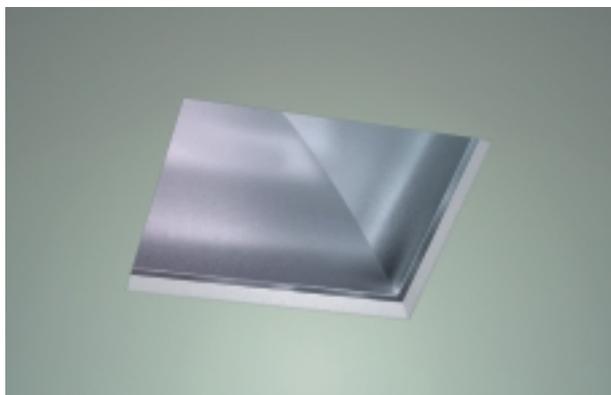




 **2011**

Einbauleuchten eckig



Trimless-Downlight eckig
Einputzmontage mit separatem Einbaurahmen. Wahlweise für deckenbündige oder -vertiefte Montage. Zur Befestigung mit Schnellbauschrauben in bau-seitig erstellter Deckenöffnung. Anarbeitung an das Decken-system durch Fachbetrieb. Leuchtengehäuse zur nachträg-lichen Montage in Fertigdecke. Sichtbarer Leuchtenabschluss ist die schmale umlaufende Reflektorkante.



Trimless-Downlight eckig
Stabiles, einteiliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech zur Montage in Einbaurahmen. Höhenverstellung der Leuchte mit definiertem Anschlag oder frei möglich.





Trimless-Downlight eckig

PL-Einbaudownlight eckig bestückt für Kompaktleuchtstofflampe TC-De oder TC-Te, 1- und 2-flammig. Horizontale Brennstellung. Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät. Vorwiegend Vorschaltgeräte in MultiPower-Technologie. Hierdurch wahlweiser Einsatz von Leuchtmitteln 26 W oder 32 W. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung.

				18W 2G11			
				18W G24q-2		18W GX24q-2	26/32W GX24q-3

				Ausführung								
				Montage deckenbündig	Montage vertieft	Refl. Silber seidenglanz	Refl. Silber glänzend	Refl. Gold glänzend	Refl. Spezial-Weiß			
		DA=angepasst	5390.118	-.02	1 x TC-De/Te	18 W	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		AD=192x192mm	5390.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			5390.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			5390.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			5395.118	-.02	1 x TC-L	18 W	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einputzrahmen zwingend erforderlich!			5390.098		Einputzrahmen bündig							
			5390.099		Einputzrahmen vertieft							
Einputzrahmen zwingend erforderlich!			5395.098		Einputzrahmen bündig							
			5395.099		Einputzrahmen vertieft							

Downlight eckig



Schmaler Standardrahmen



Übergreifender Reflektor

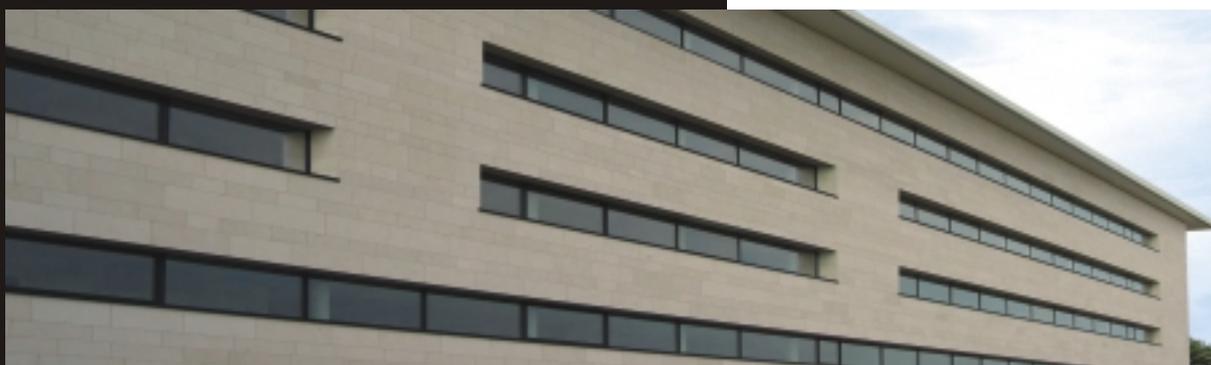


2-teiliger Wechselrahmen

Standard-Downlights

Um den verschiedenen Gestaltungswünschen zu entsprechen sind für Einbau-Downlights drei verschiedene Leuchtenabschlüsse erhältlich.

Der schmale Standardrahmen, scharfkantig und flach. Der übergreifende Reflektor der einen schmalen Einbaurahmen abdeckt und der 2-teilige Wechselrahmen, adaptierbar mit vielen unterschiedlichen Abdeckungen und Zubehörteilen.





Dekogläser ▶ S. 88-91

Dekorative Glasvorsätze zu Downlights der Serie QUAD. Montiert auf Wechselrahmen mit 4-Punkt-Befestigung. Die Gläser sind mit einem zusätzlichen Blendrahmen ausgestattet und erzeugen eine dezente Deckenaufhellung mit exakter Blendbegrenzung. Blendfreiheit wird durch Diffusoren und diverses lichtoptisches Zubehör erreicht. Eine einfache Reinigung und Wartung wird durch den werkzeuglos abnehmbaren Abschlussrahmen ermöglicht.



WR + Glastyp 20

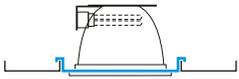


WR + Opalscheibe/Konus

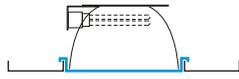


WR + Glastyp 22

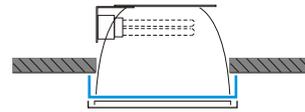
Modulplatte für Paneeldecken



Angesetzte Modulplatte

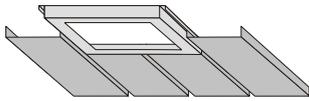


Rahmen für Halbeinbau



Lieferung nur nach Absprache technischer Details möglich.

Der Halbeinbau ist nur mit Wechselrahmen möglich. Wechselrahmensystem ▶ S. 86



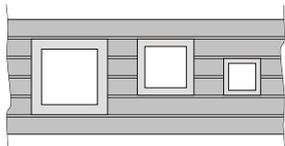
Modulplatten

Mit Modulplatten ist die Integration von Einbauleuchten in Paneeldecken M100 möglich. Weitere Deckensysteme auf Anfrage. Die Modulplatten werden werkzeuglos in die Deckenkonstruktion eingelegt. Das Downlight wird nachträglich in den Deckenausschnitt eingebaut.

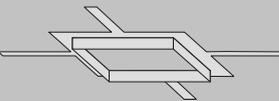
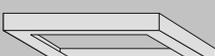
Bei den angesetzten Modulplatten wird der Leuchtenring durch die Modulplatte ersetzt. Hierbei entfällt der Leuchtenabschlussring.

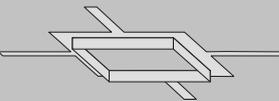
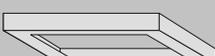
Halbeinbaurahmen

Einbau-Tiefenreduzierung durch einen Halbeinbaurahmen. Reduzierung um 40 mm möglich. Projektbezogen können für Einbauleuchten in Deckenschrägen entsprechende Neigungsadapter geliefert werden.



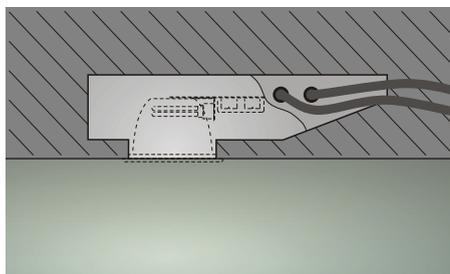
4-Feld 3-Feld 2-Feld

		Rahmengröße						
		145 x 145 mm	190 x 190 mm	220 x 220 mm	255 x 255 mm	310 x 310 mm		
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	●	●	●	●	●		
		Einputzrahmen	●	●	●	●		
			Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	●	●	●	●	
				Rahmen für Halbeinbau	●	●	●	

		Artikel-Nr.	Ausführung	
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	0905.145	DA 136 x 136	●
		0905.190	DA 178 x 178	●
		0905.220	DA 208 x 208	●
		0905.255	DA 243 x 243	●
		0905.310	DA 285 x 285	●
	Einputzrahmen	0995.190	DA 178 x 178	●
		0995.220	DA 208 x 208	●
		0995.255	DA 243 x 243	●
		0995.310	DA 285 x 285	●
	Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	0901.145	2-Feld DA 136 x 136	●
		0901.190	3-Feld DA 178 x 178	●
		0901.220	3-Feld DA 208 x 208	●
		0901.255	3-Feld DA 243 x 243	●
		0901.310	4-Feld DA 285 x 285	●
	Rahmen für Halbeinbau	0900.190	DA 178 x 178	●
		0900.220	DA 208 x 208	●
		0900.255	DA 243 x 243	●

Betoneingießtöpfe

Durch die Verwendung von Betoneingießarmaturen besteht die Möglichkeit Einbauleuchten harmonisch in das Deckenbild zu integrieren. Durch Sonderanpassungen sind auch spezielle statische Vorgaben realisierbar. Hierzu gehören verlängerte Betoneinläufe.



Spezifikation

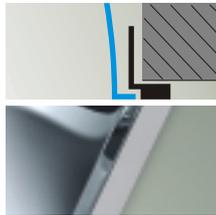
Stabiles, einteiliges Gehäuse aus Stahlblech verzinkt mit Betoneinlaufschräge. 2 bis 4 Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Angesetzter Hals wahlweise verlängerbar. Maximale Höhe 35 mm. Befestigungslaschen zur Nagelbefestigung auf den Schalhölzern. Für Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innenliegenden Zentriertellern vorzusehen. Bitte separat angeben.



Betoneingießtöpfe flach

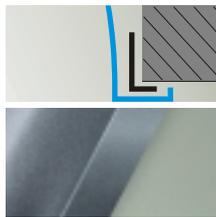
Art.-Nr.: 0898.xxxx (Angabe der Leuchten Art.-Nr.) Verwendbar für Standard-Downlights horizontaler Leuchtmittelstellung. Geeignet für Betondecken und bei Verwendung von Zentrierplatten für Sichtbetondecken.

Downlight-Leuchtenabschlüsse



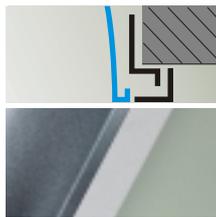
Standard

Einteiliger, schmaler Leuchtenabschlussrahmen. Der Reflektorrand liegt bündig in einer Vertiefung.



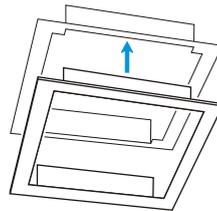
Übergreifender Reflektor

Verdeckter Leuchtenabschlussrahmen. Er wird von dem Reflektorrand überdeckt und ist somit nicht mehr sichtbar.



Wechselrahmen-Abdeckung

2-teiliges Wechselrahmensystem. Die Leuchte wird mit Festrahmen geliefert. Ein separater Abdeckrahmen wird mit Federverschluss befestigt. Zum nachträglichen Aufsetzen lichtoptischer Zubehörteile geeignet. Lieferbar für die Rahmengrößen 145, 190, 220 und 255 mm.



Zum Bestellen des Wechselrahmensystems bitte Bestellzusatz **WR** angeben.

► Im Lieferumfang der Leuchte ist kein Abdeckrahmen enthalten. Bitte separat bestellen.

Der Abdeckrahmen kann nachträglich, werkzeuglos aufgesetzt werden. Hierdurch wird ermöglicht, dass die Leuchten schon in der früher Bauphase montiert werden können.

Downlight-Farbschlüssel

- .-10 Messing
- .-11 Chrom
- .-20 nach RAL
- .-23 Silber C3
- .-26 RAL 9006
- .-31 Weiß
- .-32 Matt-Weiß



WR für Einlegescheiben

Wechselrahmen für den Einsatz von Einlegescheiben als IP-Schutzscheibe, Deko- oder Diffusorglas. Auch mit dekorativen Glasaufsätzen einsetzbar.

Unterschiedliche Abdeckungen für verschiedene Anwendungen

Diffusoren erzeugen ein gleichmäßig weiches und absolut blendfreies Licht. Klare Scheiben sind als unauffälliger Staub-, Diebstahl- und Vandalenschutz gedacht. Alle Einlegescheiben bieten einen Spritzwasserschutz. Leuchten mit fest eingeklebten Scheiben erreichen beim Einbau in geschlossene Deckensysteme die Schutzart IP 43 von unten.

► Zur Zuordnung der Leuchtengröße werden die Platzhalter .xxx gegen die Rahmengröße ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

WR für offenes Downlight in Rahmengröße 220 entspricht:
Art.-Nr.: 0150.220.12



				Ausführung																	
		Artikel-Nr.	Ausführung																		
	WR für offene Downlights	0150.xxx-.12	Standard																		
	WR für offene Downlights zur Aufnahme von Glasaufsätzen	0150.xxx-.13	Glashaltebolzen Chrom																		
		0150.xxx-.14	Glashaltebolzen Messing																		
		0150.xxx-.15	Glashaltebolzen lackiert																		



QUAD WR IP 43 Schutzscheibe in Opal / Glas matt / Glas klar

► Zur Zuordnung der Leuchtengröße werden die Platzhalter .xxx gegen die Rahmengröße ausgetauscht.

Bestellbeispiel:
WR mit IP 43 Schutzscheibe in Rahmengröße 220 entspricht:
Art.-Nr.: 0160.220.20

				Ausführung			
		Artikel-Nr.	Ausführung	Chrom	Weiß	nach RAL	
	WR mit IP 43 Schutzscheibe Auch bedruckt möglich	0160.xxx-.20	Acryl klar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		0161.xxx-.20	Floatglas klar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		0162.xxx-.20	ESG-Glas klar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	WR mit IP 43 Schutzscheibe matt	0165.xxx-.20	Floatglas matt	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		0166.xxx-.20	ESG-Glas matt	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	WR mit IP 43 Schutzscheibe in Acryl	0172.xxx-.20	Opal seidenmatt	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	



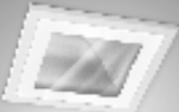
QUAD WR teilmattiert

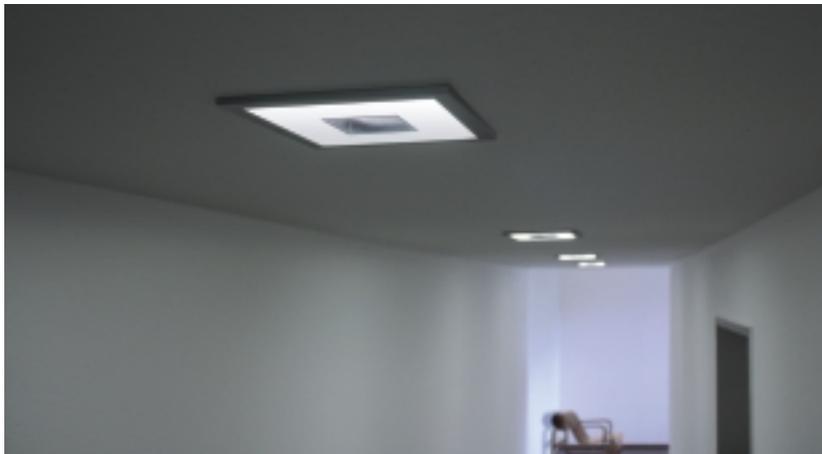
Wechselrahmen mit fest eingesetzter, einseitig vollflächig geätzter Sicherheitsglasscheibe. Glasscheibe zentrisch einseitig zusatzmattiert. Hierdurch kein Einblick auf das Leuchtmittel.

► Zur Zuordnung der Leuchtengröße werden die Platzhalter .xxx gegen die Rahmengröße ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

WR mit IP 43 Schutzscheibe in Rahmengröße 220 entspricht:
Art.-Nr.: 0188.220.20

		Artikel-Nr.	Ausführung	Ausführung				
				Teilmattierung zentrisch	Teilmattierung umlaufend	Chrom	Weiß	nach RAL
	WR mit IP 43 Schutzscheibe klar, Teilmattierung zentrisch	0188.xxx-20	Floatglas klar	●		○	●	○
		0189.xxx-20	ESG-Glas klar	●		○	●	○
	WR mit IP 43 Schutzscheibe klar, Teilmattierung umlaufend	0178.xxx-20	Floatglas klar		●	○	●	○
		0179.xxx-20	ESG-Glas klar		●	○	●	○
	WR mit IP 43 Schutzscheibe matt, Teilmattierung zentrisch	0168.xxx-20	Floatglas matt	●		○	●	○
		0169.xxx-20	ESG-Glas matt	●		○	●	○



QUAD WR Diffusor + Konus

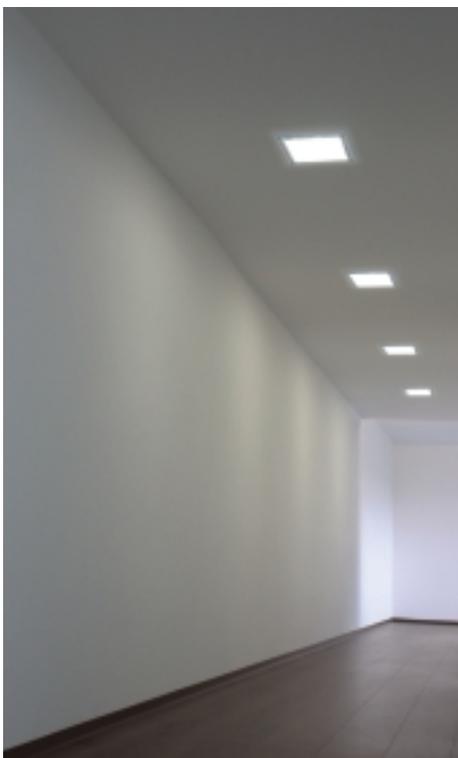
Dieses Abschlusselement erzeugt neben der diffusen, blendfreien Abstrahlung über die große Leuchtfläche zusätzlich ein gerichtetes Licht, das durch den Konusreflektor direkt abgestrahlt wird.

► Zur Zuordnung der Leuchtengröße werden die Platzhalter .xxx gegen die Rahmengröße ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

WR mit Diffusor und Konus in Rahmengröße 220 entspricht:
Art.-Nr.: 0175.220.20

		Artikel-Nr.	Ausführung	Ausführung		
	WR mit Konus, Diffusorscheibe in Acryl	0175.xxx-20	Opal seidenmatt	Chrom	Weiß	nach RAL
				<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



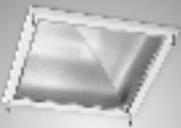
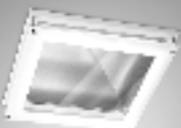
CAPPUCCIO

Als Standardausführung werden CAPPUCCIO Dekogläser in der Ausführung Floatglas geliefert. Weitere Ausführungen bitte separat anfragen.

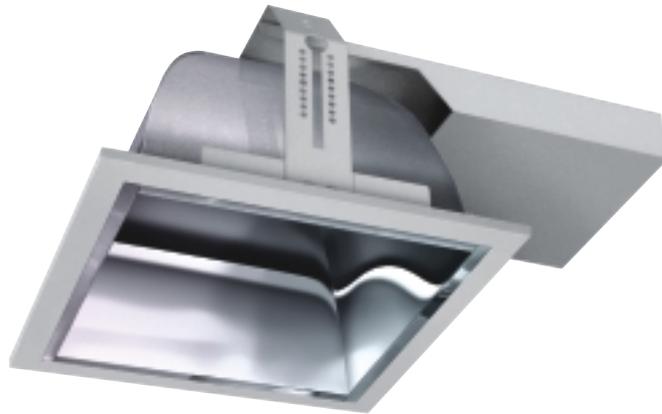
► Zur Zuordnung der Leuchtengröße werden die Platzhalter .xxx gegen die Rahmengröße ausgetauscht.

Bestellbeispiel:

Dekoglasenelement CAPPUCCIO in Rahmengröße 220 entspricht:
Art.-Nr.: 0180.220.20

		Ausführung		Teilmattierung zentrisch	Teilmattierung umlaufend	Chrom	Weiß	nach RAL
Artikel-Nr.	Ausführung							
	WR für offene Downlights zur Aufnahme von Glasaufsätzen	0150.xxx-.13	Glashaltebolzen Chrom			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		0150.xxx-.14	Glashaltebolzen Messing			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		0150.xxx-.15	Glashaltebolzen lackiert			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
		0180.xxx-.20	Glasscheibe Floatglas	<input checked="" type="radio"/>				
		0190.xxx-.20	Glasscheibe Floatglas	<input checked="" type="radio"/>				

QUAD



Gold



Glatt



Matt



Weiß

QUAD-Leuchtsystem

Downlights für Kompaktleuchtstofflampen in horizontaler Brennstellung. Kompakte Abmessungen und hohe Lumenpakete mit exakter Blendbegrenzung. Leuchtenfamilien in vier Rahmengrößen mit jeweils bis zu drei verschiedenen Einbautiefen. Hierdurch wird auch bei unterschiedlichen Deckeneinbausituationen das gleiche optische Erscheinungsbild erzeugt. Es werden ausschließlich elektronische Betriebsgeräte in statischer oder dimmbarer Ausführung verwendet. Schnittstelle 1-10 Volt / DALI / Push. Die Leuchten sind für den Notstrombetrieb geeignet und auch mit Einzelbatterien lieferbar.

Lichttechnik

Spiegelreflektoren in hochreflektierenden Oberflächen aus reflektionsverstärkend beschichtetem Aluminium. Die Oberfläche ist Silber seidenmatt. Ausführungen in anderen Oberflächen sind erhältlich.

Zwischen drei verschiedenen Leuchtenabschlüssen kann gewählt werden. Die Varianten werden durch den Bestellzusatz definiert. Sonderentwicklungen für spezielle Projektlösungen sind kurzfristig realisierbar.

Durch die seitlich angesetzte Geräteeinheit ist die Einbautiefe des Leuchtengehäuses auf ein Minimum reduziert worden. Die Leuchten sind auch in lichtdichter Ausführung erhältlich.

Die Variantenvielfalt in Leistung, Abmessung und Lichttechnik optimiert die Einsatzmöglichkeiten im Objekt. Vielfältiges technisches und dekoratives Zubehör rundet dieses Leuchtenprogramm ab.

Bestückung TC-De / Te	RG □ mm	Einbautiefen in mm			
		90	105	130	140
1x 10/13 W	165		●		
1x 18 W			●		
1x 26 W			●		
1x 10/13 W	190	●			
1x 18 W		●			
1x 26/32 W		●			
1x 13 W	220			●	
1x 18 W		●		●	●
1x 26/32 W		●		●	●
2x 18 W		●			●
2x 26/32 W		●		●	●
1x 26/32 W	255	●		●	●
1x 42 W		●			●
2x 18 W		●		●	●
2x 26/32 W		●		●	●
2x 42 W		●			●



QUAD

PL-Einbaudownlight QUAD bestückt für Kompaktleuchtstofflampe TC-De oder TC-Te, 1- und 2-flammig. Horizontale Brennstellung. Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät. Vorwiegend Vorschaltgeräte in MultiPower-Technologie. Hierdurch wahlweiser Einsatz von Leuchtmitteln 26 W oder 32 W. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung.

I

230 VOLT

0,5 m

TC-De

13W
GX24q-1

TC-Te

13W
GX24q-1

18W
GX24q-2

26/32W
GX24q-3

		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	W	WR-fähig	Refl. Silber seidenglanz	Refl. Silber glänzend	Refl. Gold glänzend	Refl. Spezial-Weiß
	↑ ET 105mm ↓	DA=150x150mm	5340.113	-.02	1 x TC-Te	13 W	●	●	○	○
		AD=165x165mm	5340.118	-.02	1 x TC-Te	18 W	●	●	○	○
			5340.126	-.02	1 x TC-Te	26 W	●	●	○	○
	↑ ET 90mm ↓	DA=178x178mm	5341.113	-.02	1 x TC-De	13 W	●	●	○	○
		AD=190x190mm	5341.118	-.02	1 x TC-Te	18 W	●	●	○	○
			5341.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○

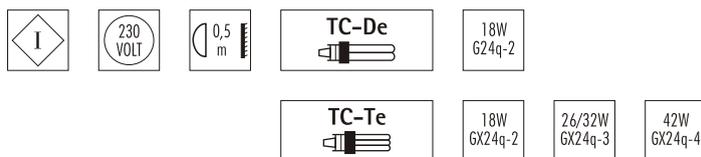
Reflektortechnik

Spiegelreflektoren in hochreflektierenden Oberflächen aus reflektionsverstärkend beschichtetem Aluminium. Oberfläche in Silber seidenmatt glänzend. Weitere Reflektoroberflächen sind lieferbar.

► Siehe Tabelle

Rahmensysteme

Leuchtenabschluss mit Standardrahmen in Weiß oder mit Festrahmen zu 2-teiligem Wechselrahmensystem (durch Bestellzusatz WR). Hierdurch wird der nachträgliche Anbau lichtoptischer Zubehörteile möglich.



							Ausführung				
							WR-fähig	Refi. Silber seidenglanz	Refi. Silber glänzend	Refi. Gold glänzend	Refi. Spezial-Weiß
		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung							
		DA=208x208mm	5344.118	-.02	1 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
		AD=220x220mm	5344.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
			5344.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5344.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		DA=208x208mm	5345.118	-.02	1 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
		AD=220x220mm	5345.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
			5345.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5345.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		DA=243x243mm	5346.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		AD=255x255mm	5346.142	-.02	1 x TC-Te	42 W	●	●	○	○	
			5346.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5346.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
			5346.242	-.02	2 x TC-Te	42 W	●	●	○	○	
		DA=243x243mm	5347.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		AD=255x255mm	5347.142	-.02	1 x TC-Te	42 W	●	●	○	○	
			5347.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5347.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
			5347.242	-.02	2 x TC-Te	42 W	●	●	○	○	



QUAD Raster

Durch das verwendete Kreuzraster bietet dieser kompakte Downlight eine Alternative zu herkömmlichen Rasterleuchten. Durch seine gute Entblendung bei einem Ausstrahlwinkel von 65° ist er auch für den Einsatz in Arbeitszonen und für Büroarbeitsplätze mit Bildschirmunterstützung geeignet.



QUAD Konus

Als „designorientiert“ entwickelt bietet diese kompakte Einbauleuchte wesentliche technische und lichttechnische Vorteile. Der Diffusor verhindert den Einblick auf die Lampe und erzeugt homogenes, weiches Licht. Er schützt die Leuchte gegen Spritzwasser und gegen Berührung von Lampen und elektrischen Bauteilen.



Gold



Glatt



Matt



Weiß

QUAD K/R

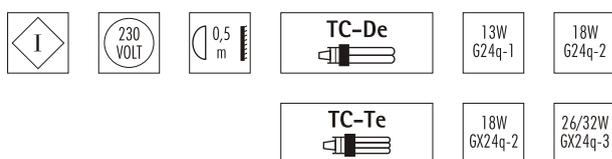
PL-Einbaudownlight QUAD K/R bestückt für Kompaktleuchtstofflampe TC-De oder TC-Te, 1- und 2-flammig. Horizontale Brennstellung. Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät. Vorwiegend Vorschaltgeräte in MultiPower-Technologie. Hierdurch wahlweiser Einsatz von Leuchtmitteln 26 W oder 32 W. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung.

Reflektortechnik

2-teiliges Reflektorsystem bestehend aus Spiegelreflektoren und werkzeuglos abziehbarem Raster/Konus in Silber seidenmatt, aus reflektionsverstärkend beschichtetem Aluminium.

Rahmensysteme

Leuchtenabschluss mit Standardrahmen in Weiß oder mit Festrahmen zu 2-teiligem Wechselrahmensystem (durch Bestellzusatz WR). Hierdurch nachträglicher Anbau lichtoptischer Zubehörteile möglich.



							Ausführung				
							WR-fähig	Refi. Silber seidenglanz	Refi. Silber glänzend	Refi. Gold glänzend	Refi. Spezial-Weiß
		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung							
	↑ ET 130mm ↓	DA=208x208mm	5360.113	-.02	1 x TC-De	13 W	●	●	○	○	
		AD=220x220mm	5360.118	-.02	1 x TC-Te	18 W	●	●	○	○	
		Kreuzraster	5360.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
	↑ ET 130mm ↓	DA=243x243mm	5361.118	-.02	1 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
		AD=255x255mm	5361.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		Kreuzraster	5361.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5361.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
	↑ ET 130mm ↓	DA=208x208mm	5365.113	-.02	1 x TC-De	13 W	●	●	○	○	
		AD=220x220mm	5365.118	-.02	1 x TC-Te	18 W	●	●	○	○	
		Konus+Glas	5365.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
	↑ ET 130mm ↓	DA=243x243mm	5366.118	-.02	1 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
		AD=255x255mm	5366.132	-.02	1 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	
		Konus+Glas	5366.218	-.02	2 x TC-De/Te	18 W	●	●	○	○	
			5366.232	-.02	2 x TC-Te	26/32 W	●	●	○	○	

QUAD-R Aura



QUAD-R Aura

Weiches und akzentuiertes Licht als Doppelfunktion in einer Leuchte. Durch das verwendete Kreuzraster bietet dieses kompakte Downlight eine Alternative zu herkömmlichen Rasterleuchten. Eine Leuchte, die sich nicht selbst in den Vordergrund stellt. Nur ein umlaufender Diffusor-Rahmen visualisiert das Licht.



Gold



Matt



Weiß



Reflektortechnik

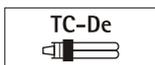
Spiegelreflektoren in hochreflektierenden Oberflächen aus reflektionsverstärkend beschichtetem Aluminium. Oberfläche in Silber seidenmatt. Optik werkzeuglos abnehmbar, bestehend Parabolraster mit umlaufender Aura. Weitere Reflektoroberflächen sind lieferbar.

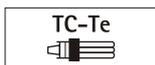
► Siehe Tabelle

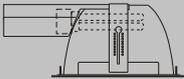
QUAD-Raster Diffus

PL-Einbaudownlight quadratisch bestückt für Kompaktleuchtstofflampe TC-Te, 1- und 2-flammig. Horizontale Brennstellung. Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät. Vorwiegend Vorschaltgeräte in MultiPower-Technologie. Hierdurch wahlweiser Einsatz von Leuchtmitteln 26 W oder 32 W. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung.

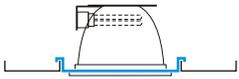


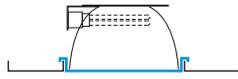



		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung		Ausführung				
		DA=243x243mm	5363.132	.-02	1 x TC-Te	26/32 W	WR-fähig	Refi. Silber seidenmatt	Refi. Gold glänzend	Refi. Spezial-Weiß
		AD=255x255mm	5363.218	.-02	2 x TC-De	18 W				
		Kreuzraster 	5363.232	.-02	2 x TC-Te	26/32 W				

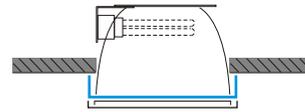
Modulplatte für Paneeldecken



Angesetzte Modulplatte

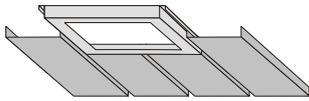


Rahmen für Halbeinbau



Lieferung nur nach Absprache technischer Details möglich.

Der Halbeinbau ist nur mit Wechselrahmen möglich.
Wechselrahmensystem ▶ S. 86



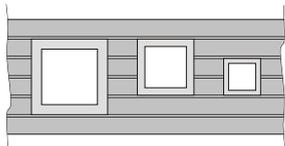
Modulplatten

Mit Modulplatten ist die Integration von Einbauleuchten in Paneeldecken M100 möglich. Weitere Deckensysteme auf Anfrage. Die Modulplatten werden werkzeuglos in die Deckenkonstruktion eingelegt. Das Downlight wird nachträglich in den Deckenausschnitt eingebaut.

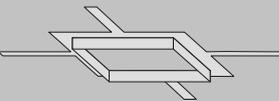
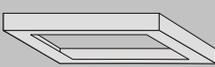
Bei den angesetzten Modulplatten wird der Leuchtenring durch die Modulplatte ersetzt. Hierbei entfällt der Leuchtenabschlussring.

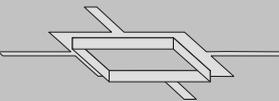
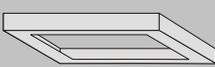
Halbeinbaurahmen

Einbau-Tiefenreduzierung durch einen Halbeinbaurahmen. Reduzierung um 40 mm möglich. Projektbezogen können für Einbauleuchten in Deckenschrägen entsprechende Neigungsadapter geliefert werden.



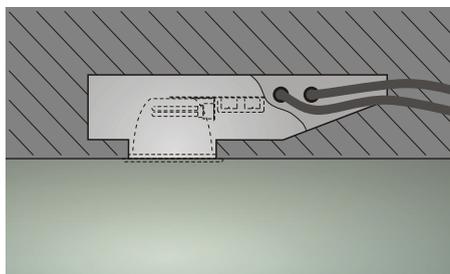
4-Feld 3-Feld 2-Feld

		Rahmengröße					
		145 x 145 mm	190 x 190 mm	220 x 220 mm	255 x 255 mm	310 x 310 mm	
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	●	●	●	●	●	
		Einputzrahmen	●	●	●	●	
			Modulplatte für Deckensystem	●	●	●	●
			Panel 85/15	●	●	●	●
				Rahmen für Halbeinbau	●	●	●
	●			●	●	●	
	●	●		●	●		

		Artikel-Nr.	Ausführung	
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	0905.145	DA 136 x 136	●
		0905.190	DA 178 x 178	●
		0905.220	DA 208 x 208	●
		0905.255	DA 243 x 243	●
		0905.310	DA 285 x 285	●
	Einputzrahmen	0995.190	DA 178 x 178	●
		0995.220	DA 208 x 208	●
		0995.255	DA 243 x 243	●
		0995.310	DA 285 x 285	●
	Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	0901.145	2-Feld DA 136 x 136	●
		0901.190	3-Feld DA 178 x 178	●
		0901.220	3-Feld DA 208 x 208	●
		0901.255	3-Feld DA 243 x 243	●
		0901.310	4-Feld DA 285 x 285	●
	Rahmen für Halbeinbau	0900.190	DA 178 x 178	●
		0900.220	DA 208 x 208	●
		0900.255	DA 243 x 243	●

Betoneingießtöpfe

Durch die Verwendung von Betoneingießarmaturen besteht die Möglichkeit Einbauleuchten harmonisch in das Deckenbild zu integrieren. Durch Sonderanpassungen sind auch spezielle statische Vorgaben realisierbar. Hierzu gehören verlängerte Betoneinläufe.



Spezifikation

Stabiles, einteiliges Gehäuse aus Stahlblech verzinkt mit Betoneinlaufschräge. 2 bis 4 Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Angesetzter Hals wahlweise verlängerbar. Maximale Höhe 35 mm. Befestigungslaschen zur Nagelbefestigung auf den Schalhölzern. Für Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innenliegenden Zentriertellern vorzusehen. Bitte separat angeben.



Betoneingießtöpfe flach

Art.-Nr.: 0898.xxxx (Angabe der Leuchten Art.-Nr.) Verwendbar für Standard-Downlights horizontalen Leuchtmittelstellung. Geeignet für Betondecken und bei Verwendung von Zentrierplatten für Sichtbetondecken.

KASSIO-E

KASSIO-E

Repräsentative Bereiche und Räume mit atmosphärischem Anspruch benötigen Leuchten mit einer besonderen Aussage. Glasleuchten betonen durch sichtbare Flächen. Die einfache geometrische Form, kombiniert mit der schwebend wirkenden Echtglasscheibe machen dieses Produkt zu einem Klassiker. Durch die Möglichkeiten, auch hohe Leistungen in die Leuchte zu integrieren eignet sie sich hervorragend zur Grundbeleuchtung auch großer Räume.





Eckige Einbauleuchte

Einbaugehäuse aus Stahlblech in Weiß pulverbeschichtet. Zum Einbau in gesägte Decken. Einfache und schnelle Montage durch Federspannen. Bestückt für Kompaktleuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät. Auch dimmbar mit Schnittstelle DALI oder 1-10 Volt möglich. Leuchtmittel abgedeckt mit einer teilmattierten Echtglasscheibe, zentrisch schwebend gehalten.

			T16-R 	22W 26X13	40W 26X13	55W 26X13
			TC-L 	18W 2611	24W 2611	
			TC-Te 	32W GX24q-3	42W GX24q-4	

		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung			
 	DA=290x290mm	5211.218	.-02	2 x TC-L	18 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	nach RAL Edelstahl gebürstet
	AD=310x310mm	5211.236	.-02	2 x TC-F	36 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Glas=370x370mm	5211.242	.-02	2 x TC-Te	32/42 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
 	DA=385x385mm	5212.155	.-02	1 x T16-R	55 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	nach RAL Edelstahl gebürstet
	AD=400x400mm	5212.162	.-02	1 x T16-R	40 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Glas=470x470mm			+1 x T16-R	22 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
		5212.224	.-02	2 x TC-L	24 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
		5212.424	.-02	4 x TC-L	24 W	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

KASSIO VA



KASSIO VA

Leistungsstarke Einbauleuchte mit charakteristischem Edelstahlrahmen in geschliffener Oberfläche. Reduziert auf ein leuchtendes Glasfeld in unverwechselbarem Design. Einsetzbar als Einzeleuchte oder kombinierbar als Gruppenfeldleuchte. Bestückt für Kompaktleuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät. Leuchtgehäuse weiß.



KASSIO VA

Eckige Einbauleuchte aus Stahlblech mit dekorativ massivem Edelstahlrahmen. Teilmattierte, schwebende Echtglasscheibe mit polierten Kanten und 4-Punkt-Befestigung als Diffusor.



KASSIO VA I

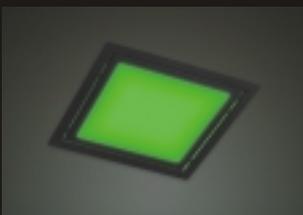
Eckige Einbauleuchte aus Stahlblech mit dekorativ massivem Edelstahlrahmen. Als Diffusor wird eine Echtglasscheibe verwendet, die durch ihre unverwechselbare Karoteilmattierung das Erscheinungsbild dieses Produkts prägt.

Eckige Einbauleuchte

Einbaugehäuse aus Stahlblech in Weiß pulverbeschichtet. Zum Einbau in gesägte Decken. Einfache und schnelle Montage durch Federspangen. Bestückt für Kompaktleuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät. Auch dimmbar mit Schnittstelle DALI oder 1-10 Volt möglich. Leuchtmittel abgedeckt mit einer teilmattierten Echtlglasscheibe.

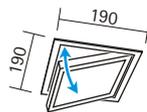
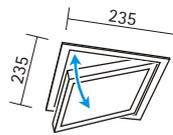
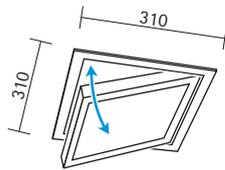
			T16-R 	22W 2GX13	40W 2GX13	55W 2GX13	
			TC-Te 	32W GX24q-3	42W GX24q-4	TC-De 	26W GX24q-3
			TC-L 	18W 2G11	24W 2G11	TC-F 	36W 2G10

		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung							
					Diffusor abgehängt	Diffusor eingelegt	nach RAL	Edelstahl gebürstet				
		5235.218	-.02	2 x TC-L 18 W	●		○	●				
		5235.226	-.02	2 x TC-De 26 W	●		○	●				
		5235.236	-.02	2 x TC-F 36 W	●		○	●				
		5235.242	-.02	2 x TC-Te 32/42 W	●		○	●				
		5238.140	-.02	1 x T16-R 40 W	●		○	●				
		5238.155	-.02	1 x T16-R 55 W	●		○	●				
		5238.162	-.02	1 x T16-R 40 W	●		○	●				
					+ 1 x T16-R 22 W	●		○	●			
		5238.224	-.02	2 x TC-L 24 W	●		○	●				
	5238.424	-.02	4 x TC-L 24 W	●		○	●					
		5236.218	-.02	2 x TC-L 18 W	●		○	●				
		5236.226	-.02	2 x TC-De 26 W	●		○	●				
		5236.236	-.02	2 x TC-F 36 W	●		○	●				
		5236.242	-.02	2 x TC-Te 32/42 W	●		○	●				
		5239.140	-.02	1 x T16-R 40 W	●		○	●				
		5239.155	-.02	1 x T16-R 55 W	●		○	●				
		5239.162	-.02	1 x T16-R 40 W	●		○	●				
					+ 1 x T16-R 22 W	●		○	●			
		5239.224	-.02	2 x TC-L 24 W	●		○	●				
	5239.424	-.02	4 x TC-L 24 W	●		○	●					



LIDFILD

Das anspruchsvolle Aussehen wird durch die schlichte, quadratische Form geprägt und betont durch die umlaufende Schattenfuge. Die deckenbündig eingesetzte Diffusorscheibe verhindert den direkten Einblick auf das Leuchtmittel und erzeugt ein sich weich verteilendes Licht. Sie fügt sich in die Architektur ein und setzt neue Akzente in der Gestaltung.



LIDFILD RGB

Die gesamte Leuchtenfamilie ist für den Einsatz mit LED-Modulen konzipiert. Durch Chip on Board Technologie wird eine gleichmäßige Flächenbeleuchtung erzielt. Basierend auf additive Farbmischung, können individuelle Einzelfarben erzeugt und Farbeffekte mit szenischem, dekorativem oder impulsgebendem Farbwechsel generiert werden.





LIDFILD

Einbauleuchte mit werkzeuglos abklappbarem Deckel. Bestückt für Kompaktleuchtstofflampen oder für Hochdrucklampen mit elektronischem Vorschaltgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung. Das Stahlblechgehäuse hat eine pulverbeschichtete Oberfläche.

			CDM-T 	35-70W G12				
			TC-L 	18W 2G11				
			TC-Te 	26/32W GX24q-3	42W GX24q-4	57W GX24q-5	70W GX24q-6	
			LED CoB RGB 					

		Artikel-Nr.	EVG	Bestückung	Ausführung					
					Borosilikatglas matt	Echtglas matt	Opal-Acryl seidenmatt	Silber C3	Matt-Weiß	nach RAL
 	DA=175x175mm	5295.226	.-02	2 x TC-Te 26 W		●	○	○	●	○
	AD=190x190mm	5295.135	.-02	1 x CDM-T 35 W	●			○	●	○
		5295.170	.-02	1 x CDM-T 70 W	●			○	●	○
 	DA=215x215mm	5296.232	.-02	2 x TC-Te 26/32 W		●	○	○	●	○
	AD=235x235mm	5296.135	.-02	1 x CDM-T 35 W	●			○	●	○
		5296.170	.-02	1 x CDM-T 70 W	●			○	●	○
		5296.399	.-02	LED CoB RGB		○	●	○	●	○
 	DA=290x290mm	5298.218	.-02	2 x TC-L 18 W		○	●	○	●	○
	AD=310x310mm	5298.242	.-02	2 x TC-Te 26-42 W		○	●	○	●	○
		5298.270	.-02	2 x TC-Te 57/70 W		○	●	○	●	○
		5298.399	.-02	LED CoB RGB		○	●	○	●	○



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.





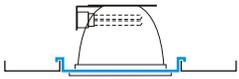
NV-Downlight eckig

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.

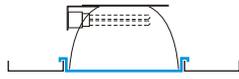
			QR-CBC 51 	20-50W GX 5,3	QR 111 	50-100W G 53
			HI-PAR 51 	35W GX 10		

		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	●	●	○	●	○

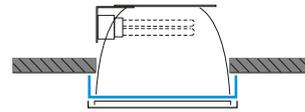
Modulplatte für Paneeldecken



Angesetzte Modulplatte

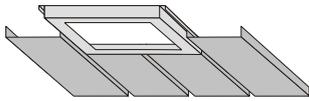


Rahmen für Halbeinbau



Lieferung nur nach Absprache technischer Details möglich.

Der Halbeinbau ist nur mit Wechselrahmen möglich. Wechselrahmensystem ▶ S. 86



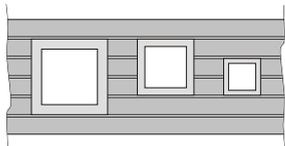
Modulplatten

Mit Modulplatten ist die Integration von Einbauleuchten in Paneeldecken M100 möglich. Weitere Deckensysteme auf Anfrage. Die Modulplatten werden werkzeuglos in die Deckenkonstruktion eingelegt. Das Downlight wird nachträglich in den Deckenausschnitt eingebaut.

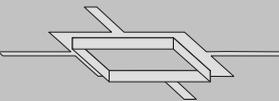
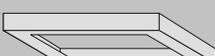
Bei den angesetzten Modulplatten wird der Leuchtenring durch die Modulplatte ersetzt. Hierbei entfällt der Leuchtenabschlussring.

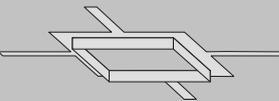
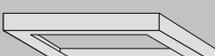
Halbeinbaurahmen

Einbau-Tiefenreduzierung durch einen Halbeinbaurahmen. Reduzierung um 40 mm möglich. Projektbezogen können für Einbauleuchten in Deckenschrägen entsprechende Neigungsadapter geliefert werden.



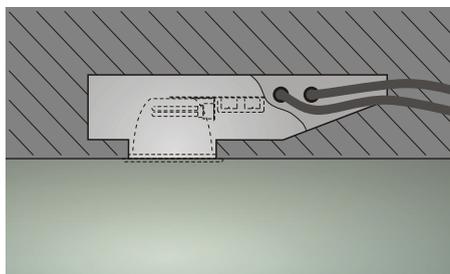
4-Feld 3-Feld 2-Feld

		Rahmengröße						
		145 x 145 mm	190 x 190 mm	220 x 220 mm	255 x 255 mm	310 x 310 mm		
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	●	●	●	●	●		
		Einputzrahmen	●	●	●	●		
			Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	●	●	●	●	
				Rahmen für Halbeinbau	●	●	●	

		Artikel-Nr.	Ausführung	
	Auflageschienen paarig zur Verstärkung von Deckenplatten	0905.145	DA 136 x 136	●
		0905.190	DA 178 x 178	●
		0905.220	DA 208 x 208	●
		0905.255	DA 243 x 243	●
		0905.310	DA 285 x 285	●
	Einputzrahmen	0995.190	DA 178 x 178	●
		0995.220	DA 208 x 208	●
		0995.255	DA 243 x 243	●
		0995.310	DA 285 x 285	●
	Modulplatte für Deckensystem Panel 85/15	0901.145	2-Feld DA 136 x 136	●
		0901.190	3-Feld DA 178 x 178	●
		0901.220	3-Feld DA 208 x 208	●
		0901.255	3-Feld DA 243 x 243	●
		0901.310	4-Feld DA 285 x 285	●
	Rahmen für Halbeinbau	0900.190	DA 178 x 178	●
		0900.220	DA 208 x 208	●
		0900.255	DA 243 x 243	●

Betoneingießtöpfe

Durch die Verwendung von Betoneingießarmaturen besteht die Möglichkeit Einbauleuchten harmonisch in das Deckenbild zu integrieren. Durch Sonderanpassungen sind auch spezielle statische Vorgaben realisierbar. Hierzu gehören verlängerte Betoneinläufe.



Spezifikation

Stabiles, einteiliges Gehäuse aus Stahlblech verzinkt mit Betoneinlaufschräge. 2 bis 4 Einführungsöffnungen für Verlegerohr. Angesetzter Hals wahlweise verlängerbar. Maximale Höhe 35 mm. Befestigungslaschen zur Nagelbefestigung auf den Schalhölzern. Für Montage in Sichtbetondecken ist die Befestigung mit innenliegenden Zentriertellern vorzusehen. Bitte separat angeben.



Betoneingießtöpfe flach

Art.-Nr.: 0898.xxxx (Angabe der Leuchten Art.-Nr.) Verwendbar für Standard-Downlights horizontaler Leuchtmittelstellung. Geeignet für Betondecken und bei Verwendung von Zentrierplatten für Sichtbetondecken.

Wallwasher eckig



Wallwasher eckig

Dort wo vertikale oder horizontale Flächen gleichmäßig aufgehellt oder akzentuiert werden sollen, kommen Wallwasher zum Einsatz. Raumbegrenzungsflächen werden sichtbar und Räume werden erlebbar. Die Flächenbeleuchtung ist ein wichtiger Baustein der architektonischen Beleuchtung und Mittel jeder qualitativen Lichtplanung. Unsere Leuchtenserie umfasst Produkte für den Einbau in Wand, Boden und Decke.



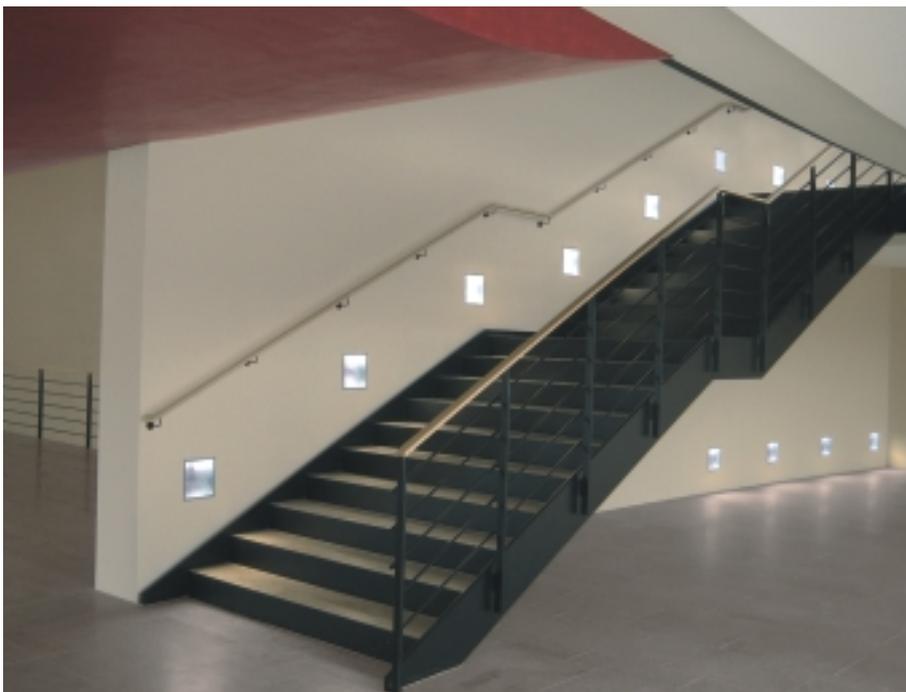
Seidenmatt



Rillenprofil

Wallwasher eckig

Durch das zurückversetzte Leuchtmittel wird auch bei Montage im Sichtbereich die Direktblendung vermieden. Das Licht wird richtungsorientiert abgestrahlt. Durch die Verwendung unterschiedlicher Reflektoroberflächen wird der Grad der Diffusion bestimmt.



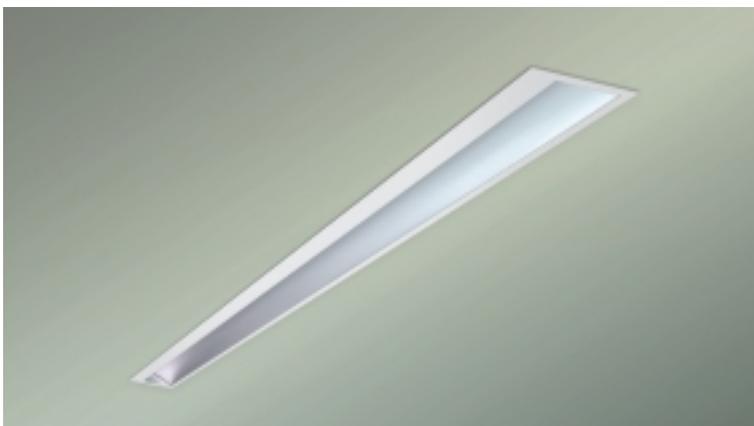


▶ Systemleuchte auch als durchgängiges Lichtband lieferbar.

Wallwasher RGB

Die additive Farbmischung in stufenlosen Farbspektren ermöglicht szenische Farbwechsel, dekorativ und impulsgebend oder Farbanpassungen entsprechend der natürlichen Farbdynamik unserer Umwelt.





Wallwasher eckig

Eckiger Wallwasher bestückt für Stab-Leuchtstofflampen T16, HE und HO, 1-flammig. Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät. Auch dimmbar mit Schnittstelle 1-10 Volt oder DALI möglich. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung.





T16 HE	21W G5	28W G5	35W G5	
T16 HO	39W G5	49W G5	54W G5	80W G5

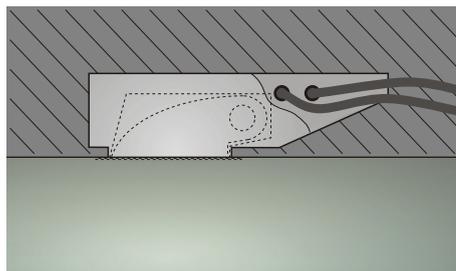
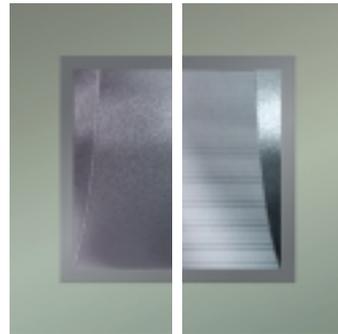
		Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung							
	DA=115x890mm	3410.121	.-02	1 x T16	21 W	●						●	○
	AD=130x910mm	3410.139	.-02	1 x T16	39 W	●						●	○
	DA=115x1190mm	3410.128	.-02	1 x T16	28 W	●						●	○
	AD=130x1210mm	3410.154	.-02	1 x T16	54 W	●						●	○
	DA=115x1490mm	3410.135	.-02	1 x T16	35 W	●						●	○
	AD=130x1510mm	3410.149	.-02	1 x T16	49 W	●						●	○
		3410.180	.-02	1 x T16	80 W	●						●	○

Wallwasher eckig



Wallwasher eckig

Reflektor aus Reinstaluminium, Silber seidenmatt, bandeloxiert oder mit Rillenprofiloberfläche. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet. Serienmäßig ausgestattet mit elektronischen Vorschaltgeräten mit Warmstartfunktion.



Betoneingießtöpfe ▶ S. 85

Durch die Verwendung von Betoneingießarmaturen besteht die Möglichkeit bei Anwendungsbereichen, die sonst nur Anbauleuchten vorbehalten sind, Einbauleuchten harmonisch in das Deckenbild zu integrieren.



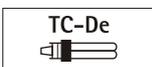
Wallwasher eckig

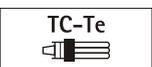
Eckiger Wallwasher bestückt für Kompaktleuchtstofflampe TC-De, TC-Te oder Hochdrucklampen CDM-T, 1-flammig. Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät. Anschlussfertig verdrahtet mit wärmebeständiger Leitung. Steckklemme für Durchgangsverdrahtung 3-polig (5-polig) mit 2-fach Zugentlastung. Schutzscheiben als Sonderausstattung lieferbar.

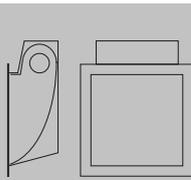
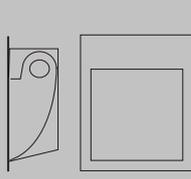
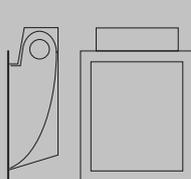







		Artikel-Nr. EVG		Bestückung		Ausführung					
						ohne Schutzscheibe	Schutzscheibe ESG-Glas	Schutzscheibe Acryl klar		Refi. seidenmatt	Refi. profiliert
	ET 110mm	DA=230x230mm	3460.118	.-02	1 x TC-De 18 W	●				●	○
		AD=250x250mm	3460.132	.-02	1 x TC-De/Te 26/32 W	●				●	○
			3460.135	.-02	1 x CDM-T 35 W		●			●	○
			3460.170	.-02	1 x CDM-T 70 W		●			●	○
	ET 110mm	DA=230x285mm	3461.118	.-02	1 x TC-De 18 W	●				●	○
		AD=250x300mm	3461.132	.-02	1 x TC-De/Te 26/32 W	●				●	○
			3461.135	.-02	1 x CDM-T 35 W		●			●	○
			3461.170	.-02	1 x CDM-T 70 W		●			●	○
	ET 110mm	DA=230x320mm	3462.118	.-02	1 x TC-De 18 W	●				●	○
		AD=250x340mm	3462.132	.-02	1 x TC-De/Te 26/32 W	●				●	○
			3462.135	.-02	1 x CDM-T 35 W		●			●	○
			3462.170	.-02	1 x CDM-T 70 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.