



 **2011**

Kardan / Shoplicht



Die kardanische Aufhängung wurde nach dem italienischen Arzt und Mathematiker Geronimo Cardano (1501-1576) benannt. Ursprünglich als technische Vorrichtung entwickelt um Instrumente, z. B. einen Schiffskompass, frei drehbar und unabhängig von Lage und Bewegung aufzuhängen. Technisch realisiert wird dieses durch einen Metallring, in dem zwei weitere Metallringe, die Achsen jeweils um 90° Grad gegeneinander versetzt, ineinander drehbar gelagert werden. Das Instrument wird dann am innersten Ring befestigt.



Richtstrahler kardanisch

Szenische Beleuchtung findet in vielen Bereichen der Architektur ihre Anwendung. Gerichtete Strahler können nicht nur Produkte verkaufsfördernd hervorheben, sie kommen auch überall dort zum Einsatz, wo Räume durch eine zonierte Beleuchtung visuell voneinan-

der getrennt werden sollen.

Für diese Anwendungen bieten wir eine komplette Produktlinie an. Die Leuchtenfamilie besteht aus Ein- und Aufbau-leuchten, Stehleuchten und Pendelleuchten. 1- bis 4-flam-mig, als Einzelleuchte oder als Systemleuchte. Unbegrenzt in der Anzahl der Lichtquellen.

Kardan-Stehleuchte

Mehrflammige Leuchtenein-heiten als Stehleuchten flexibel einsetzbar. Leuchten komplett mit Netzstecker und integrierten elektronischen Vorschaltgeräten.



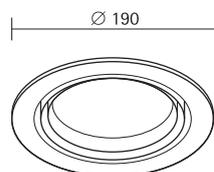
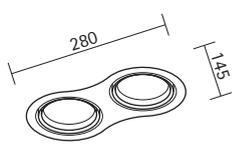
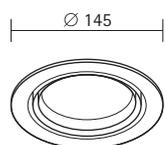
Einbau Kardan

Eckige Einbauleuchte mit Lichtfalle. Schwarzes Innen-gehäuse, Leuchtenelemente in Silber C3 oder nach RAL. Wechselreflektoren mit ab-ziehbarer Blendkonus.



Einbau Kardan

Runde Einbauleuchte mit Federbefestigung. Leuchten-elemente in Silber C3 oder nach RAL. Wechselreflektoren mit abziehbarer Blendkonus.



Einbau Kardan

Minimalistisches Gehäuse mit dekorativer, flacher Blende. Der Leuchtenkopf ist kardanisch gelagert und hierdurch allseitig schwenkbar. Die Reflektoren sind in unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken verfügbar, wahlweise Flood, Medium

oder engstrahlend. Bestückt für Leuchtmittel CDM-TC 20-70 W. Mit separater elektronischer Vorschaltgeräteeinheit. Leuchten 1- bis 6-flammig als Standard lieferbar. Sonderanordnungen sind problemlos umsetzbar. Die elektrische Verbindung mit den separaten Vorschaltgeräten

wird werkzeuglos durch das verwendete Stecksystem ST18 realisiert. Wechselreflektoren ermöglichen es, mehrflammige Leuchten mit Reflektoren unterschiedlicher Lichttechnik zu bestücken. Der nachträgliche Wechsel und Austausch der Reflektoren ist möglich.



Reflektorauswahl

Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Reflektoren in dem Abstrahlungswinkel 24° = Medium geliefert. Jedoch sind Abstrahlwinkel Spot, Medium oder Flood frei wählbar. Die Reflektoren sind gegeneinander austauschbar.

Gewünschte Abstrahlungswinkel der Reflektoren sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

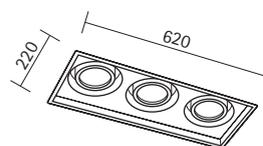
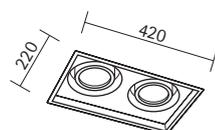
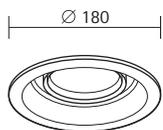
► Bestellzusatz für Reflektorauswahl:

- S = Spot
- M = Medium
- F = Flood

Mehrfachnennung ist bei mehrflammigen Leuchten möglich.

			CDM-T 	35-70W G12	CDM-TC 	20-70W G8,5
			SDW-TG 	50-100W GX12-1		

				Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung					
								Reflektor Spot	Reflektor Medium	Reflektor Flood	separates EVG		
	Ringgröße 145mm	ET 145mm	DA 125mm	4980.020	.02	1 x CDM-TC	20 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4980.035	.02	1 x CDM-TC	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4980.070	.02	1 x CDM-TC	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ET 145mm	2x DA 125mm	4980.220	.02	2 x CDM-TC	20 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4980.235	.02	2 x CDM-TC	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4980.270	.02	2 x CDM-TC	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ringgröße 190mm	ET 170mm	DA 165mm	4981.035	.02	1 x CDM-T	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4981.070	.02	1 x CDM-T	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4982.050	.02	1 x SDW-TG	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				4982.100	.02	1 x SDW-TG	100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Einbau Kardan mit Konus

Allseitig schwenkbar. Der Konus und der schwenkbare Leuchten-einsatz sind eine Baugruppe und gemeinsam zur Montage und zur Revision werkzeuglos abziehbar. Reflektoren in unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik, wahlweise Flood, Medium

oder engstrahlend. Bestückt für Leuchtmittel CDM-TC 20-70 W. Mit separater elektronischer Vorschaltgeräteeinheit. Leuchten 1- bis 3-flammig als Standard lieferbar. Sonderanordnungen sind problemlos umsetzbar. Die elektrische Verbindung mit den separaten Vorschaltgeräten

wird werkzeuglos durch das verwendete Stecksystem ST18 realisiert. Wechselreflektoren ermöglichen es, mehrflammige Leuchten mit Reflektoren unterschiedlicher Lichttechnik zu bestücken. Der nachträgliche Wechsel und Austausch der Reflektoren ist möglich.

Reflektorauswahl

Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Reflektoren in dem Abstrahlungswinkel 24° = Medium geliefert. Jedoch sind Abstrahlwinkel Spot, Medium oder Flood frei wählbar. Die Reflektoren sind gegeneinander austauschbar. Gewünschte Abstrahlungswinkel der Reflektoren sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

► **Bestellzusatz für Reflektorauswahl:**

- S = Spot
- M = Medium
- F = Flood

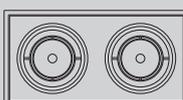
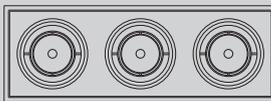
Mehrfachnennung ist bei mehrflammigen Leuchten möglich.

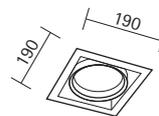
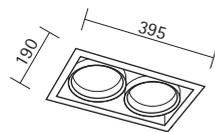
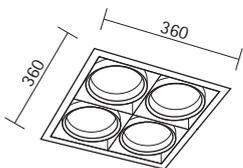








		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung			
					Reflektor Spot	Reflektor Medium	Reflektor Flood	separates EVG
		4985.020	.02	1 x CDM-TC 20 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		4985.035	.02	1 x CDM-TC 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		4985.070	.02	1 x CDM-TC 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DA=400x200mm	4986.220	.02	2 x CDM-TC 20 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	AD=420x220mm	4986.235	.02	2 x CDM-TC 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		4986.270	.02	2 x CDM-TC 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DA=600x200mm	4986.320	.02	3 x CDM-TC 20 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	AD=620x220mm	4986.335	.02	3 x CDM-TC 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		4986.370	.02	3 x CDM-TC 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Einbau Kardan quadratisch
Allseitig schwenkbar. Der Konus ist werkzeuglos abziehbar. Abstrahlcharakteristik wahlweise Flood, Medium oder Spot. Bestückt für Leuchtmittel CDM-T 35-70 W. Mit separater elektronischer Vorschaltgeräteeinheit. Leuchten 1- bis 4-flammig.

Mit geschlossenem Einbaugeschäuse. Gehäuse als Lichtfalle in Schwarz pulverbeschichtet. Durch die spezielle Federbefestigung ist das Ausrichten der Leuchten in der Decke auch bei montierter Leuchte möglich. Die elektrische Verbindung mit den separaten Vorschaltgeräten

wird werkzeuglos durch das verwendete Stecksystem ST18 realisiert. Wechselreflektoren ermöglichen es, mehrflammige Leuchten mit Reflektoren unterschiedlicher Lichttechnik zu bestücken. Der nachträgliche Wechsel und Austausch der Reflektoren ist möglich.

Reflektorauswahl

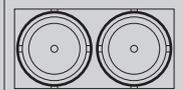
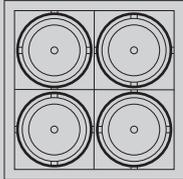
Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Reflektoren in dem Abstrahlungswinkel 24° = Medium geliefert. Jedoch sind Abstrahlwinkel Spot, Medium oder Flood frei wählbar. Die Reflektoren sind gegeneinander austauschbar. Gewünschte Abstrahlungswinkel der Reflektoren sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

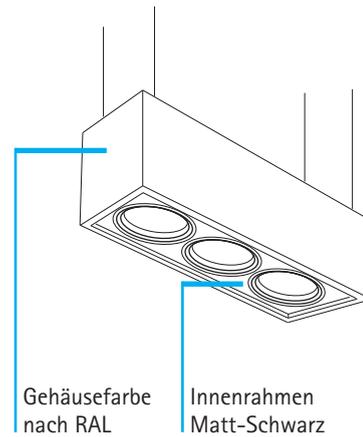
► **Bestellzusatz für Reflektorauswahl:**

- S = Spot
- M = Medium
- F = Flood

Mehrfachnennung ist bei mehrflammigen Leuchten möglich.



		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung				
					Reflektor Spot	Reflektor Medium	Reflektor Flood	separates EVG	
	DA=165x165mm	4991.035	.02	1 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	AD=190x190mm	4991.070	.02	1 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
			4992.050	.02	1 x SDW-TG 50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			4992.100	.02	1 x SDW-TG 100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	DA=370x165mm	4993.035	.02	2 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	AD=395x190mm	4993.070	.02	2 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
			4994.050	.02	2 x SDW-TG 50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			4994.100	.02	2 x SDW-TG 100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	DA=550x165mm	4995.035	.02	3 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	AD=575x190mm	4995.070	.02	3 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
			4996.050	.02	3 x SDW-TG 50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			4996.100	.02	3 x SDW-TG 100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	DA=335x335mm	4997.035	.02	4 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	AD=360x360mm	4997.070	.02	4 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
			4998.050	.02	4 x SDW-TG 50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			4998.100	.02	4 x SDW-TG 100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



BOXs

Als Erweiterung unserer erfolgreichen Produktlinie Kardan ist als Projektlösung diese Aufbau- und Pendelvariante entstanden. Reduziert auf das Wesentliche, gefertigt wie aus einem Stück, wirkt dieses Produkt dezent und unaufdringlich. Das Gehäuse ist stark reduziert und daher in allen Bereichen harmonisch einzusetzen. Durch das spezielle Thermomanagement konnten alle elektronischen Komponenten in das Gehäuse integriert werden.

Reflektorauswahl

Verschiedene Ausstrahlungswinkel stehen zur Verfügung. Wechselreflektoren ermöglichen es, mehrflamige Leuchten mit verschiedenen Reflektoren zu bestücken. Die Reflektoren sind gegeneinander austauschbar. Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Reflektoren in dem Abstrahlungswinkel 24° = Medium geliefert. Jedoch sind Abstrahlungswinkel Spot, Medium oder Flood frei wählbar. Gewünschte Abstrahlungswinkel der Reflektoren sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

► Bestellzusatz für Reflektorauswahl:

S = Spot
M = Medium
F = Flood

Mehrfachnennung ist bei mehrflamigen Leuchten möglich.



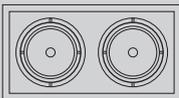
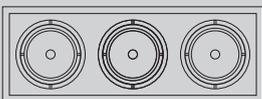
Pendel Kardan quadratisch

Bestückt für CDM-T 35-70 W mit integrierten elektronischen Betriebsgeräten. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Farbe nach RAL pulverbeschichtet. Innengehäuse geschlossen in Matt-Schwarz pulverbeschichtet. Abhängungen mit Schnellspannsystem und Zuleitung.





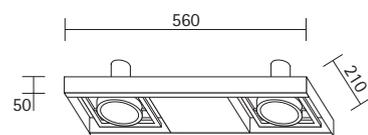
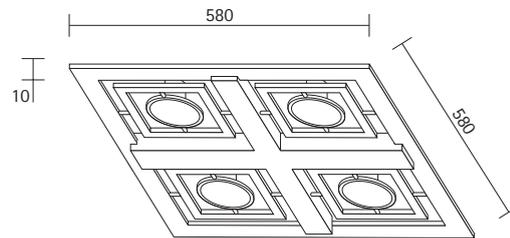


		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung					
					Reflektor Spot	Reflektor Medium	Reflektor Flood			Matt-Weiß nach RAL
	L=205mm	9620.135	.02	1 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	B=205mm	9620.170	.02	1 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	H=220mm									
	L=205mm	9620.235	.02	2 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	B=390mm	9620.270	.02	2 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	H=220mm									
	L=205mm	9620.335	.02	3 x CDM-T 35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	B=565mm	9620.370	.02	3 x CDM-T 70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
	H=220mm									



Pendel Kardan CDM-TC

CDM-TC sind die Lampen mit der kleinsten Brennkammer innerhalb der Mastercolour-Familie von Philips. Aufgrund der äußerst kleinen Keramikbrennkammer wird eine sehr hohe Strahlungsintensität erzeugt. Die hohe Lichtausbeute, gekoppelt mit einer langen Lampenlebensdauer, führt zu niedrigen Betriebskosten. Die Lichtfarbe von 3000° K und eine sehr gute Farbwiedergabe sind optimal für inszenierte Shopbeleuchtungen.





Systemleuchte

Neben den angegebenen Einzelleuchten wird dieses Produkt auch als Systemleuchte geliefert. Die Leuchten können als Endloselemente produziert werden.

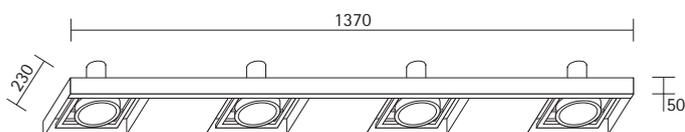
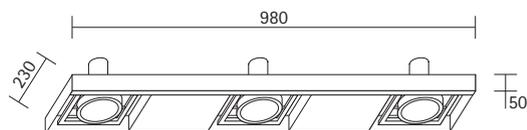
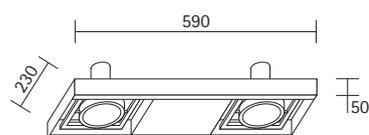
Hierbei muss definiert werden:

- Gesamtlänge des Systems
- Bestückung
- Abstand der Einzelleuchten

Es können in diese Systeme auch Leuchtstofflampen T5 direkt oder direkt/indirekt mit Rasterabdeckung, Acrylabdeckung oder freistrahlend eingesetzt werden. Weiterhin können PL-Downlights und Wandfluter eckig in dieses System integriert werden. Zur Auswahl steht technisches Zubehör wie Lautsprecher, Brandmelder, Sprinkler und Überwachungskameras.

Pendel Kardan CDM-T

Leuchtgehäuse aus Stahl und Aluminium. Die Reflektoren sind aus Reinaluminium in Silber, gebläut und stückeloxiert. Verschiedene Ausstrahlungswinkel stehen zur Verfügung. Leuchten sind komplett mit integrierten elektronischen Vorschaltgeräten, Abhängungen mit Schnellspannsystem und Zuleitung. Sie können plan oder auch geneigt abgehängt werden.





Reflektorauswahl

Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Reflektoren in dem Ausstrahlungswinkel 24° = Medium geliefert. Jedoch sind Abstrahlwinkel Spot, Medium oder Flood frei wählbar. Die Reflektoren sind gegeneinander austauschbar.

Gewünschte Abstrahlungswinkel der Reflektoren sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

► **Bestellzusatz für Reflektorauswahl:**

- S = Spot
- M = Medium
- F = Flood

Mehrfachnennung ist bei mehrflamigen Leuchten möglich.

		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung		Reflektor Spot	Reflektor Medium	Reflektor Flood	Silber C3	nach RAL
	L=590mm	9612.035	.02	2 x CDM-T	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B=230mm	9612.070	.02	2 x CDM-T	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	H=160mm	9612.050	.02	2 x SDW-TG	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		9612.100	.02	2 x SDW-TG	100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	L=980mm	9613.035	.02	3 x CDM-T	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B=230mm	9613.070	.02	3 x CDM-T	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	H=160mm	9613.050	.02	3 x SDW-TG	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		9613.100	.02	3 x SDW-TG	100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	L=1370mm	9614.035	.02	4 x CDM-T	35 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B= 230mm	9614.070	.02	4 x CDM-T	70 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	H= 160mm	9614.050	.02	4 x SDW-TG	50 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		9614.100	.02	4 x SDW-TG	100 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



NV-Q

Eine Einbauleuchte konzipiert für Decken- und Wandeinbau. Charakteristisch ist die tief in die Leuchte eingesetzte Lichtquelle. Es stehen Leuchten für unterschiedliche Leuchtmittel zur Verfügung. In Verbindung mit dem großen Leistungsspektrum von 20 W bis 100 W und den verschiedenen Abstrahlwinkeln für punktgenaues oder diffuses Licht, kann mit dieser Produktfamilie unterschiedlichen Beleuchtungsaufgaben entsprochen werden.



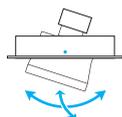


NV-Downlight eckig

Einbaugehäuse aus Stahlblech in Silber C3 pulverbeschichtet. Zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen und Wandaussparungen. Bestückt für Hoch- und Niedervolt-Halogenlampen sowie für Hochdrucklampen. Leuchten werden komplett mit elektronischen Betriebsgeräten geliefert. Sonderzubehör, wie IP-Schutzscheibe, Farbfilter oder Einbaugehäuse sind verfügbar.

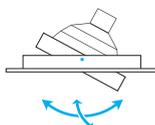
			QR-CBC 51 	20-50W GX 5,3	QR 111 	50-100W G 53
			HI-PAR 51 	35W GX 10		

		Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung						
						Leuchtmittel starr	Leuchtmittel schwenkbar	separater Transformator separates EVG	Weiß	Silber C3	nach RAL	
		ET 120mm	DA=120x120mm	1090.100	.-02	1 x QR 111	100 W	●		○	●	○
			AD=135x135mm									
		ET 90mm	DA=65x65mm	1091.050	.-02	1 x QR-CBC 51	50 W	●		○	●	○
			AD=80x80mm	1091.035	.-02	1 x HI-PAR 51	35 W	●		○	●	○
				1092.050	.-02	1 x QR-CBC 51	50 W	●		○	●	○
				1092.035	.-02	1 x HI-PAR 51	35 W	●		○	●	○
		ET 90mm	DA=65x125mm	1093.050	.-02	2 x QR-CBC 51	50 W	●		○	●	○
			AD=80x140mm	1093.035	.-02	2 x HI-PAR 51	35 W	●		○	●	○
				1094.050	.-02	2 x QR-CBC 51	50 W	●		○	●	○
				1094.035	.-02	2 x HI-PAR 51	35 W	●		○	●	○



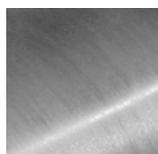
BRITE

Entwickelt wurde diese Leuchte für die neuartige, miniaturisierte Hochdrucklampe BriteSpot Es50. Mit 35 W erreicht dieses Leuchtmittel bei 38° Abstrahlwinkel 4000 cd. In Verbindung mit der Lichtfarbe 3000° K ist dieses Leuchtmittel hervorragend für den Einsatz in Shopbereichen geeignet. Die Leuchtenoberfläche als Charakteristik in gescotchtem Aluminium wirkt durch den feinen Schliff besonders metallisch und edel.



CDM-TM Spot

Bei der Weiterentwicklung unserer mini Kardan-Serie wurde auch auf das neue Philips Leuchtmittel CDM-TM reagiert. Um den geforderten Beleuchtungsaufgaben zu entsprechen, stehen Wechselreflektoren zur Verfügung. Alternativ sind diese Leuchten auch mit Halogenlampen bestückbar.



gescotchte Oberfläche



Auslegerleuchte schwenkbar und drehbar. Die Leuchte ist aus massivem Aluminium, gesotcht und zaponiert. Alternativ wird die Oberfläche auch in pulverbeschichtet angeboten. Komplett mit separater elektronischer Vorschaltgeräteeinheit.

			HI-PAR 51 	39W GX10	CDM-TM 	20W PGJ5
			QR-CBC 51 	20-50W GX5,3	QT 12 	50-90W GY6,35

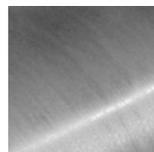
		Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung						
						Leuchtmittel starr	Leuchtmittel schwenkbar	separater Transformator	separates EVG		nach RAL	Alu gesotcht
				1080.050	.02	1 x QR-CBC 51	50 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				1080.035	.02	1 x HI-PAR 51	35 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				1085.020	.02	1 x CDM-TM	20 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				1085.050	.02	1 x QT 12	50-90 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				6200.050	.02	1 x QR-CBC 51	50 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				6200.035	.02	1 x HI-PAR 51	35 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				6201.050	.02	1 x QR-CBC 51	50 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				6201.035	.02	1 x HI-PAR 51	35 W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

LED TRIPLE



LED TRIPLE

Ihre individuelle Aussage erhält diese Leuchte durch ihre einzigartige Materialoberfläche. Eine massive Aluminiumscheibe, edel gebürstet als ästhetisches Detail. Unterstützt wird das besonders durch den konisch gefrästen Lichtaustritt. Breitstrahlendes gerichtetes Licht oder Optiken für unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken. Einsatz von leistungsstarken und wirtschaftlichen LED-Emitter.



gescotchte Oberfläche



LED TRIPLE

Speziell zur Akzentuierung von vertikalen Flächen und als Wegebeleuchtung sind diese massiven Wandleuchten entwickelt worden. Der Lichtaustritt ist „Up and Down“. Die Abstrahlungswinkel für die direkte und die indirekte Strahlrichtung ist einzeln wählbar und kann den individuellen Bedürfnissen angepasst werden.

Das hochwertige Gehäuse ist aus Aluminium gefertigt und somit korrosionsbeständig. Diese Leuchte ist für Innen- und für Außenanwendungen geeignet. Schutzklasse IP 20 oder IP 44.



Lichtstrom mit Optik 15°20°40°

300 lm 350 mA 4,2 W weiß
520 lm 700 mA 8,7 W weiß
230 lm 350 mA 4,2 W warm
390 lm 700 mA 8,7 W warm

Angegebenen Werte sind ca. Angaben.



Lichtstrom Abstrahlung 90°

330 lm 350 mA 4,2 W weiß
570 lm 700 mA 8,7 W weiß

260 lm 350 mA 4,2 W warm
440 lm 700 mA 8,7 W warm



Lichtstrom mit Optik 15°20°40°

300 lm 350 mA 4,2 W weiß
520 lm 700 mA 8,7 W weiß

240 lm 350 mA 4,2 W warm
400 lm 700 mA 8,7 W warm

Angegebenen Werte sind ca. Angaben.

Lichtfarbe

Die verwendeten LED von CREE stammen grundsätzlich aus dem besten verfügbaren Binning. In Verbindung mit dem optimierten Thermomanagement wird die aktuell höchstmögliche Effizienz erzielt. Es kann zwischen zwei Lichtfarben gewählt werden. Warmton mit einer korrelierten Farbtemperatur zwischen 2800 und 3000 Kelvin und Weiß mit einer Farbtemperatur zwischen 5700 und 6700 Kelvin.



Weiß



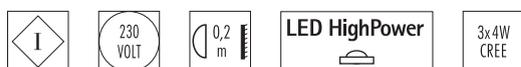
Warmweiß

Optikauswahl

Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Optiken im Ausstrahlungswinkel 20° (= Medium) geliefert. Weitere Optiken mit Abstrahlwinkel Spot oder Flood sind frei wählbar. Die Optiken werden werksseitig vorkonfektioniert. Gewünschte Abstrahlwinkel der Optiken sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

► **Bestellzusatz für Optik**

- S = 15° Spot
- M = 20° Medium
- F = 40° Flood
- W = 90° Wide Flood



		Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung							
						LED neutralweiß	LED warmweiß	15° Spot	20° Medium	40° Flood	90° Wide Flood	Alu gesotcht	
		1101.351	-.02	CREE	350mA 4,2 W	●		○	●	○		●	
		1101.352	-.02	CREE	350mA 4,2 W		●	○	○	●	○		●
		1101.701	-.02	CREE	700mA 8,7 W		●		○	●	○		●
		1101.702	-.02	CREE	700mA 8,7 W			●	○	○	○		●
		1103.351	-.02	CREE	350mA 4,2 W	●		○	●	○		●	
		1103.352	-.02	CREE	350mA 4,2 W		●	○	○	●	○		●
		1103.701	-.02	CREE	700mA 8,7 W		●		○	●	○		●
		1103.702	-.02	CREE	700mA 8,7 W			●	○	○	○		●
		1105.351	-.02	CREE	350mA 4,2 W	●		○	●	○		●	
		1105.352	-.02	CREE	350mA 4,2 W		●	○	○	●	○		●
		1105.701	-.02	CREE	700mA 8,7 W		●		○	●	○		●
		1105.702	-.02	CREE	700mA 8,7 W			●	○	○	○		●



TUBE

Massives Aluminiumgehäuse mit minimierten Abmessungen in besonders edler, gebürsteter Oberfläche. Mit integriertem Betriebsgerät zum Anschluss an 230 Volt.

Die verwendeten PowerErmittler garantieren, dank der Verwendung von hocheffizienten LED's, einen sehr hohen Lumenausstoß von bis zu 520 lm/700mA bei Weiß und 390 lm/700 mA bei Warmweiß.



WALL

Massives Aluminiumgehäuse mit minimierten Abmessungen in besonders edler, gebürsteter Oberfläche. Mit integriertem Betriebsgerät zum Anschluss an 230 Volt. Lichtverteilung UP und Down mit wählbarer Abstrahlcharakteristik. Einsetzbar für szenische oder allgemeine Beleuchtungsaufgaben. Leuchte mit Wandschild und offenen Leitungen. Anschluss bauseits verpresst oder verlötet mit Schrumpfschlauch zur elektrischen Isolierung. Wandanschluss ist auch mit großem Wandanschlussgehäuse möglich.



gescotchte Oberfläche

Lichtfarbe

Die verwendeten LED von CREE stammen grundsätzlich aus dem besten verfügbaren Binning. In Verbindung mit dem optimierten Thermomanagement wird die aktuell höchstmögliche Effizienz erzielt. Es kann zwischen zwei Lichtfarben gewählt werden. Warmton mit einer korrelierten Farbtemperatur zwischen 2800 und 3000 Kelvin und Weiß mit einer Farbtemperatur zwischen 5700 und 6700 Kelvin.



Weiß



Warmweiß

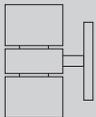
Optikauswahl

Standardmäßig werden bei diesen Leuchten Optiken in dem Ausstrahlungswinkel 15° (= engstrahlend) geliefert. Weitere Optiken mit Abstrahlwinkel Medium oder Flood sind frei wählbar. Die Optiken werden werksseitig vorkonfektioniert. Gewünschte Abstrahlwinkel der Optiken sind der Art. Nr. als Bestellzusatz anzuhängen.

► Bestellzusatz für Optik

- S = 15° Spot
- M = 20° Medium
- F = 40° Flood



		Artikel-Nr. EVG				Bestückung		Ausführung						
								LED neutralweiß	LED warmweiß	15° Spot	20° Medium	40° Flood	IP 44	Alu gescotcht
	Ø= 70mm	1140.351	.-02	CREE	350mA 4,2 W	●				●	○	○		●
	H= 90mm	1140.352	.-02	CREE	350mA 4,2 W		●		●	○	○			●
		1140.701	.-02	CREE	700mA 8,7 W	●			●	○	○			●
		1140.702	.-02	CREE	700mA 8,7 W		●		●	○	○			●
	Ø= 70mm	1145.351	.-02	CREE	350mA 8,4 W	●				●	○	○		●
	H= 138mm	1145.352	.-02	CREE	350mA 8,4 W		●		●	○	○			●
	T = 110mm	1146.351	.-02	CREE	350mA 8,4 W	●			●	○	○	●		●
		1146.352	.-02	CREE	350mA 8,4 W		●		●	○	○	●		●

Impressum

SEEGER

Technische Leuchten e. K.
Schwerter Str. 324
D-44287 Dortmund

Fon: +49 231- 44 10 92

Fax: +49 231- 44 10 76

info@seeger-licht.de

www.seeger-licht.de

USt.-IdNr.: DE 124779953

Steuer-Nr.: 315/5231/0060

Amtsgericht Dortmund

Handelsregister-Nr.: A 16 133

Allgemeine Hinweise

Alle vorausgegangenen Kataloge und die in ihnen gemachten Angaben verlieren mit Erscheinen dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Während der Gültigkeit dieses Kataloges behalten wir uns technische und formale Änderungen an den aufgeführten Produkten sowie Irrtum ausdrücklich vor. Die in diesem Katalog aufgeführten lichttechnischen Daten, technischen Beschreibungen und Maße, sowie die dargestellten Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich. Alle angegebenen Maßangaben sind ca. Abmessungen und werden, falls nicht anders vermerkt, in Millimeter angegeben. Leuchtmittel sind, wenn nicht anders angegeben, im Lieferumfang nicht enthalten. Ausnahme sind LED-Module. Alle Markennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer und dienen nur der Beschreibung.