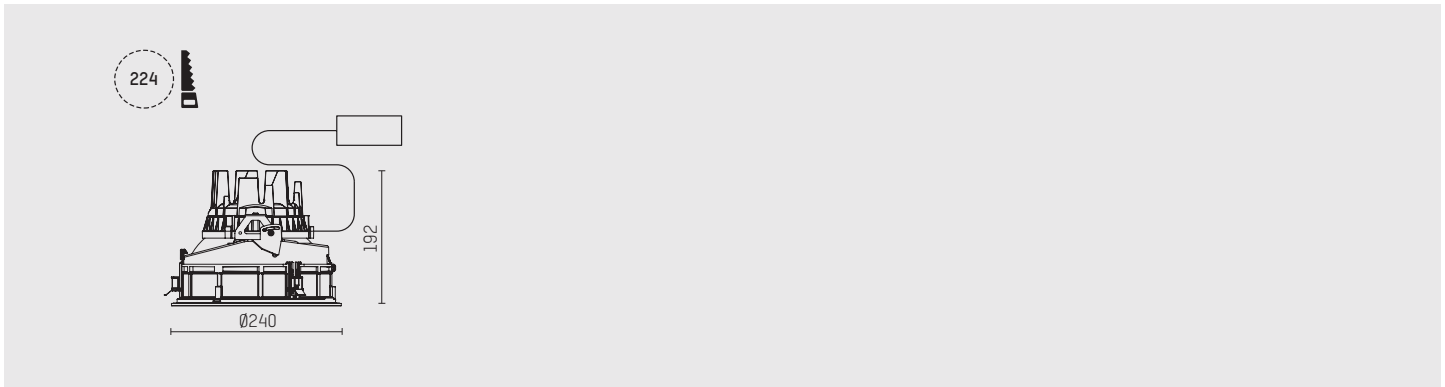


LED Downlight 30 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.200 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 26 W / 37 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- narrow spot, spot, medium
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 30 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Sicherheitsglas, klar oder mikroprismatisch
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

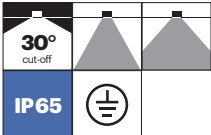
LED downlight 30 ° cut-off IP65

- ceiling recessed luminaire complx.200 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 26 W / 37 W
- rotationally symmetric light distribution
- narrow spot, spot, medium
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 30 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- housing of die cast aluminium
- safety glass, clear or microprismatic
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	1700 lm	3000 K	26 W	90	30 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 300 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 300 03 910 RD
LED	3000 lm	3000 K	37 W	90	30 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 301 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 301 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 302 03 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 302 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 303 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 303 03 910 RD
LED	1900 lm	4000 K	26 W	>80	30 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 300 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 300 04 910 RD
LED	3400 lm	4000 K	37 W	>80	30 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 301 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 301 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 302 04 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 302 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 303 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 303 04 910 RD

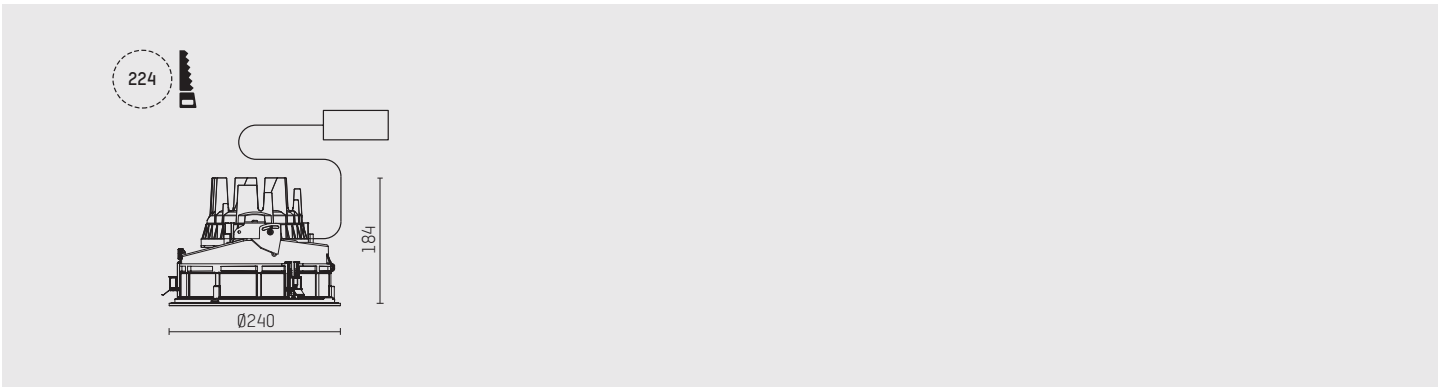


LED Downlight 30 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.200 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 37 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- flood, wide-flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 30 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 30 ° cut-off IP65

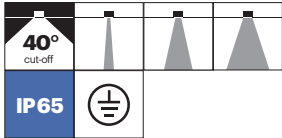
- ceiling recessed luminaire complx.200 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 37 W
- rotationally symmetric light distribution
- flood, wide-flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 30 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	3000 lm	3000 K	37 W	90	30 °	flood	electronic	weiß / white	109 313 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 313 03 910 RD
						wide-flood	electronic	weiß / white	109 314 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 314 03 910 RD
LED	3400 lm	4000 K	37 W	>80	30 °	flood	electronic	weiß / white	109 313 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 313 04 910 RD
						wide-flood	electronic	weiß / white	109 314 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 314 04 910 RD

complx

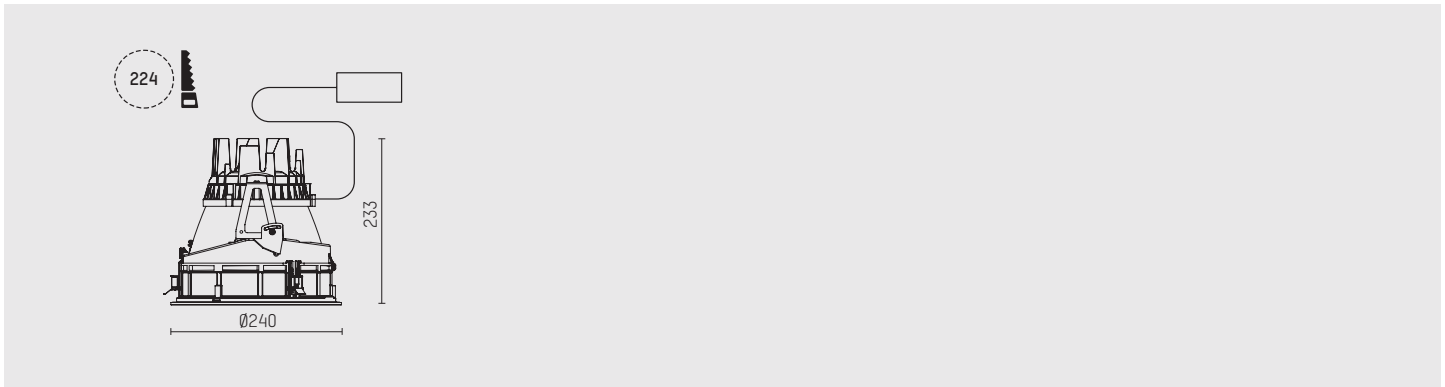


LED Downlight 40 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.200 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 26 W / 37 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- narrow spot, spot, medium
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 40 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Sicherheitsglas, klar oder mikroprismatisch
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 40 ° cut-off IP65

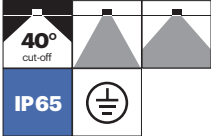
- ceiling recessed luminaire complx.200 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 26 W / 37 W
- rotationally symmetric light distribution
- narrow spot, spot, medium
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 40 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- housing of die cast aluminium
- safety glass, clear or microprismatic
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Winkel / angle	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	1700 lm	3000 K	26 W	90	40 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 305 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 305 03 910 RD
LED	3000 lm	3000 K	37 W	90	40 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 306 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 306 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 307 03 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 307 03 910 RD
								electronic	weiß / white	109 308 03 910 R
								DALI	weiß / white	109 308 03 910 RD
LED	1900 lm	4000 K	26 W	>80	40 °	narrow spot	5 °	electronic	weiß / white	109 305 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 305 04 910 RD
LED	3400 lm	4000 K	37 W	>80	40 °	spot	10 °	electronic	weiß / white	109 306 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 306 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 307 04 910 R
						medium	25 °	DALI	weiß / white	109 307 04 910 RD
								electronic	weiß / white	109 308 04 910 R
								DALI	weiß / white	109 308 04 910 RD

LED perfect.white | complx.200

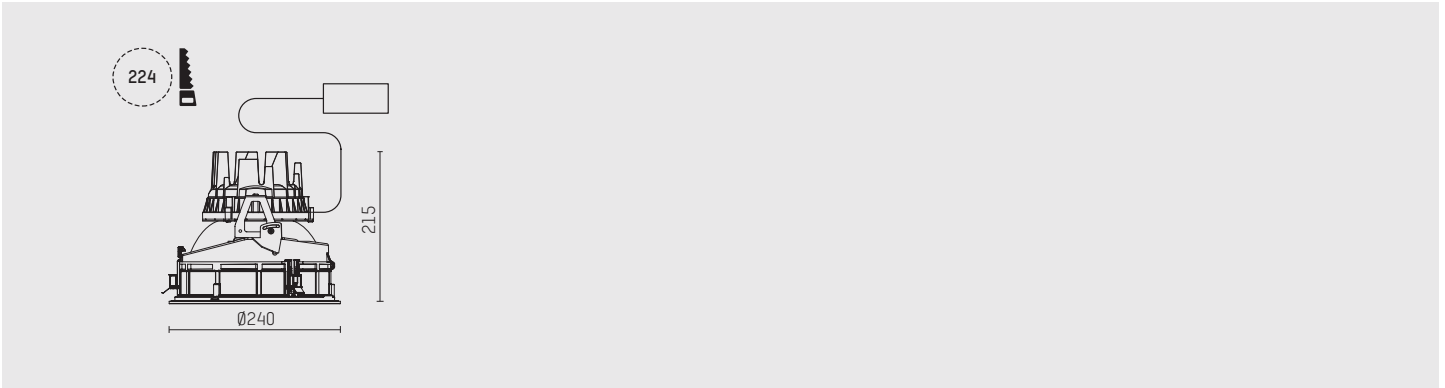


LED Downlight 40 ° cut-off IP65

- Deckeneinbauleuchte complx.200 IP65
- mit deckenübergreifendem Einbauring
- mit LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- Systemleistung: 37 W
- rotationssymmetrische Lichtverteilung
- flood, wide-flood
- Darklightreflektor aus Aluminium, hochglänzend eloxiert
- Abblendwinkel: 40 °
- mit externem LED-Betriebsgerät, elektronisch, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbar)
- LED-Platine temperaturüberwacht (NTC)
- Sicherheitsglas, klar
- IP65, Schutzklasse I
- Farbe: weiß

LED downlight 40 ° cut-off IP65

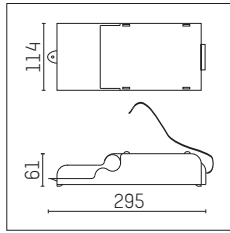
- ceiling recessed luminaire complx.200 IP65
- with a rim projecting over the ceiling
- with LED (perfect.white)
- L90/B10 (50.000 h), SDCM < 3
- total load: 37 W
- rotationally symmetric light distribution
- flood, wide-flood
- darklight reflector of aluminium, mirror finish anodised
- cut-off angle: 40 °
- with external LED power unit, electronic, 220-240 V, 0/50/60 Hz, optional DALI (dimmbable)
- temperature-controlled LED circuit board (NTC)
- safety glass, clear
- IP65, protection class I
- colour: white



complx.rim mit Abschlussring / complx.rim with ceiling rim

Typ / type	Lichtstrom / lum. flux	Farbtemp. / colour temp.	Leistung / power	CRI	Cut-Off	Lichtverteilung / light distribution	Betriebsgerät / control gear	Farbe / colour	Art.-Nr. / item-No.
LED	3000 lm	3000 K	37 W	90	40 °	flood	electronic	weiß / white	109 316 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 316 03 910 RD
						wide-flood	electronic	weiß / white	109 317 03 910 R
							DALI	weiß / white	109 317 03 910 RD
LED	3400 lm	4000 K	37 W	>80	40 °	flood	electronic	weiß / white	109 316 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 316 04 910 RD
						wide-flood	electronic	weiß / white	109 317 04 910 R
							DALI	weiß / white	109 317 04 910 RD

complx



Elektronisches Vorschaltgerät

für Halogenmetaldampflampen (HIT)
vorbereitet zur Durchverdrahtung
Netzanschluss: 2x 5 Klemmen a 2,5 mm²
3-polige Steckverbindung
Spannungsbereich: 220–240 V
Frequenzbereich: 50/60 Hz
IP20, Schutzklasse I

electronic control gear

for metal halide lamps (HIT)
prepared for through-wiring
power connectors: 2x5x2,5 mm² terminals
3-pin plug connection
voltage range 220–240 V
frequency range 50/60 Hz
IP20, protection class I

Hinweis:

Die benötigte Einbautiefe für complx.150
Downlights erhöht sich bei Verwendung dieser
Vorschaltgeräte auf 200 mm.

Attention:

Use of these control gears together
with complx.150 downlights will increase the
recessing depth to 200 mm.

Typ / type	VG / ballast	complx.100	complx.150	complx.200	Art.-Nr. / item-No.
für / for HIT 35 W	EVG / electronic	-	●	●	037 448 72 910
	DALI	-	●	●	037 448 72 910 D
für / for HIT 50 W	EVG / electronic	-	●	●	037 448 65 910
für / for HIT 70 W	EVG / electronic	-	●	●	037 448 73 910
	DALI	-	●	●	037 448 73 910 D
für / for HIT 100 W	EVG / electronic	-	-	●	037 448 74 910
für / for HIT 150 W	EVG / electronic	-	-	●	037 448 75 910

Elektronisches Vorschaltgerät

Netzanschluss: 3 Klemmen a 2,5 mm²
3-polige Steckverbindung (DALI: 5-polig)
Spannungsbereich: 220–240 V, 50/60 Hz
IP20, Schutzklasse I

electronic control gear

power connectors: 3x 2,5 mm² terminals
3-pin plug connection (DALI: 5-pin)
voltage range 220–240 V, 50/60 Hz
IP20, protection class I

Typ / type	VG / ballast	complx.100	complx.150	complx.200	Art.-Nr. / item-No.
für / for HIT 20 W	EVG / electronic	●	●	●	037 550 71 000
für / for HIT 35 W	EVG / electronic	●	●	●	037 551 72 000
für / for HIT 50 W	EVG / electronic	●	●	●	037 555 65 000
für / for HIT 70 W	EVG / electronic	●	●	●	037 552 73 000
für / for HIT 150 W	EVG / electronic	-	-	●	037 553 75 000

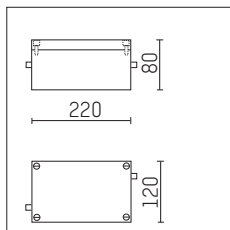
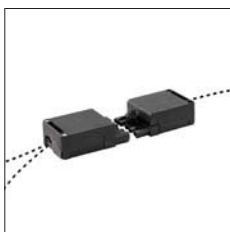
Durchverdrahtungsset

für 037 550 bis 037 553

through-wiring set

for 037 550 to 037 553

Typ / type	Art.-Nr. / item-No.
für Standard Netzanschluss / for normal power supply	103 399
für DALI Anschluß / for DALI supply	107 286



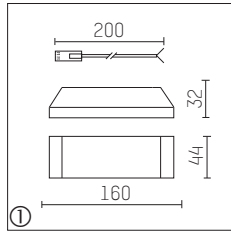
elektronisches Vorschaltgerät

für den Außeneinsatz geeignet
mit IP68 Kabelverschraubung (2x M20x1,5)
Netzanschluss: Steckklemme 5x2,5 mm²
Spannungsbereich: 220–240 V, 50/60 Hz
IP65, Schutzklasse I

electronic ballast

for outdoor usage
with IP68 cable gland (2x M20x1,5)
power supply: push-wire terminal 5x2,5 mm²
voltage range: 220–240 V, 50/60 Hz
IP65, protection class I

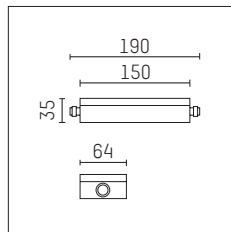
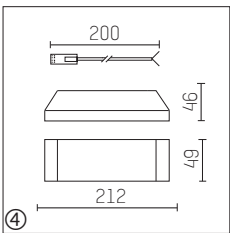
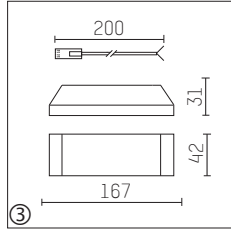
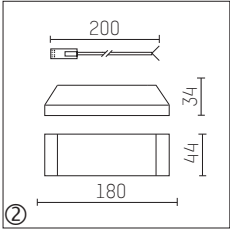
Typ / type	VG / ballast	complx.100	complx.150	complx.200	Art.-Nr. / item-No.
für / for HIT 20 W	EVG / electronic	-	●	-	100 140 71 721
	DALI	-	●	-	100 140 71 721 D
für / for HIT 35 W	EVG / electronic	-	●	-	100 140
	EVG / electronic	-	●	-	100 140 D
für / for HIT 50 W	DALI	-	●	-	100 140 65 721
für / for HIT 70 W	EVG / electronic	-	●	-	100 141
	EVG / electronic	-	●	-	100 141 D



Elektronischer Transformator
für Niedervolt-Halogen-Glühlampen
230/12V 50/60 Hz
2-polige NV-Steckverbindung
IP20, Schutzklasse I

electronic control gear
for low voltage halogen incandescent lamps
230/12V 50/60 Hz
2-pin-LV-plug-connection
IP20, protection class I

Typ / type		Skizze / drw.	Art.-Nr. / item-No.
20 - 70 VA	Standard	1	035 305 00 000
20 - 105 VA	Standard	2	035 306 00 000
	DALI	3	102 313
	1 - 10 V	3	102 312
50 - 200 VA	Standard	4	035 308 00 000



elektronischer Transformator, IP65
Sekundärspannung: 12 V
Steckverbindung: ST17
Spannungsbereich: 230 V, 50/60 Hz
IP65, Schutzklasse I

electronic transformer, IP65
secondary voltage: 12 V
plug connection: ST17
voltage range: 230 V, 50/60 Hz
IP65, protection class I

Typ / type		Art.-Nr. / item-No.
20 - 75 VA		102 496



Symbolfoto / representative photo

Betoneingießgehäuse*

- für Einbauleuchten complx in Schutzart IP20 bis zur in der Tabelle angegebenen Leuchtenhöhe
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und / oder Aluminium
- Eingießgehäuse für Insider Leuchten in verputzten Betondecken sind höhenverstellbar ausgeführt, um an die Putzdicke angepasst zu werden.
- Bei der Bestellung von Insider-Leuchten ist das "S" der Artikelnummer durch ein "X" zu ersetzen.

housing for concrete cast*

- for recessed downlights complx with protection rating IP20 up to the given luminaire height.
- housing of galvanized sheet steel and / or aluminium
- housings for insider luminaires in plastered concrete ceilings are height adjustable to fit for variable thickness of plastering.
- when ordering an insider luminaire the "S" in the item-No. has to be replaced by "X".

Typ / type	geeignet für ... / suitable for ...	für Sichtbetondecken / for fairfaced concrete ceilings	Art.-Nr. / item-No. für verputzte Betondecken / for plastered concrete ceilings
complx.100 IP20	Standard ("R" Version)		108 605 10 000 (max. 160 mm**)
	Insider ("S" Version)	108 607 10 000 (max. 170 mm**)	108 608 10 000 (max. 160 mm**)
complx.150 IP20	Standard		108 005 10 000 (max. 160 mm)
	Insider ("S" Version)	108 007 10 000 (max. 170 mm**)	108 008 10 000 (max. 160 mm**)

*Aufgrund unterschiedlicher Einbaumöglichkeiten setzen Sie sich für exakte Planungsdaten bitte mit einem Vertriebsmitarbeiter in Verbindung.

**Due to different mounting possibilities please refer to our sales team for more detailed planning information.

**Der angegebene Wert bezeichnet die maximale Leuchtenhöhe für das jeweilige Eingießgehäuse (nicht die Einbautiefe).

**The value indicated the maximum luminaires height for the respective housing (not the recessing depth).