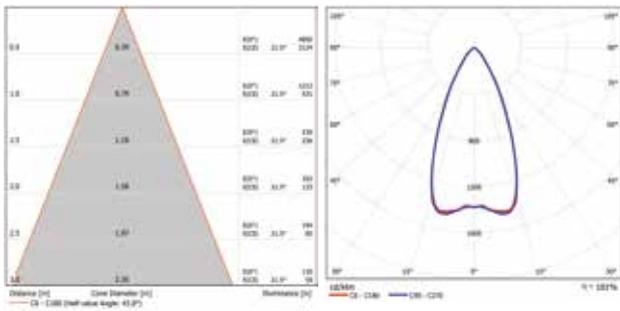


LED Einbaustrahler IP44 Lichttechnische Diagramme

52408 / 52410



52409 / 52411





LED-Stromschienenstrahler

Energieeffiziente LED-Stromschienenstrahler für die Akzentbeleuchtung bieten mit einem Rotationswinkel von 350° und einem Neigungswinkel von 180° höchste Flexibilität. Sie verfügen über eine kompakte Bauform und lassen sich dank des Global Trac® Adapters (GA69) leicht in 3-Phasen-Stromschienen von GLOBAL installieren.

Für ein breites Anwendungsspektrum sind die LED-Stromschienenstrahler in unterschiedlichen Wattagen und Lichtfarben erhältlich. Als Zubehör stehen Wabenraster zur Blendbegrenzung und Wechselreflektoren zur Verfügung.

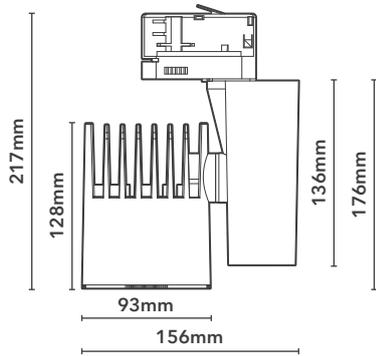
35.000 Stunden Lebensdauer und exzellente Energieeffizienz machen die LED-Stromschienenstrahler zu einem perfekten Ersatz für Leuchten mit Halogen-Metall dampflampen.



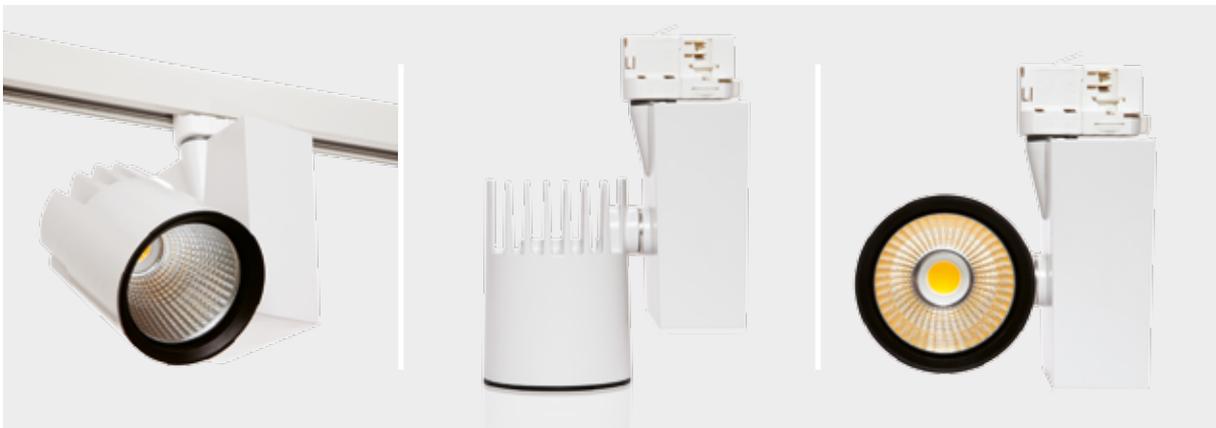
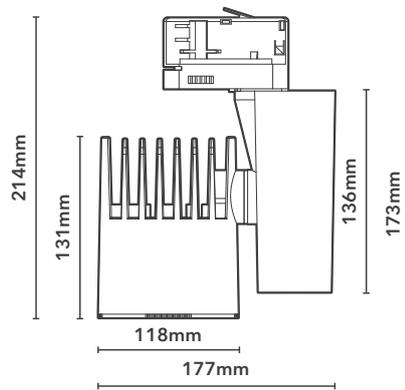
Einsatzbereich

Ein direkter Ersatz für Stromschienenstrahler mit Halogen-Metall dampflampen. Für die Akzentbeleuchtung in Ladengeschäften, Museen und Galerien. Geeignet für das Global pro 3-Phasen-Stromschienensystem.

52436 / 52437



52438 / 52439



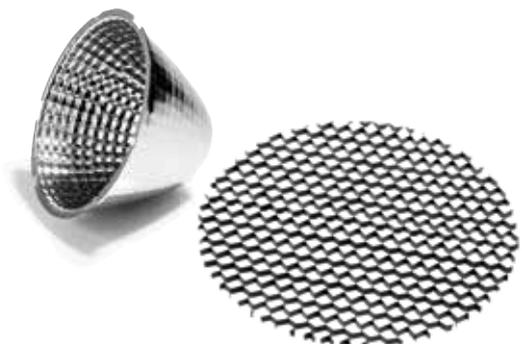
Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtintensität (cd)	Farbtemperatur (K)	Neigungswinkel (°)	Gewicht (g)
52436	25	1750	3000	3000	180 / 350	1150
52437		1900	3300	4000		
52438	40	3000	6000	3000		
52439		3100	6500	4000		1570



Zubehör

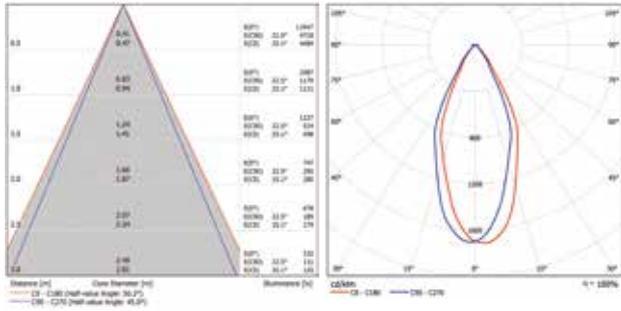
Spot-Reflektor 25° für LED-Stromschienenstrahler:
52906 - für 25W, 52909 - für 40W

Wabenraster für LED-Stromschienenstrahler:
52908 - für 25W, 52911 - für 40W

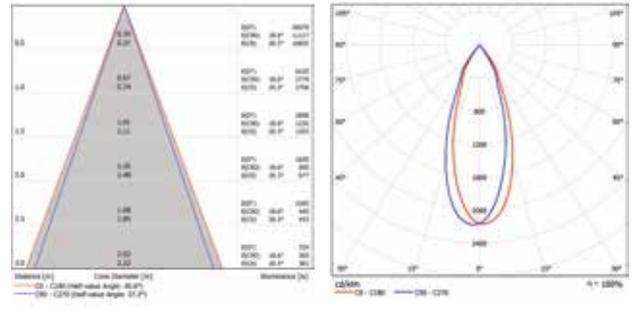


LED-Stromschienenstrahler Lichttechnische Diagramme

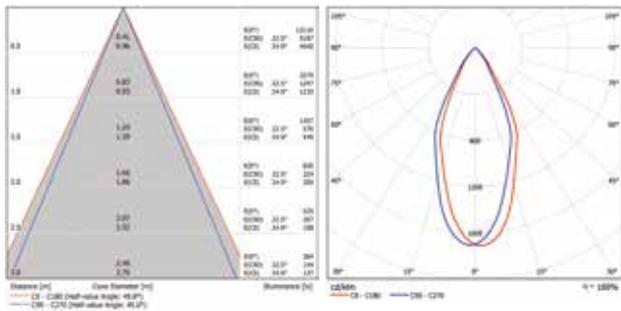
52436



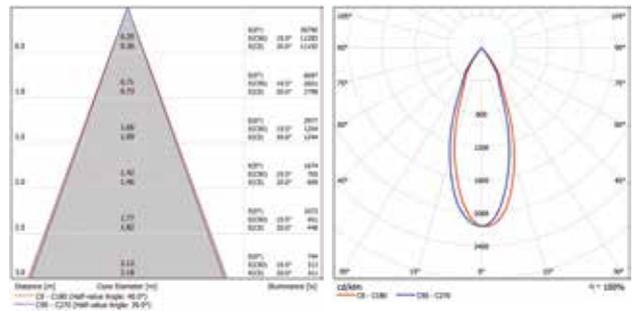
52438



52437



52439





LED-Stromschienenstrahler

Energieeffiziente LED-Stromschienenstrahler für die Akzentbeleuchtung bieten mit einem Rotationswinkel von 350° und einem Neigungswinkel von 180° höchste Flexibilität. Sie verfügen über eine kompakte Bauform und lassen sich dank des Global Trac® Adapters (GA69) leicht in 3-Phasen-Stromschienen von GLOBAL installieren.

Für ein breites Anwendungsspektrum sind die LED-Stromschienenstrahler in unterschiedlichen Wattagen und Lichtfarben erhältlich. Als Zubehör stehen Blendschutzringe und Wechselreflektoren zur Verfügung.

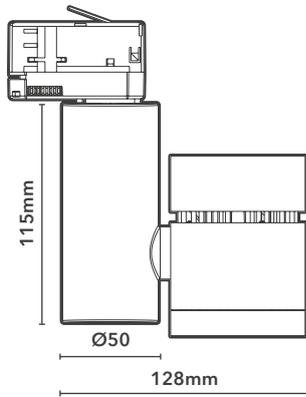
50.000 Stunden Lebensdauer, exzellente Energieeffizienz und Dimmfunktion garantieren eine bessere Beleuchtungslösung als Stromschienenstrahler mit konventionellen Halogen-Metall dampflampen.



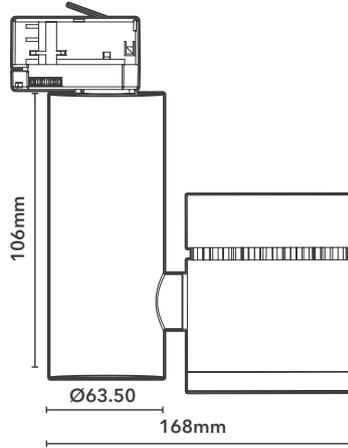
Einsatzbereich

Ein direkter Ersatz für Stromschienenstrahler mit Halogen-Metall dampflampen. Für die Akzentbeleuchtung in Ladengeschäften, Museen und Galerien. Geeignet für das Global pro 3-Phasen-Stromschienensystem.

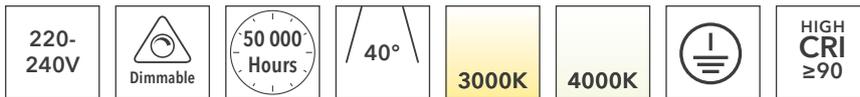
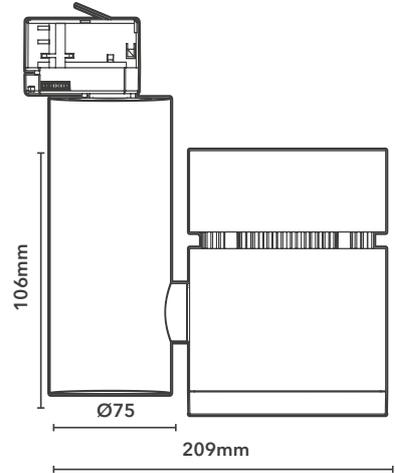
52452 / 52453



52454 / 52455



52456 / 52457



Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtintensität (cd)	Farbtemperatur (K)	Neigungswinkel (°)	Gewicht (g)
52452	15	1200	2500	3000	180 / 350	640
52453		1300	2700	4000		
52454	28	2400	6000	3000		
52455		2600	6500	4000		
52456	48	4100	7200	3000		1700
52457		4600	8200	4000		



Zubehör

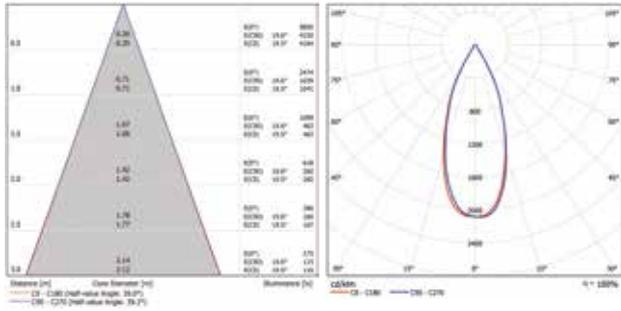
Spot-Reflektor 20° für LED-Stromschienenstrahler:
52917 - für 15W, 52918 - für 28W, 52919 - für 48W

Blendschutzring für LED-Stromschienenstrahler:
52920 - für 15W, 52921 - für 28W, 52922 - für 48W

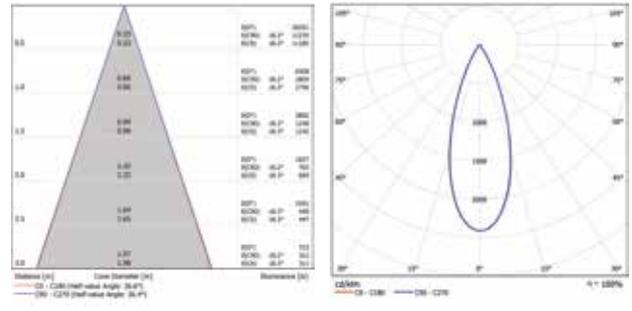


LED-Stromschienerstrahler Lichttechnische Diagramme

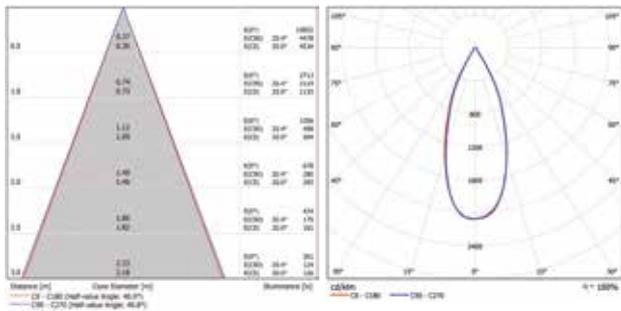
52452



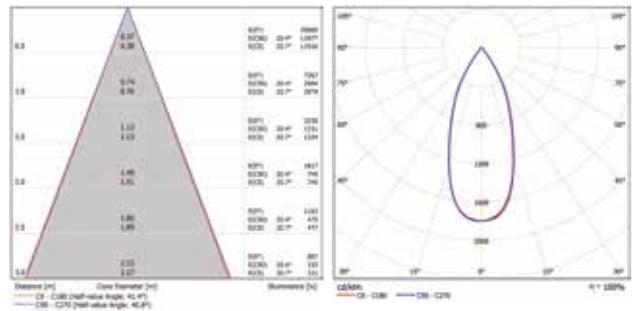
52455



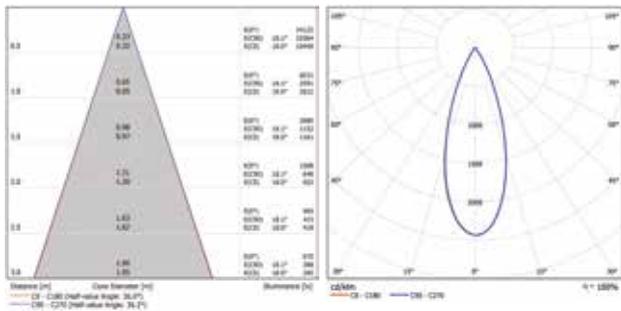
52453



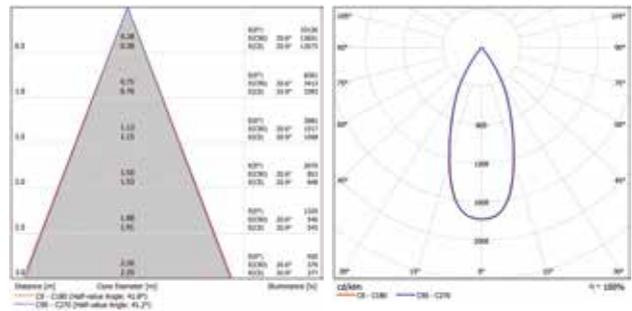
52456



52454



52457





LED Panels

Diese energieeffizienten, flimmerfreien LED Panels profitieren von Mitsubishi's technischem Know-how im Kunststoffbereich. Diese Produkte verfügen, dank der von Mitsubishi Chemical entwickelten Lichtleiterplatte, über eine exzellente Lichtausbeute von bis zu 100lm/W und eine sehr homogene Lichtverteilung.

Erhältlich in drei unterschiedlichen Panel-Größen und mit zwei verschiedenen Diffusoren bieten die Leuchten nicht nur eine Lösung, um unangenehme Blendung am Arbeitsplatz (UGR<19) zu vermeiden, sondern ebenfalls eine Option, die den Glühdraht-Sicherheitstest bei 850°C bestanden hat und sich somit für die Brandschutzbestimmungen in Fluren, Gängen und anderen Feuerfluchtwegen eignet.

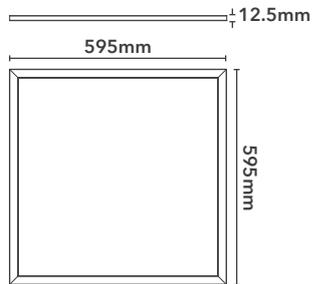
50.000 Stunden Lebensdauer und eine DALI-Dimmoption machen die LED Panels zu einem perfekten Ersatz von herkömmlichen Rasterleuchten mit konventionellen Leuchtstoffröhren. Ein breites Sortiment an Zubehör bietet Flexibilität bei der Installation. Die Gehäuse lassen sich aber auch diskret und direkt in die meisten Rasterdecken integrieren.



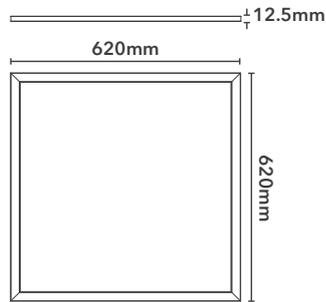
Einsatzbereich

Ein direkter Ersatz für Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren. Für die Allgemeinbeleuchtung in Büros, Schulen, Universitäten und anderen Arbeitsplätzen. Geeignet für entsprechende Rasterdecken.

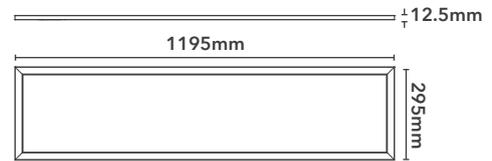
52246 / 52247



52248 / 52249



52250 / 52251



Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	UGR	Glühdrahtprüfung	Gewicht (g)
52246	40	4000	>19	850 °C	3000
52247			<19	650 °C	
52248			>19	850 °C	3200
52249			<19	650 °C	
52250			>19	850 °C	3300
52251			<19	650 °C	

 3000K auf Anfrage erhältlich

Zubehör



52902- Verbatim LED Vorschaltgerät für 40W LED-Panel



52925 - Seilabhängung für 40W LED-Panel 600x600/625x625

52927 - Seilabhängung für 40W LED-Panel 1200x300



52903 - Meanwell LED DALI Vorschaltgerät* für 40W LED-Panel



52926 - Decken-Einbau Zubehör für 40W LED-Panel 600x600/625x625

52928 - Decken-Einbau Zubehör für 40W LED-Panel 1200x300



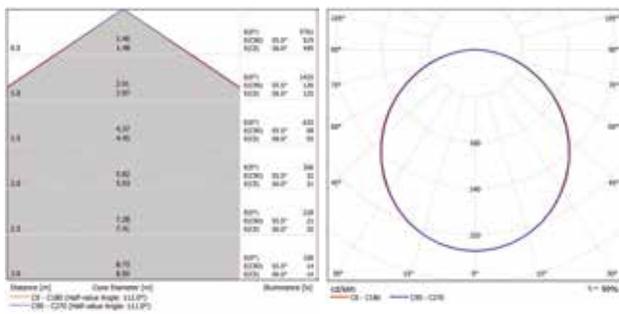
52924 - Aufbaurahmen für 40W LED-Panel 600x600

* DALI Dimmbar

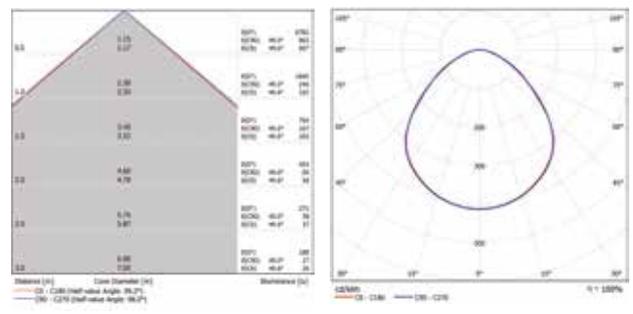


LED-Panels Lichttechnische Diagramme

52246



52249





LED Wannenleuchten und Lichtleisten

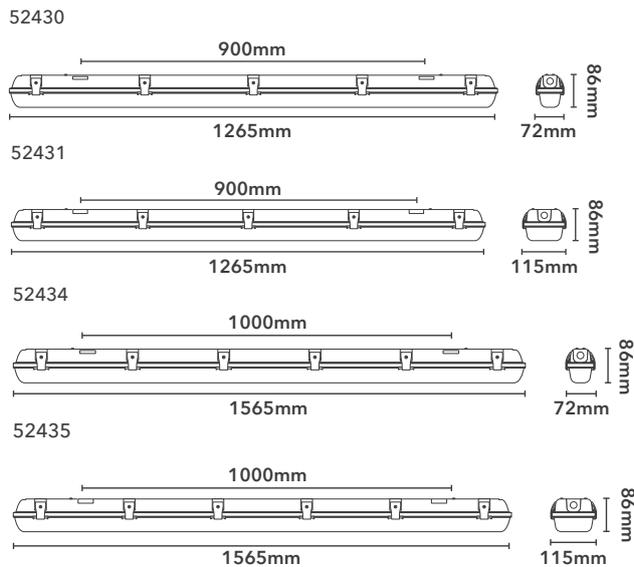
Energieeffiziente Alternative zu Wannenleuchten und Lichtleisten mit konventionellen Leuchtstoffröhren. Zuverlässig, langlebig und wartungsarm - diese Leuchten bieten eine qualitative Lösung zur Allgemeinbeleuchtung in technischen Umgebungen.

Die IP65-Wannenleuchten bieten nicht nur Schutz gegen Feuchtigkeit und Staub, sondern überzeugen gleichzeitig mit ästhetisch ansprechendem Design und exzellenter Funktionalität. Die Montage erfolgt als direkte Deckenbefestigung oder abgehängt mit entsprechender Kettenabhängung. Diese Leuchten sind für verschiedene Anwendungsbereiche geeignet. Empfohlen nur in Kombination mit Verbatim LED T8 Tubes.



Einsatzbereich

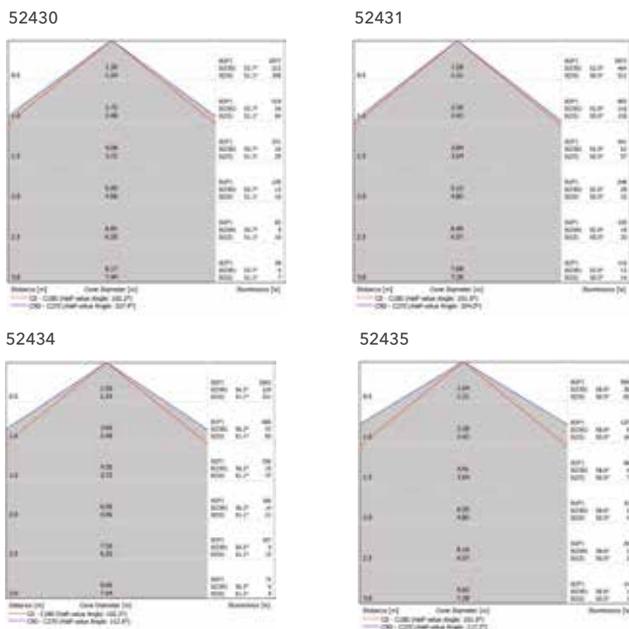
Ein direkter Ersatz für Wannenleuchten und Lichtleisten mit Leuchtstoffröhren. Für die Allgemeinbeleuchtung in Garagen, Sportanlagen, Werkstätten und Lagerhallen.



Produktnummer	Fitting	Gewicht (g)
52430	Single	1100
52431	Twin	1650
52434	Single	1650
52435	Twin	2150

Empfohlen für den Gebrauch mit Verbatim LED T8 Tubes. Siehe Seite 58

Lichttechnische Diagramme



Zubehör



52905 - Kettenabhängung für IP65-Wannenleuchte







LED-Leuchtmittel

Die LED-Retrofit-Lampen von Verbatim dienen dem direkten Austausch von Glüh- und Halogenlampen. Sie bieten eine hervorragende Lichtleistung für ein breites Anwendungsspektrum bei geringerem Stromverbrauch sowie geringeren Instandhaltungs- und Stromkosten an.

LED-Leuchtmittel für den professionellen Installateur mit einem breiten Sortiment an Abstrahlwinkeln und Farbtemperaturen, passend für alle Anwendungen.



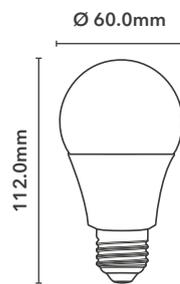
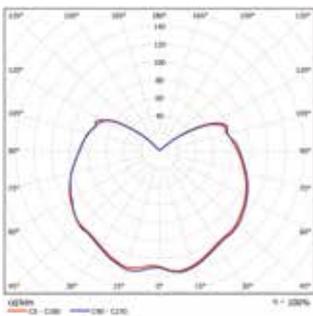
Mirageball Classic A

Verbatim LED Classic A E27 Mirageball ist ein designorientiertes Leuchtmittel mit speziellem Fokus auf Ästhetik. Mirageball bietet ein besonders elegantes, attraktives Licht und erzeugt in Räumen, dank seiner homogenen, schattenfreien Lichtverteilung, eine warme Atmosphäre. Die dimmbaren Mirageball-Leuchtmittel verfügen über eine Farbtemperatur von 2500K, anstatt der für Classic A-Leuchtmittel eher typischen 2700K oder 3000K.



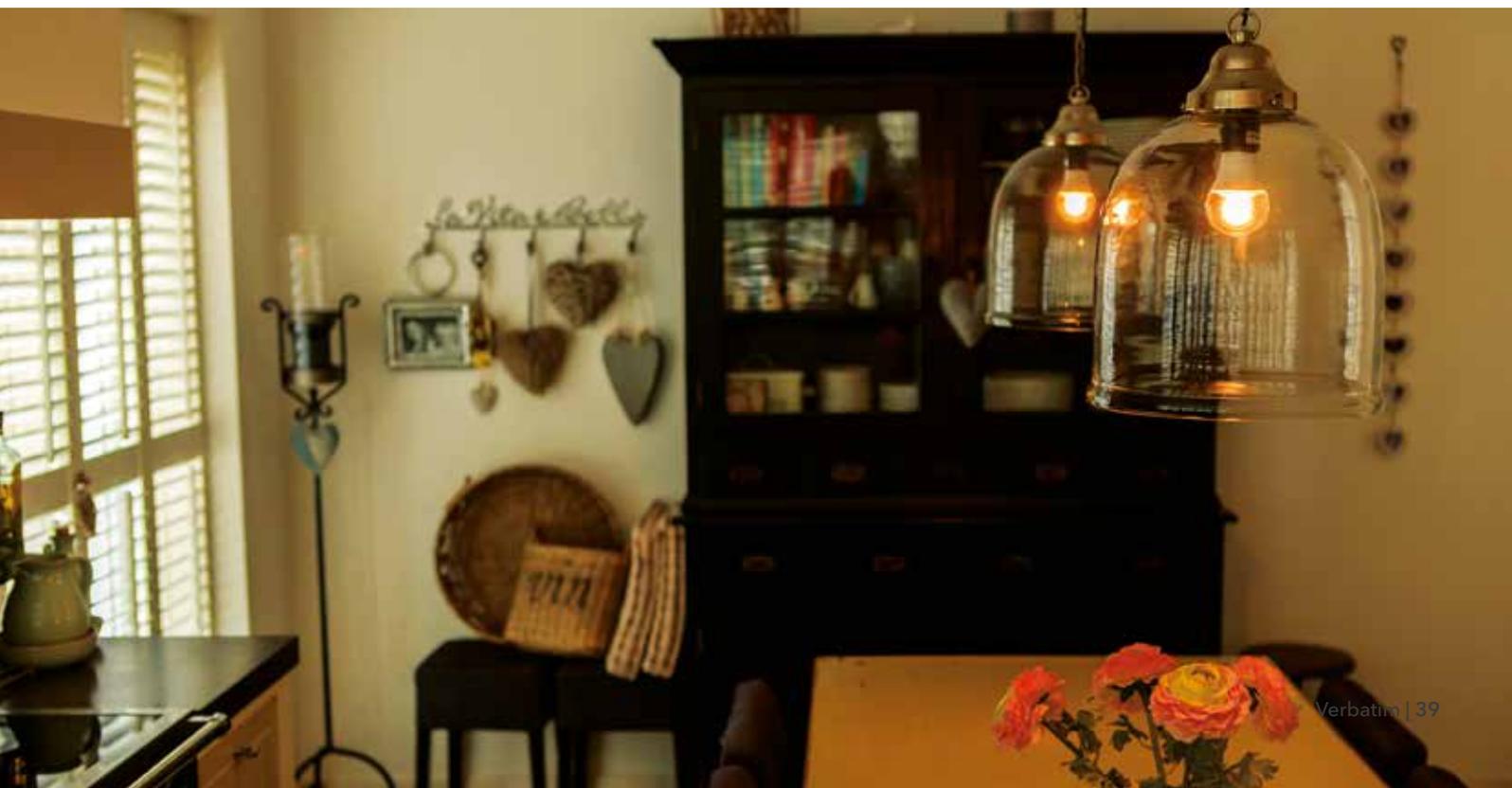
Einsatzbereich

Ideal für Steh- und Wandleuchten, in Anwendungen, wo eine sehr gleichmäßige Lichtverteilung und ein breiter Abstrahlwinkel benötigt wird. Das warmweiße Licht ermöglicht eine ansprechende Beleuchtung und eine angenehme Atmosphäre.



- E27**
- 220-240V**
- Dimmable**
- 15 000 Hours**
- 230°**
- 2500K**
- Energy Class A**
- CRI ≥80**
- 124g**

Produktnummer	Aktuell Wattzahl (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Leistungsfaktor
52322	8.8	41	490	56	≥0.90



Dichroic LED

Verbatim LED PAR16 und MR16 LED-Lampen sind ein hervorragender Ersatz für Standard-Halogenlampen.

Konventionelle dichroitische Halogenlampen, (auch Kaltlichtspiegel-Lampen genannt), produzieren einen unverwechselbaren und funkelnden Lichteffect. Verbatim's dichroitische PAR16- und MR16-Leuchtmittel sind dem Lichteffect und der funkelnden Qualität einer Halogenlampe sehr ähnlich.

Besondere Merkmale

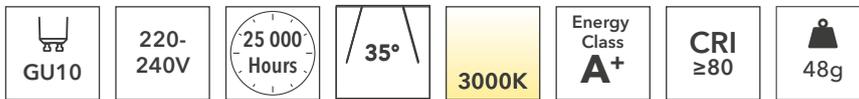
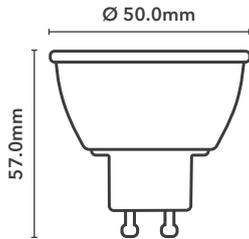
Dichroitische-Leuchtmittel sind sehr beliebt für Applikationen wie z.B. Schienen-, Pendel- und Displaybeleuchtung im Einzelhandel. Sie erzeugen einen einzigartigen Lichteffect und sind besonders geeignet für dekorative Anwendungen.



Einsatzbereich

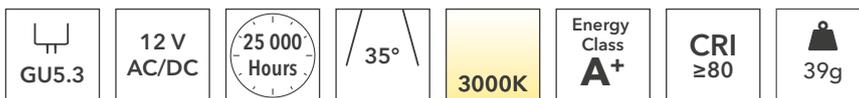
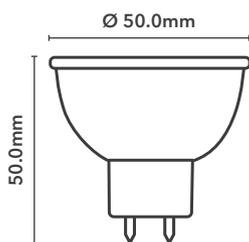
Öffentliche Bereiche und Einkaufsbereiche, wie z.B. Rezeptionen, Bartresen, Lounges, Ausstellungsfenster, Korridore, Lobbys, Konferenzräume.

PAR16



Produktnummer	Systemleistung (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Nennlichtstrom 90° (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtintensität (cd)	Leistungsfaktor
52504	4.0	38	300	250	75	480	≥0.47

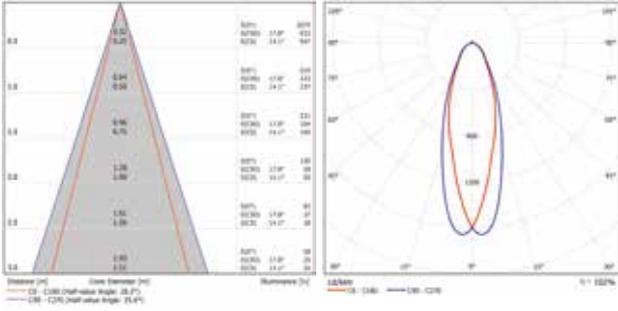
MR16



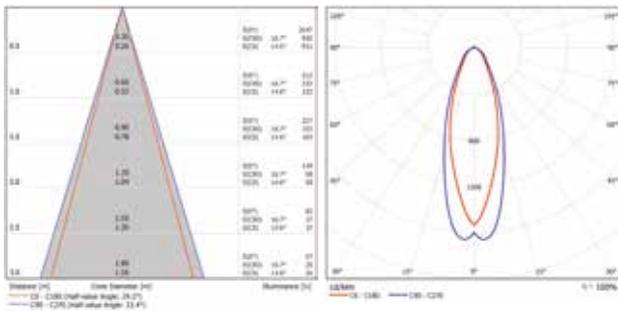
Produktnummer	Systemleistung (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Nennlichtstrom 90° (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtintensität (cd)	Leistungsfaktor
52503	3.7	25	300	250	81	480	≥0.70

Dichroic LED Lichttechnische Diagramme

52503



52504





MR16 GU5.3

Verbatim LED MR16 GU5.3 dimmbare Retrofit Leuchtmittel dienen als direkter Ersatz von herkömmlichen MR16-Halogenlampen. Mit Lumenpaketen von bis zu 660lm und verschiedenen Lichtfarben von 2700K - 4000K bietet Verbatim einen vollwertigen Ersatz für 50W Halogenlampen.

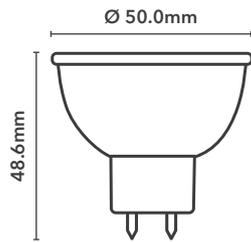
Eine besondere Eigenschaft der LED MR16 GU5.3 ist der von unserem Mutterkonzern Mitsubishi Chemical Corporation eigens entwickelter Kühlkörper und die Kombination der COB-LED-Technologie (Chip On Board) und der Halogen-Reflektor-Optik (Diamond-Cut-Optik).



Einsatzbereich

MR16 GU5.3 sind sehr geeignet für gerichtete Beleuchtungsapplikationen, wie z.B. Arbeitsbereiche oder um ein stimmungsvolles Licht zu erzeugen. Sie bieten eine flexible Montage in Bereichen in denen der Platz limitiert ist.

Ideal für Spot- und Allgemeinbeleuchtung in öffentlichen Bereichen, wie z. B. Restaurants, Rezeptionen, Korridore, Lobbys, Konferenzräume und andere Bereiche, wo das Licht selten ausgeschaltet wird.



Produkt- nummer	Aktuell Wattzahl (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Nenn- lichtstrom 90° (lm)	Licht- ausbeute (lm/W)	Licht- intensität (cd)	Farb- temperatur (K)	Lebens- dauer (h)	Dimmbar	Leistungs- faktor
52316		38	420	400	76	1000	2700			
52317	5.5	40	450	430	82	1100	3000	40,000	Ja	≥0.90
52318		41	470	450	85	1170				
52321	8.0	52	690	660	86	1340	4000	30,000	Nein	



PAR16 GU10

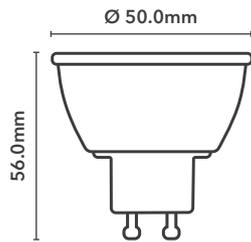
Verbatim LED PAR16 GU10 dimmbare Retrofit Leuchtmittel sind der ideale Ersatz für herkömmliche Hochvolt-Halogenlampen. Sie zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus und verfügen über ein integriertes Temperatursteuerungssystem, das eine lange Lebensdauer garantiert. Die Verbatim LED PAR16 GU10 Leuchtmittel bieten eine Energieersparnis von 91%.

Die PAR16 GU10 besitzt einen einzigartigen Kühlkörper für optimales Wärmemanagement, der von Verbatim's Muttergesellschaft Mitsubishi Chemical Corporation entwickelt wurde. In Kombination mit der COB-LED-Technologie (Chip On Board) und der hochentwickelten Halogen-Reflektor-Optik (Diamond-Cut-Optik) mit Rautenschliff wird ein präziser Abstrahlwinkel mit minimaler Blendung erzielt.



Einsatzbereich

Ideal für Spotbeleuchtung und allgemeine Beleuchtung in öffentlichen Bereichen, wie z. B. Rezeptionen, Arbeitsbereichen, Korridoren, Lobbys und Konferenzräumen, wo das Licht nur selten ausgeschaltet wird.

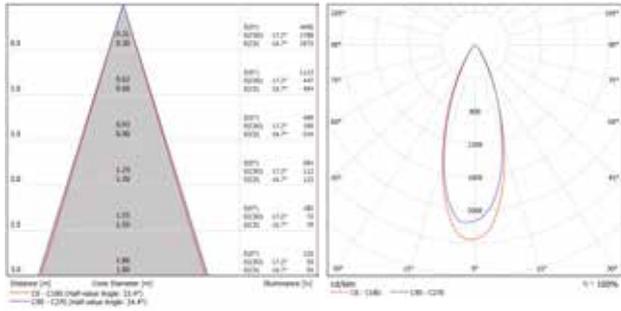


Produkt- nummer	Aktuell Wattzahl (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Nenn- lichtstrom 90° (lm)	Licht- ausbeute (lm/W)	Licht- intensität (cd)	Farb- temperatur (K)	Leistungs- faktor	Lebens- dauer (h)	Dimmbar	Energie- Effizienz- Klasse	
52323	4.0	44	320	300	80	740	2700	≥0.65	50,000		A++	
52324		47	340	320	85	770	3000					
52312	6.0	57	420	400	70	1000	2700	≥0.70	40,000	Ja	A+	
52307		61	450	430	75	1100	3000			Nein		
52308		64	470	450	78	1170	4000			Nein		
52306		61	450	430	75	1100	3000			Nein		
52314	8.5	64	470	450	78	1170	4000	≥0.80	30,000		A+	
52313		82	620	590	73	1180	2700					
52310		86	650	620	76	1250	3000					Ja
52311		91	690	660	81	1340	4000					Nein
52309		86	650	620	76	1250	3000					Nein
52315		91	690	660	81	1340	4000					

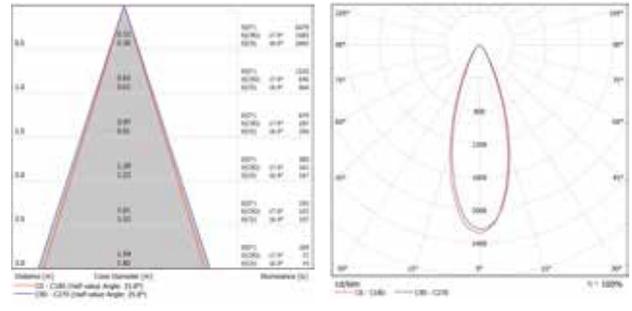
Downlight-Fittings sind ebenfalls erhältlich, siehe Seite 52.

LED PAR16 GU10 Lichttechnische Diagramme

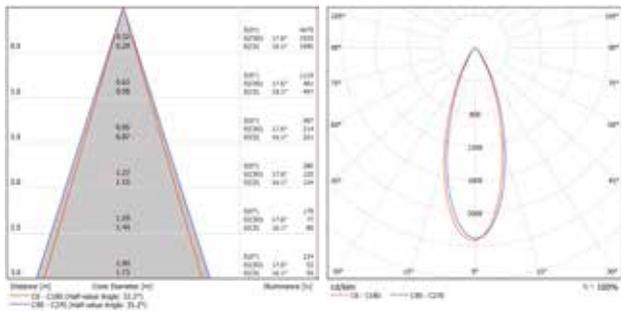
52306



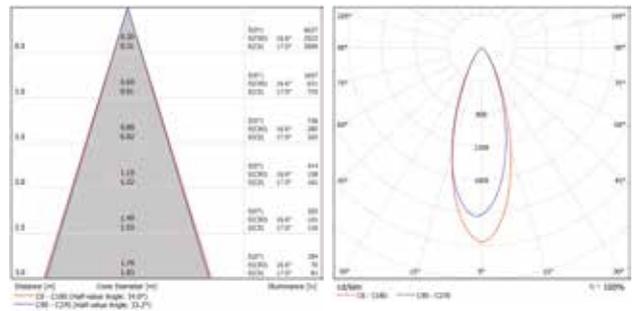
52310



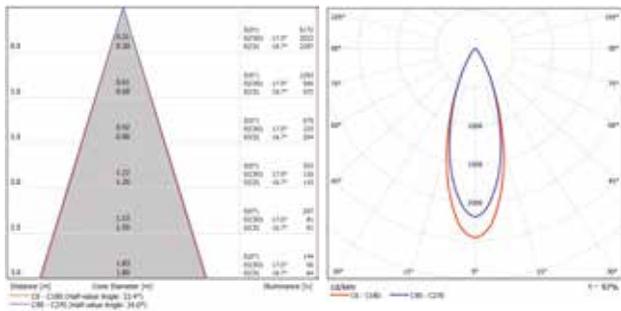
52307



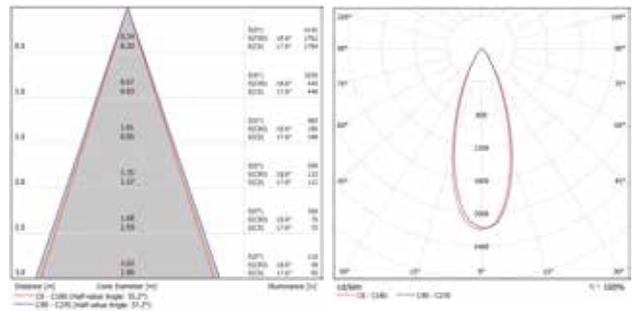
52311



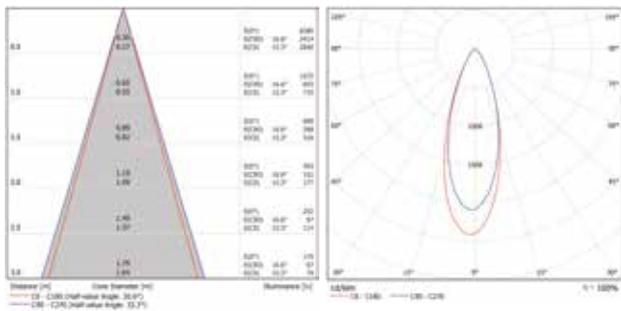
52308



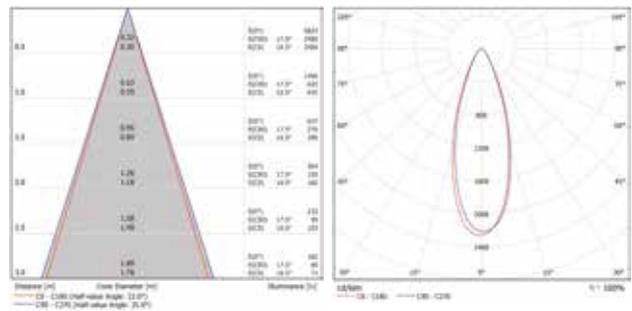
52312



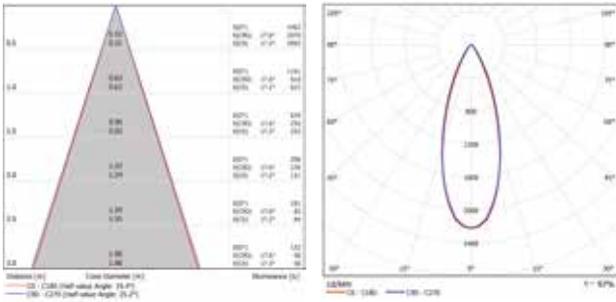
52309



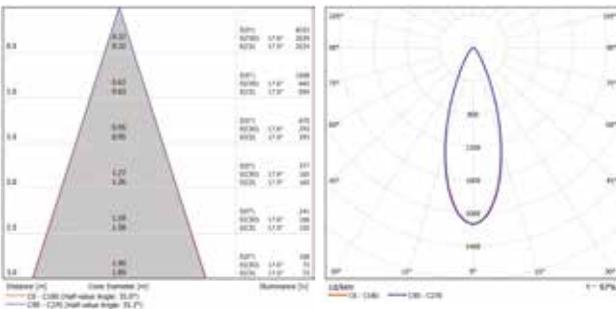
52313



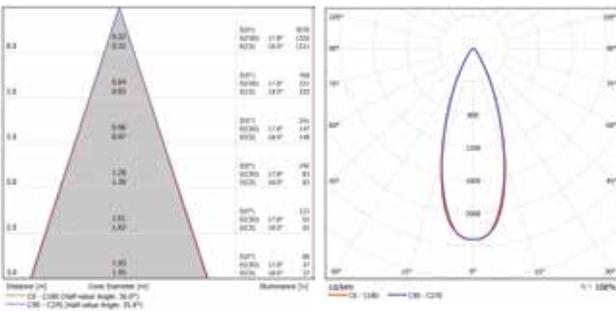
52314



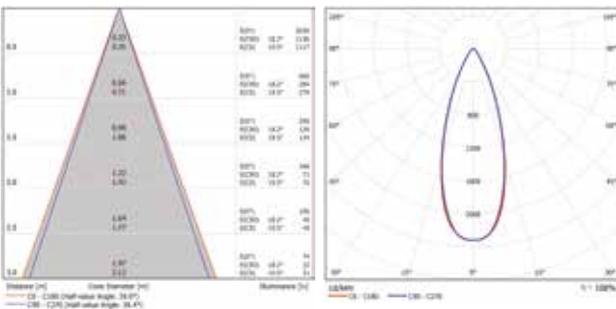
52315



52323



52324



Einbauleuchten

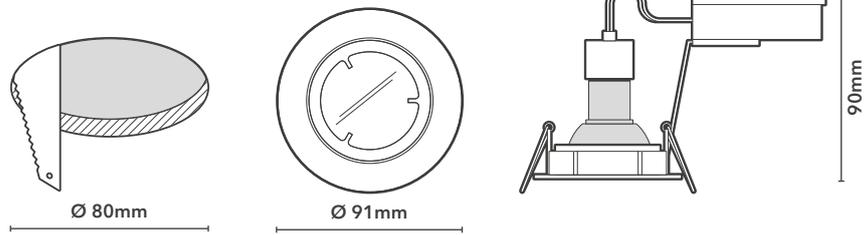
Die Einbauleuchten von Verbatim sind ideal geeignet für alle PAR16 GU10-LED-Leuchtmittel von Verbatim. Im Paket sind ein Einbaustrahler in Weiß oder Aluminiumlegierung plus Haltebolzen, ein GU10 Sockel und eine elektrische Anschlussdose enthalten. Die Einbauleuchten sind in zwei verschiedenen IP-Schutzarten erhältlich, wobei die Schutzart IP23 für allgemeine Beleuchtungszwecke und die Schutzart IP44 aufgrund der höheren Wasserbeständigkeit ideal für die Beleuchtung in Badezimmern und anderen Feuchträumen geeignet ist.



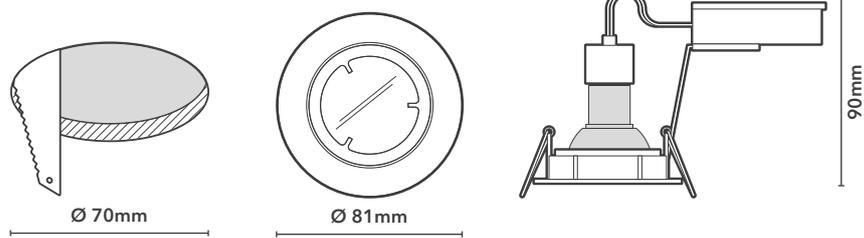
Einsatzbereich

Kosteneffiziente Lösung für allgemeine Beleuchtung in Korridoren, Büros, Geschäftsräumen oder zu Hause im Wohnzimmer, Schlafzimmer, in der Küche oder im Bad.

52400 / 52401



52402 / 52403



Produktnummer	Neigungswinkel (°)	Gehäusefarbe	Schutzart	VPE
52400	40	Weiß	IP23	10
52401	40	Gebürstetes Aluminium		
52402	-	Weiß	IP44	
52403	-	Gebürstetes Aluminium		

Empfohlen für den Gebrauch mit VERBATIM LED PAR16 GU10 Leuchtmittel - siehe Seite 48.

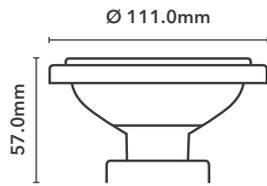
LED AR111

Die blendfreie AR111 LED von Verbatim ist ein perfekter Ersatz für herkömmliche AR111-Halogenlampen. Das unverwechselbare Design der von Mitsubishi Chemicals entwickelten 10,5W AR111 simuliert den Beleuchtungseffekt einer herkömmlichen AR111-Halogenlampe, indem das emittierte Licht zuerst in den Reflektor gelenkt und dann indirekt und blendfrei wieder nach außen abgestrahlt wird.



Einsatzbereich

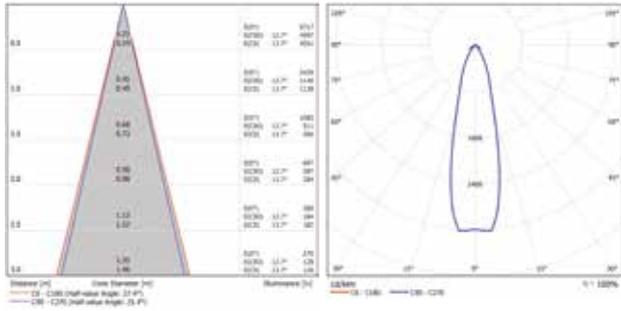
Ideal für allgemeine Beleuchtung und Spotbeleuchtung in öffentlichen Bereichen, wie z. B. Lobbys, Korridore, Treppenhäuser und Geschäftsräume, wo das Licht permanent eingeschaltet ist.



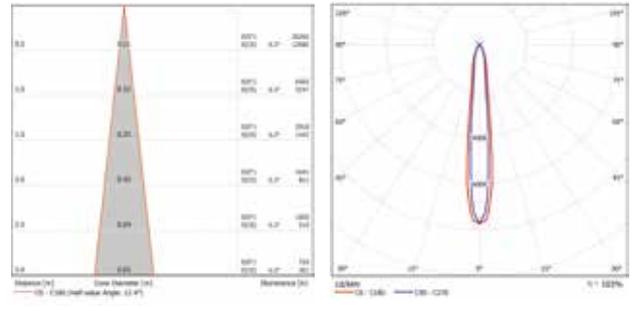
Produkt-nummer	Aktuell Wattzahl (W)	Entsprechende Wattzahl (W)	Lichtstrom (lm)	Nennlichtstrom 90° (lm)	Licht-ausbeute (lm/W)	Licht-intensität (cd)	Abstrahl-winkel (°)	Farb-temperatur (K)	Leistungs-faktor
52329	10.5	85	700	680	67	6000	12	2700	≥0.90
52330		88	720	700	69	6500		3000	
52326		70	700	680	67	1700	2700		
52327		72	720	700	69	1800	25	3000	
52328		76	750	740	71	1900		4000	
52331		70	700	680	67	1500	40	2700	
52332		72	720	700	69	1600		3000	

LED AR111 Lichttechnische Diagramme

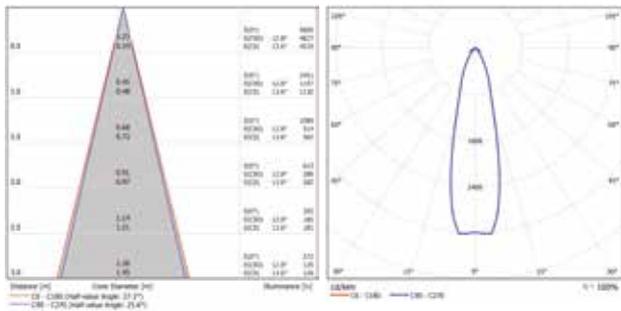
52326



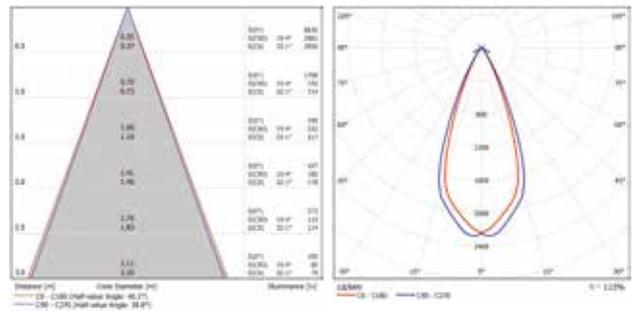
52330



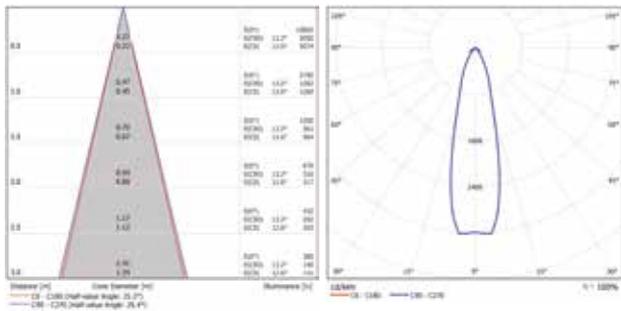
52327



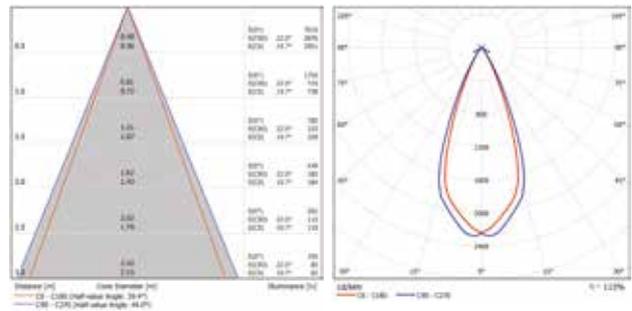
52331



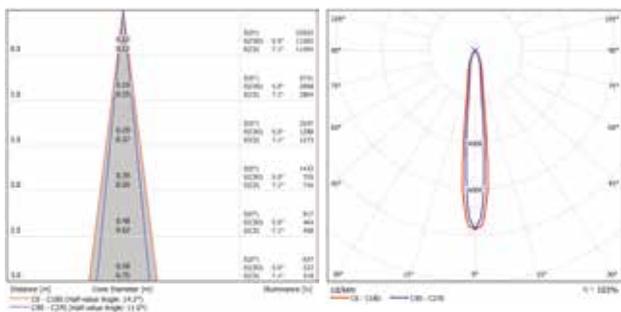
52328



52332



52329





LED T8-Tubes

Verbatim LED T8-Tubes sind quecksilberfrei, flimmerfrei und geben nach dem Einschalten 100% Licht und sind somit der ideale Ersatz für konventionelle T8-Leuchtstoffröhren mit konventionellem Vorschaltgerät. Erhältlich in 1,20m und 1,50m Länge und in den Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 6500K mit bis zu 2950lm bei 23W Leistungsaufnahme. Darüber hinaus bieten die Verbatim LED T8-Tubes eine hohe Energieeffizienz mit einer Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden. Ein LED Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung enthalten.

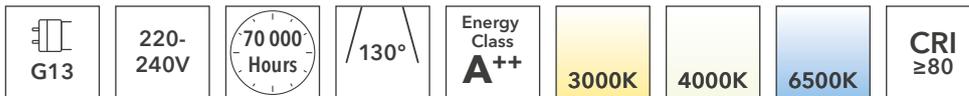


Einsatzbereich

Ideal für die Allgemeinbeleuchtung von Parkplätzen, Garagen, Sportanlagen, Werkstätten und Lagerhallen.

52706 / 52707 / 52708

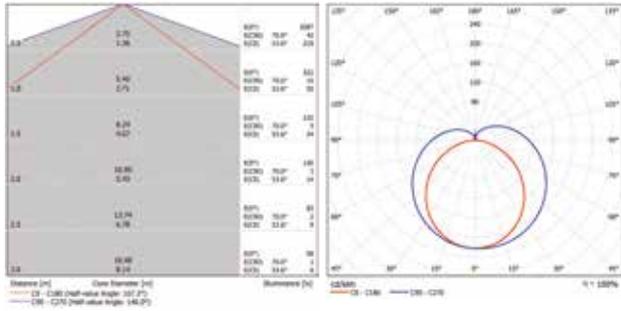
52709 / 52710 / 52711



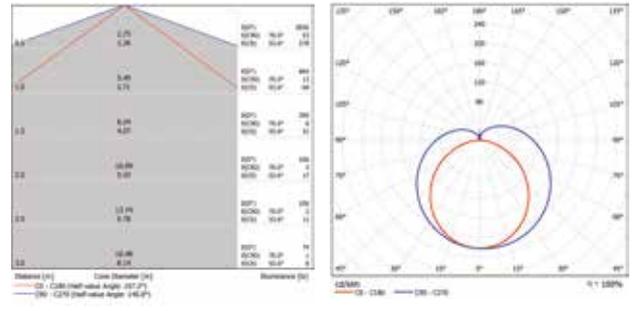
Produktnummer	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Gewicht (g)
52706	18	2200	3000	270
52707		2300	4000	
52708		2300	6500	
52709	23	2800	3000	350
52710		2950	4000	
52711		2950	6500	

LED T8-Tubes Lichttechnische Diagramme

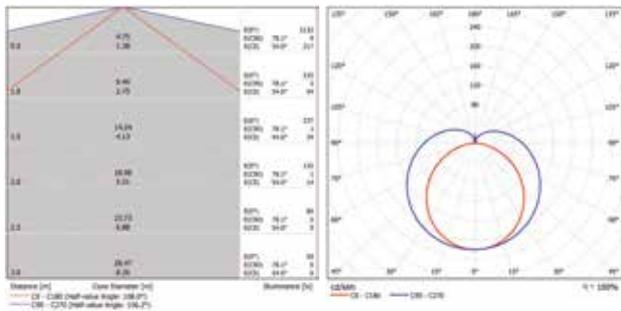
52706



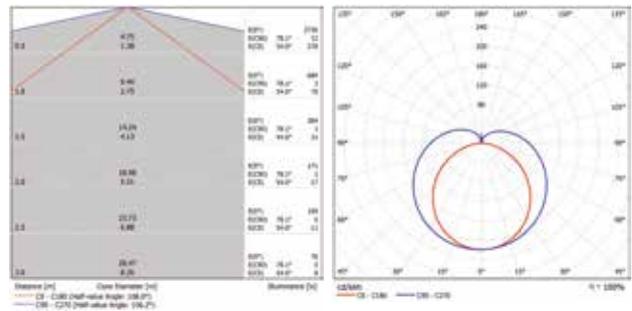
52709



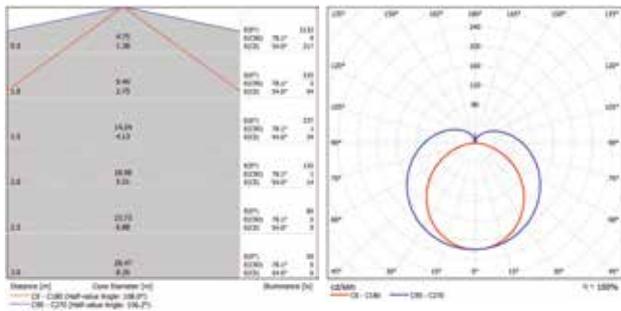
52707



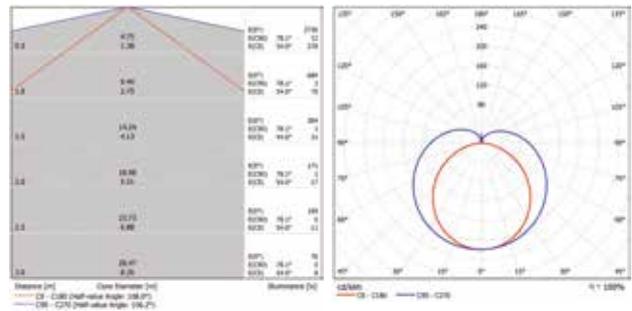
52710



52708



52711





12V LED-kompatibler Elektroniktrafo

Ein 12V LED kompatibeller Elektroniktrafo mit hoher Effizienz (über 95%). Der Transformator ist dimmbar mit entsprechend empfohlenen Dimmern aus unserer Kompatibilitätsliste. Er bietet entsprechende Schraubklemmen und der Transformator bietet eine Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden.

Einsatzbereich

Kosteneffiziente Lösung für alle Verbatim LED MR16 und LED AR111

Type	Elektroniktrafo
Produktnummer	52900
Primärspannungsbereich	220-240 V
Frequenz	50/60 Hz
Eingangsstrom	0.29 A
Sekundärspannung	11.5 VAC
Lampenleistung	Halogen: 0-70 W LED lamp: 0-45 W empfohlen
Effizienz	>95 %
Leistungsfaktor	>0.99
Eingangskapazität	100 nF
Dimmung	Phasen- und Phasenab- Schnittdimmer
Abmessungen L x W x H	113 x 44 x 28 mm
Gewicht	80 g
VPE	10



Artikel-Index

Produkt nummer	Seite						
52246	30	52327	54	52449	14	52908	23
52247	30	52328	54	52450	14	52909	23
52248	30	52329	54	52451	14	52911	23
52249	30	52330	54	52452	26	52912	15
52250	30	52331	54	52453	26	52913	15
52251	30	52332	54	52454	26	52914	15
52267	10	52400	52	52455	26	52915	15
52268	10	52401	52	52456	26	52917	27
52270	10	52402	52	52457	26	52918	27
52271	10	52403	52	52492	18	52919	27
52306	48	52408	18	52493	18	52920	27
52307	48	52409	18	52494	18	52921	27
52308	48	52410	18	52496	18	52922	27
52309	48	52411	18	52497	18	52924	31
52310	48	52429	34	52498	18	52925	31
52311	48	52430	34	52503	40	52926	31
52312	48	52431	34	52504	40	52927	31
52313	48	52434	34	52706	58	52928	31
52314	48	52435	34	52707	58		
52315	48	52436	22	52708	58		
52316	44	52437	22	52709	58		
52317	44	52438	22	52710	58		
52318	44	52439	22	52711	58		
52321	44	52444	14	52900	62		
52322	38	52445	14	52902	31		
52323	48	52446	14	52903	31		
52324	48	52447	14	52905	34		
52326	54	52448	14	52906	23		

Verbatim Nordic

c/o Mats Nordin

Nybrogatan 44
SE-114 40 Stockholm

Sweden

T: +46 70 966 32 47

E: info.nordic@verbatim-europe.com

Verbatim - The Netherlands, Belgium & Luxembourg

Laan van Zuid Hoorn 14, 2289 DE Rijswijk,
The Netherlands

T: +31 (0)70 336 76 00

F: +31 (0)70 336 76 11

E: info.nl@verbatim-europe.com

Verbatim - France & Portugal

Immeuble Hermes, 20 rue Jacques Daguerre, 92565
Rueil-Malmaison Cedex

France

T: +33 (0) 1 47 16 94 20

F: +33 (0) 1 47 16 15 00

E: info.france@verbatim-europe.com /

<http://facebook.com/VerbatimFrance>

Verbatim - Africa, Middle East & Turkey

First Floor, Building 4, Pinewood Office Park,
33 Riley Road, Woodmead,

South Africa

T: +27 (0) 11 253 4940

F: +27 (0)11 234 3626

E: info.sa@verbatim-europe.com

<http://www.facebook.com/VerbatimSouthAfrica>

<http://www.facebook.com/VerbatimTurkiye>

Verbatim - Germany, Austria, Switzerland & Central/East Europe

Düsseldorfer Str. 13, D - 65760 Eschborn, **Germany**

T: +49 (0) 6196 900 10

F: +49 (0) 6196 900 120

E: info.germany@verbatim-europe.com /

info.central-east@verbatim-europe.com

<http://facebook.com/VerbatimDeutschland>

Verbatim - United Kingdom, Ireland & Israel (EMEA Head Office)

Prestige House, 23-26 High Street, Egham, Surrey
TW20 9DU,

United Kingdom

T: +44 (0) 1784 439 781

F: +44 (0) 1784 471 337

E: info.uk@verbatim-europe.com

<http://facebook.com/VerbatimEurope>

Verbatim - Italy, Cyprus, Greece & Malta

Via Roma 108 , 20060 Cassina de' Pecchi MI, **Italy**

T: +39 02 9530 1115

F: +39 02 9530 0449

E: info.italy@verbatim-europe.com

<http://facebook.com/VerbatimItalia>

**Московское представительство,
Verbatim – Russia, Commonwealth of Independent States**

Бизнес центр Golden Gate,
бульвар Энтузиастов, 2 109544

Москва

T: +7 (495) 213 1980

F: +7 (495) 213 1978

E: info.east@verbatim-europe.com

<http://www.facebook.com/VerbatimRussia>

- EUROPE/ MIDDLE EAST/ AFRICA: Verbatim Ltd, Prestige House, 23-26 High Street, Egham, Surrey, TW20 9DU, UK
- AMERICAS: USA Verbatim Americas LLC, Charlotte, NC
- AUSTRALIA/ NEW ZEALAND: Verbatim Australia Pty Ltd, Unit 6, 450 Princes Highway, Noble Park, Victoria, 3174 Australia
Tel: +61 3 9790 8999 Fax: +61 3 9790 8955 Email: support@verbatim.com.au

銷售公司：香港威寶有限公司

公司地址：香港九龍尖沙咀東部加連威老道92號
幸福中心1101-2室

銷售公司：威寶國際貿易(深圳)有限公司

公司地址：深圳市福田区泰然九路海松大廈B座1406室

台灣地區

委製商/進口商：台灣威寶國際貿易股份有限公司

公司地址：台北市基隆路二段166號4樓

聯絡電話：02-23771698

"VERBATIM" and  logo are the trademarks of Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd. registered in EU and other countries.