

## **PASO II**

Bodeneinbauleuchte

Lichtkompetenz mit System: Erweitert um innovative LED-Technologie.



[linked](#)

Alle Bestellnummern des PDFs sind mit dem Zumtobel Online-Katalog verknüpft.

## HUMANERGY BALANCE

Intelligente Lichtlösungen sind  
in perfekter Balance von  
Lichtqualität und Energieeffizienz.

**LEDS CONTROL LIGHT**  
Zumtobel bietet für jeden  
Anwendungsbereich  
die optimale LED-Lichtlösung  
mit passender intelligenter  
Lichtsteuerung.  
[www.zumtobel.com/led](http://www.zumtobel.com/led)

**eco<sup>+</sup>**  
Das verbrauchsorientierte  
Produktsiegel für die effizientesten  
Leuchten von Zumtobel.  
[www.zumtobel.com/eco](http://www.zumtobel.com/eco)

**dim<sup>2</sup>save**  
Die Energiesparinitiative  
von Zumtobel ist der günstige  
Einstieg in die Welt des  
aktiven Lichtmanagements.  
[www.zumtobel.com/dim2save](http://www.zumtobel.com/dim2save)

[www.zumtobel.com/HumanergyBalance](http://www.zumtobel.com/HumanergyBalance)



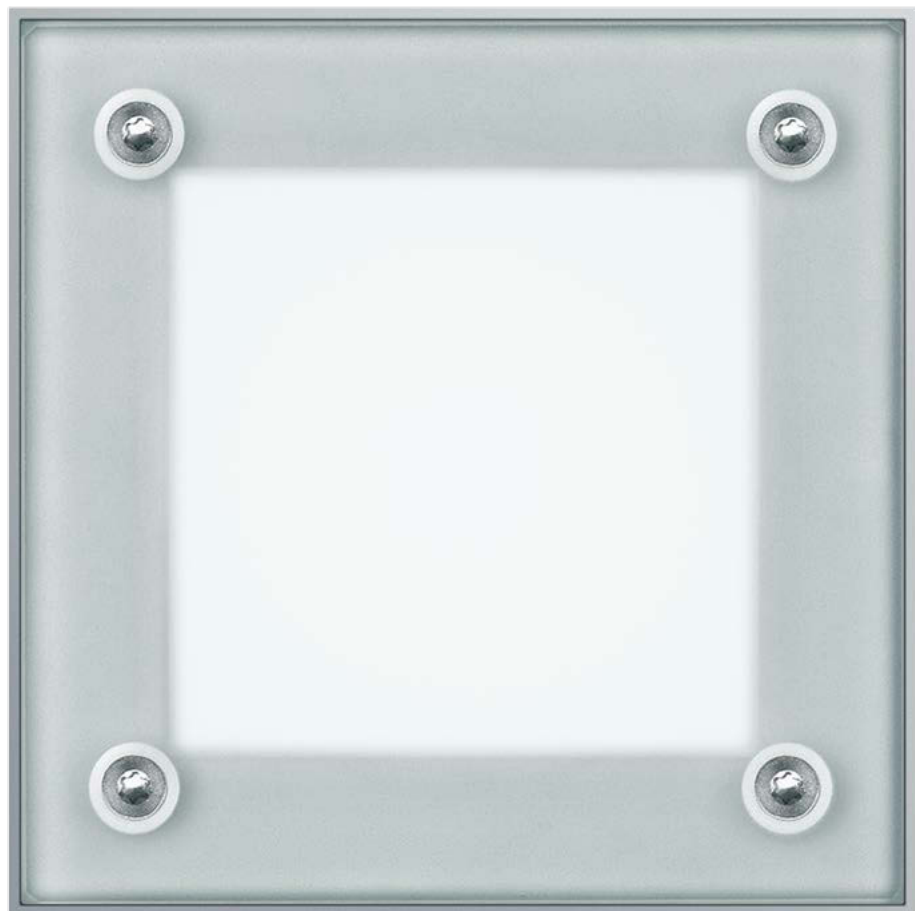
**ecoCALC**  
Berechnung der betriebswirtschaftlichen, umweltrelevanten und wartungsabhängigen Kosten einer ganzheitlichen Lichtlösung.  
[www.zumtobel.com/ecocalc](http://www.zumtobel.com/ecocalc)

**ELI LENI**  
Lichtqualität und Energieverbrauch lassen sich berechnen und sind die Basis jeder Zumtobel-Lichtlösung.  
[www.zumtobel.com/eli\\_leni\\_calculator](http://www.zumtobel.com/eli_leni_calculator)

**VIVALDI**  
Visualisierung dynamischer Lichtlösungen mit Anzeige von Lichtqualität und Energieeffizienz.  
[www.zumtobel.com/vivaldi](http://www.zumtobel.com/vivaldi)



**ZUMTOBEL**



<b>Design</b>	Die Kunst der Inszenierung	7
<b>Anwendung</b>	Eine Leuchte, viele Wege	9
<b>Produktfamilie</b>	Größen und Formen	11
	Rahmenvarianten	13
	LED-Sortimentserweiterung	15
	Systemübersicht	17
<b>Anwendung</b>	Mehrwert durch LED	19
<b>PASO II 120</b>	Kleine Leuchte für akzentuierte Lichtpunkte	21
<b>PASO II 190</b>	Alles andere als Mittelmaß	23
<b>PASO II 260</b>	Kraftvoller Auftritt in großen Dimensionen	25
<b>PASO II ET 100</b>	Extra flache Ausführung	27
<b>PASO II Downlight IP 65</b>	Gut gesichert und geschützt	29
<b>Anwendung</b>	Kunst kommt von Können	31
<b>Zubehör</b>	Für einen effektvollen und sicheren Auftritt	33
<b>Lichttechnik</b>	Eine Bodeneinbauleuchte will hoch hinaus	35
<b>Lichtsteuerung</b>	Für ganzheitliche Beleuchtungskonzepte	37
<b>Temperaturmanagement</b>	Berühmbare Glasoberfläche	39
<b>Montagezubehör</b>	Für eine sichere und schnelle Montage	41
<b>Montagetipps</b>	Für den einfachen und präzisen Einbau	43
<b>Humanergy Balance</b>	Lichtlösungen in Balance	45
<b>Produkte</b>	Kataloginformationen	47

## **PASO II**

### Die Kunst der Inszenierung

PASO II versteht es perfekt, alle Register moderner Lichtdramaturgie zu ziehen und selbst nur zurückhaltend in Erscheinung zu treten. Selbst für stilistisch sensible Fassaden und Interieurs findet PASO II eine gute Lösung: mit kleiner Bauform und ohne Rahmen fügt sich die Bodenleuchte perfekt in jedes Szenario ein.

Die Leuchte selbst – und nicht nur die Abdeckung – ist rund oder quadratisch. Ein großes Angebot an Lichttechnik, verpackt in 3 Bauformen, erlaubt eine präzise Abstimmung auf unterschiedliche Bedürfnisse. Abdeckrahmen und Abdeckgläser lassen störende Schraubenköpfe, Lampenfassungen oder Schwenkvorrichtungen hinter den Kulissen verschwinden. Korrosionsresistentes Edelstahl gibt der Leuchte über viele Jahre einen natürlichen Glanz.



PASO II D190 LED 4 x 2 Watt | Kaltweiß

## PASO II

Eine Leuchte, viele Wege

Die Bodeneinbauleuchte PASO II ist ein äußerst vielseitiges Lichtwerkzeug für die architektonische Beleuchtung. In Innen- und Außenbereichen übernimmt sie dekorative wie funktionale Aufgaben. Sie selbst bleibt dezent im Hintergrund. Einzig und allein das Licht in seinen verschiedenen Ausprägungen zählt.







Lichtlösung: PASO II D120 LED 3 x 1,2 Watt, PASO II D190 HIT

## PASO II Größen und Formen

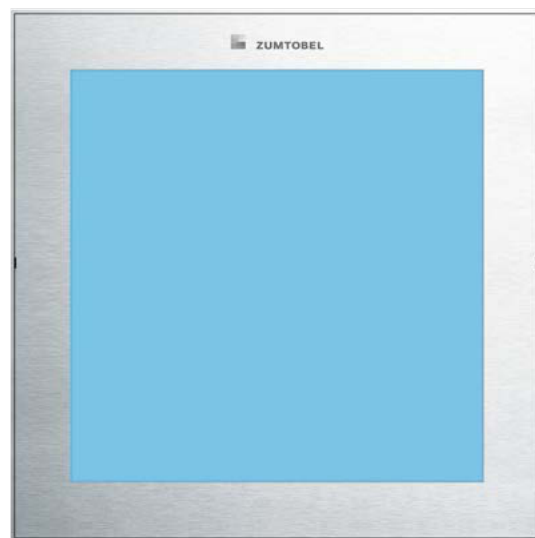
Quadratisch und rund in drei Dimensionen



PASO II Q120 LED  
1 x 1,2 Watt | Warmweiß (WW)



PASO II Q190 LED  
4 x 2 Watt | Kaltweiß (WD)



PASO II Q260 LED  
8 x 3 Watt | RGB

Mit PASO II ist es gelungen, eine umfangreiche Produktfamilie in lückenlos hoher Qualität zu gestalten. In sämtlichen Baugrößen steht eine moderne Leuchtengeneration mit hochwertiger LED-Technologie im Mittelpunkt. Design und Lichtqualität gewinnen dadurch an Vielfalt.

Mit quadratischen und runden Leuchten, in jeweils drei Größen und zwei Bauhöhen, ist die Leuchtenserie PASO II für jede Projektgröße bestens geeignet. Mehr noch: Durch ihre systematische Vielfalt sind dem Planer kaum Grenzen gesetzt – weder bei Lichtwirkung und Gestaltung, noch bei der Wahl der Standorte in Innen- oder Außenräumen.

Gemeinsame Qualitätsmerkmale wie die geringen Einbaumaße, ein hervorragendes Temperaturmanagement und das patentierte, zuverlässige Dichtungssystem kennzeichnen eine PASO II Bodeneinbauleuchte. Auch die einfache Installation und Verdrahtung zieht sich durch das gesamte Produktsortiment.



**PASO II D120 LED**  
1 x 1,2 Watt | Warmweiß (WW)



**PASO II D190 LED**  
4 x 2 Watt | Kaltweiß (WD)



**PASO II D260 LED**  
8 x 3 Watt | RGB

#### Baugrößen

Rund:

ø 120 mm, ø 190 mm, ø 260 mm

Quadratisch:

□ 120 mm, □ 190 mm,

□ 260 mm (nur bei Einbautiefe 100 mm)

#### Rahmen

Überlappend (mit verdeckten Schraubköpfen)

Flächenbündig

Rahmenlos (nur Baugröße 120 mm)

#### Belastbarkeit

Bis zu 1.000 kg

(rahmenlose Variante bis zu 500 kg)

#### Schutzart

IP 67 | auch bei rahmenlosen Varianten

#### Orientierungsleuchten

Vollmattierte Gläser

#### Akzentlichtstrahler

Beidseitig 15° bis 20° ausrichtbar |  
Teilmattierte Gläser zum Anstrahlen von  
(historischen) Skulpturen, Figurinen,  
Säulen und Fassaden

#### Anwendungsgebiete

Innen- und Außenbereiche

#### Montagearten

Boden-, Wand- und Deckenmontage

#### Zubehör

Betoneingießgehäuse

Montagesets

Wabenraster

Filtergläser

## PASO II Rahmenvarianten

Überlappend, flächenbündig, rahmenlos

PASO II Leuchten sind maximal in drei verschiedenen Rahmenausführungen erhältlich. Aussehen und Anmutung sind somit variabel. Diese Vielfalt qualifiziert die Leuchtenfamilie als Gestaltungselement und Problemlöser. In jeder Anwendungssituation eröffnen sich attraktive Möglichkeiten, um die Leuchte der Architektur, dem Interieur oder den Farben anzupassen.

### PASO II | ÜBERLAPPEND



**Problemzonen verdecken** Nicht alle Bodenbeläge lassen sich präzise an die Leuchtenform anpassen. Fliesen, Kunststoffbeläge oder Teppichböden sind nur bedingt oder mit hohem Aufwand formbar. In diesen Fällen kaschiert ein Abdeckrahmen die Problemzonen um das Eingießgehäuse. Mit geringer Aufbauhöhe gibt er der Leuchte den passenden Rahmen – ohne sichtbare Schraubenköpfe.

### PASO II | FLÄCHENBÜNDIG



**Barrierefrei bauen** Oft genügen wenige Millimeter, um Unfälle zu verursachen oder Menschen im Rollstuhl den Weg zu erschweren. PASO II ebnet behindertengerechten Verkehrszonen mit Bodeneinbauleuchten den Weg. Die Leuchte wird in allen Baugrößen als völlig flächenbündige Ausführung angeboten.

### PASO II | RAHMENLOS



**Auf den Metallrahmen verzichten** Die kleinste der drei Bauformen (PASO II D/Q 120) lässt sich zusätzlich in ihrer Materialität reduzieren. Durch den bewussten Verzicht auf einen massiven Edelstahlrahmen unterstreicht sie das harmonische Gesamtbild der Architektur. Sie lässt sich selbst mit Gelbmetallen wie Messing oder Gold gut kombinieren. Vier Torxschrauben halten das Leuchtenglas fest und diebstahlsicher.



PASO II D120 LED Überlappend  
3 x 1,2 Watt | Kaltweiß (WD)



PASO II D120 LED Flächenbündig  
3 x 1,2 Watt | Kaltweiß (WD)



PASO II D120 LED Rahmenlos  
3 x 1,2 Watt | Kaltweiß (WD)

# PASO II LED

## Familienzuwachs mit zahlreichen Talenten

Eine Vielzahl an innovativen LED-Modellen bildet den Schwerpunkt der jüngsten PASO II Programmweiterung. Die moderne LED-Technologie zeigt sich in allen Optiken, Formen und Größen von ihrer leistungsstarken und energieeffizienten Seite: Rund oder quadratisch, mit allen Durchmesser oder Seitenlängen von 120 mm, 190 mm oder 260 mm.

Neben einer effizienten Lichttechnik bieten die neuen LED-Leuchten den Vorteil eines ausgereiften Wärmemanagements: Mit einer maximal 40 °C warmen und damit berührbaren Oberfläche kann die Leuchte selbst in Bereichen mit Publikumsverkehr ohne zusätzliche Schutzvorrichtungen eingesetzt werden. Weitere interessante Aspekte für den Nutzer sind der geringe Energieverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer.

**Wegweisende SoftLED** PASO II Orientierungsleuchten nutzen die innovative LED-Technologie als primäre Lichtquelle. Diese ermöglicht den dekorativen Lichtpunkt in monochromatischer oder RGB-farbveränderlicher Ausführung. Lichttechnisch durch ein vollmattiertes Glas ergänzt, erzeugen die Leuchten in allen drei Braugrößen ein präzises und blendfreies Licht.

**Extra starke PowerLED** Mit PASO II wurde eine Vision Realität: Energie-sparende Leuchtdioden erfüllen nun anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben. Die mit PowerLEDs bestückten Leuchten können direkt an die Netzspannung angeschlossen werden. Mit schwenkbarer Optik und teilmattierten Gläser bündeln die Akzentlichtstrahler weißes oder farbiges Licht zu beeindruckend eng strahlenden Lichtsäulen.



Power LEDs | Kaltweiss

### Leuchtenlichtstrom und Leuchteneffizienz (typenabhängig)

PASO II 120 mm 3 x 1,2 Watt: 148 Lumen | 41 Lumen/Watt

PASO II 190 mm 4 x 2 Watt: 243 Lumen | 30 Lumen/Watt

PASO II 260 mm 7 x 2 Watt: 518 Lumen | 25 Lumen/Watt

### Lichtfarben

PowerLED: Warmweiß, Kaltweiß, RGB-farbveränderlich

SoftLED: Warmweiß, Kaltweiß, RGB-farbveränderlich

### Farbtemperatur

Warmweiß (WW): 3.200 Kelvin

Kaltweiß (WD): 6.650 Kelvin

Neutralweiß (NW): Auf Anfrage

### Steuerung (typenabhängig)

Monochrom 230 Volt: Schaltbar

LED RGB 24 Volt: DALI-Sequenzer (1-10 Volt)

LED RGB 230 Volt: Dimmbar DALI (only)



















Baugröße	Orientierung	Akzentuierung
PASO II 120 mm	SoftLED Warmweiß (WW)	PowerLED Warmweiß (WW)
	SoftLED Kaltweiß (WD)	PowerLED Kaltweiß (WD)
	SoftLED RGB	PowerLED RGB
PASO II 190 mm (Einbautiefe 100 mm)	SoftLED Warmweiß (WW)	-
	SoftLED Kaltweiß (WD)	-
	SoftLED RGB	-
PASO II 190 mm	-	PowerLED Warmweiß (WW)
	-	PowerLED Kaltweiß (WD)
	-	PowerLED RGB
PASO II 260 mm (Einbautiefe 100 mm)	SoftLED RGB	-
PASO II 260 mm	-	PowerLED Warmweiß (WW)
	-	PowerLED Kaltweiß (WD)


















# PASO II

## Systemübersicht



















### PASO II D120

<b>Abdeckglas</b> (optional auch rutschsicheres Glas)	 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
<b>Wabenraster</b> (mit Filterhalter)	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
<b>Farbfilter/IR-Filter</b> (mit Filterhalter)	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
<b>Leuchtmittel</b>	PowerLED 3 x 1,2 W  2 x 22°	PowerLED RGB 3 x 1,2 W  2 x 22°	SoftLED 1 x 1,2 W 	SoftLED RGB 1 x 4,3 W 	TCR-TSE 1 x 6 W flat 	QR-CBC 51 1 x 20 W IRC  2 x 20°
<b>Rahmenvarianten</b>	 Überlappend			 Flächenbündig		 Rahmenlos
<b>Eingießgehäuse</b>						
















### PASO II D190 ET 100

 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich	nicht möglich		
nicht möglich	nicht möglich		
SoftLED 4 x 2 W 	SoftLED RGGB 4 x 2 W 	TC-DEL 1 x 10 W 	HIT-TC-CE 1 x 20 W 
 Überlappend		 Flächenbündig	
			

### PASO II Q120




















<b>Abdeckglas</b> (optional auch rutschsicheres Glas)	 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
<b>Wabenraster</b> (mit Filterhalter)	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
<b>Farbfilter/IR-Filter</b> (mit Filterhalter)	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
<b>Leuchtmittel</b>	PowerLED 3 x 1,2 W  2 x 22°	PowerLED RGB 3 x 1,2 W  2 x 22°	SoftLED 1 x 1,2 W 	SoftLED RGB 1 x 4,3 W 	TCR-TSE 1 x 6 W flat 	QR-CBC 51 1 x 20 W IRC  2 x 20°
<b>Rahmenvarianten</b>	 Überlappend			 Flächenbündig		 Rahmenlos
<b>Eingießgehäuse</b>						

### PASO II Q190 ET 100













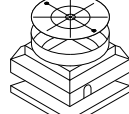
 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich	nicht möglich		
nicht möglich	nicht möglich		
SoftLED 4 x 2 W 	SoftLED RGGB 4 x 2 W 	TC-DEL 1 x 10 W 	HIT-TC-CE 1 x 20 W 
 Überlappend		 Flächenbündig	
			
















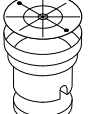
PASO II D190

 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich	nicht möglich			
nicht möglich	nicht möglich			
PowerLED 4 x 2 W  2 x 15° 	PowerLED RGGB 4 x 2 W  2 x 15° 	TC-TEL 1 x 18 W  	HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 W  2 x 20° 	QR 111 1 x 30 W IRC  2 x 30° 
 Überlappend		 Flächenbündig		
				



















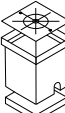
PASO II D260 ET 100

 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich		
nicht möglich		
SoftLED RGB 1 x 8,3 W  	TC-DEL 1 x 18 W  	HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 W HIT-TC-CE G8,5 1 x 35 W  
 Überlappend		 Flächenbündig
		













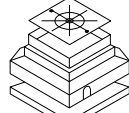
PASO II D260

 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
nicht möglich	nicht möglich		
PowerLED 7 x 2 W  2 x 15° 	PowerLED PRGGGBB 7 x 2 W  2 x 15° 	TC-TEL 1 x 26/32 W  	HIT-CE G12 1 x 35 W HIT-CE G12 1 x 70 W  2 x 15° 
 Überlappend		 Flächenbündig	
			

PASO II Q190

 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich	nicht möglich			
nicht möglich	nicht möglich			
PowerLED 4 x 2 W  2 x 15° 	PowerLED RGGB 4 x 2 W  2 x 15° 	TC-TEL 1 x 18 W  	HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 W  2 x 20° 	QR 111 1 x 30 W IRC  2 x 30° 
 Überlappend		 Flächenbündig		
				

PASO II Q260 ET 100

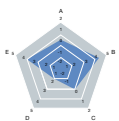
 Glas mattiert	 Glas mattiert	 Glas teilmattiert
nicht möglich		
nicht möglich		
SoftLED RGB 1 x 8,3 W  	TC-DEL 1 x 18 W  	HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 W HIT-TC-CE G8,5 1 x 35 W  
 Überlappend		 Flächenbündig
		

## PASO II Anwendung

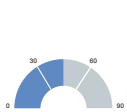
PASO II LED ist die ideale Komponente einer komplexen Lichtlösung. Die Bodeneinbauleuchte macht eine Lichtlösung lebendig und hebt, wie dieses Beispiel zeigt, Raumelemente effektiv hervor. Gemeinsam mit akzentuierenden LED-Spots und einer dynamischen Hintergrundbeleuchtung entstehen so brillante Lichteffekte für eine erstklassige Produktpräsentation.



ELI



LENI



ELI: Unauffällig fügt sich die Beleuchtung in die Architektur und sorgt für ein ruhiges Erscheinungsbild des Stores. Gerichtetes Akzentlicht auf der Ware tritt in Wechselwirkung mit indirektem Raumlicht. Dabei betont das indirekte Licht durch PASO II Bodeneinbauleuchten die architektonischen Elemente (Säulen) im Raum.  
LENI: 45,58 kWh/m<sup>2</sup>a



Lichtlösung: PASO II Q120 LED, SUPERSYSTEM LED-Strahlersystem

## PASO II 120

### Kleine Leuchte für akzentuierte Lichtpunkte

Mit nur 120 mm Seitenlänge bzw. Durchmesser setzt die kleinste der drei PASO II Baugrößen feine Lichtakzente und erfüllt eigenständig kleinere Beleuchtungsaufgaben. Mit nur 140 mm Einbautiefe inklusive Eingießgehäuse ist auch ihr Tiefgang auf ein Minimum reduziert.

Hochwertiger Edelstahl charakterisiert das Aussehen der Leuchte mit wahlweise flächenbündigem oder überlappendem Rahmen. Eine Besonderheit dieser Baureihe ist die rahmenlose Variante. Zu sehen ist nur das mit vier Torxschrauben diebstahlgesicherte Glas. So lässt sich die PASO II selbst mit Gelbmetallen wie Gold oder Messing gut kombinieren.

Typische Anwendungsbereiche sind Verkaufsräume oder Wohlfühlöasen. Auch in der Akzentuierung architektonischer Details wie Säulen, Nischen oder Flächen leistet die Kleine ganze Arbeit. Neben der neuen Vielfalt an LED-Technologie kommen auch klassische Leuchtmittel wie Halogen QR-CBC 51 IRC und MicroLynx F 6 Watt Kompakt-Leuchtstofflampen zum Einsatz. So erfüllt die kleine PASO II unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben von der präzisen Anstrahlung bis zu blendfrei diffusem Licht.

Für die Montage der Betriebsgeräte wurde eine IP 67-geschützte Universalbox entwickelt. Sie schützt empfindliche Geräte vor Verschmutzung und Feuchtigkeit.



PASO II D120  
LED RGB 1 x 4,3 Watt 24 Volt  
(mit Abdeckrahmen)



PASO II D120  
TCR-TSE 1 x 6 Watt  
(Flächenbündig)



PASO II D120  
QR-CBC 51 1 x 20 Watt IRC  
(Rahmenlos)



PASO II D190 LED | M 1:1

#### Formen

Rund | Quadratisch

#### Größen

∅ 120 mm | □ 120 mm

#### Rahmen

Überlappend  
Flächenbündig  
Rahmenlos

#### Abdeckgläser

Teilmattiert für Akzentlichtstrahler  
Vollmattiert für Orientierungsleuchten

#### Leuchtmittel

QR-CBC 51 1 x 20 Watt IRC

TCR-TSE 1 x 6 Watt

LED:

SoftLED 1 x 4,3 Watt RGB 24 Volt

SoftLED 1 x 1,2 Watt 230 Volt | Warmweiß (WW) 3200 Kelvin, Kaltweiß (WD) 6650 Kelvin

PowerLED 3 x 1,2 Watt RGB 24 Volt

PowerLED 3 x 1,2 Watt 230 Volt | Warmweiß (WW) 3200 Kelvin, Kaltweiß (WD) 6650 Kelvin

#### Betriebsgeräte

EVG

#### Zubehör

Betoneingießgehäuse

Wabenraster

Filtergläser

Montageset für Wand- und Deckeneinbau

## PASO II 190

### Alles andere als Mittelmaß

Die mittelgroße PASO II paart die klare Formensprache mit reduzierten Außenmaßen. Mit einer Einbautiefe von nur 160 mm bzw. 220 mm und einem Durchmesser bzw. einer Seitenlänge von 190 mm bietet die Leuchte genügend Raum für den Einsatz von Halogen-, HIT- oder Kompakt-Leuchtstofflampen.

Entsprechend hoch ist die lichttechnische Flexibilität der PASO II 190: Verkaufsräume werden mit höchster Präzision erhellt, architektonische Details fokussiert und Menschen blendfrei durch Gänge und Passagen geführt. Für Führungsaufgaben sind TC-TEL Kompakt-Leuchtstofflampen ideal, stromsparende HIT-TC-CE 20 Watt-Lampen erzeugen mit einem eng gebündelten 1700-Lumen-Paket intensive Lichtsäulen.

Effiziente LEDs bringen Farbe ins Spiel der Lichtsäulen. Neben monochrom weißen Typen stehen auch RGB-farbveränderliche Modelle zur Auswahl. In Leuchten mit vollmattierten Gläsern übernimmt eine PASO II LED die blendfreie Beleuchtung von Passagen und Wegzonen. Eine geringe Oberflächentemperatur von 35 °C oder 38 °C prädestiniert die LED-Varianten für Bereiche mit starkem Publikumsverkehr, Hospitäler und Wellnessoasen.

**Montagefreundlich kompakt** Ab der mittleren Baugröße finden die Betriebsgeräte innerhalb der Leuchtengehäuse Platz. Mit zwei Kabeleinführungen ist auch die Durchgangsverdrahtung gegeben.

**Einfach flexibel** Alle Reflektoren und Reflektorlampen sind schwenkbar. Der Lichtkegel lässt sich somit vor Ort fein justieren. Einzige Ausnahme sind die Kompakt-Leuchtstofflampen.



PASO II D190  
LED 4 x 2 Watt  
(mit Abdeckrahmen)



PASO II D190  
LED RGGB 4 x 2 Watt  
(Flächenbündig)



PASO II D190  
QR 111 1 x 30 Watt IRC  
(mit Abdeckrahmen)



PASO II Q190 LED 4 x 2 Watt, Kaltweiß, vollmattiert | M 1:1

#### Formen

Rund | Quadratisch

#### Größen

∅ 190 mm | □ 190 mm

#### Rahmen

Überlappend | Flächenbündig

#### Abdeckgläser

Teilmattiert für Akzentlichtstrahler  
Vollmattiert für Orientierungsleuchten

#### Leuchtmittel

QR-CBC 51 1 x 20 Watt IRC  
TC-DEL 1 x 10 Watt  
HIT-TC-CE PGJ5 1 x 20 Watt  
TC-TEL 1 x 18 Watt  
HIT-TC-CE G 8,5 1 x 20 Watt  
QR 111 1 x 30 Watt IRC  
LED:  
SoftLED 4 x 2 W 230 V | Warmweiß (WW), Kaltweiß (WD)  
SoftLED 4 x 2 W RGGB LDE 230 Volt  
PowerLED 4 x 2 W 230 Volt | Warmweiß (WW), Kaltweiß (WD)  
PowerLED 4 x 2 W RGGB 230 Volt

#### Betriebsgeräte

EVG

#### Zubehör

Betoneingießgehäuse  
Wabenraster  
Filtergläser  
Montageset für Wand- und Deckeneinbau

#### Dimmbarkeit

DALI | DMX auf Anfrage

## PASO II 260

### Kraftvoller Auftritt in großen Dimensionen

In der Baugröße 260 bringt PASO II lichttechnische „Kraftpakete“ zum Einsatz. HIT-TC-CE Lampen mit 35 Watt oder 70 Watt in Superspot- oder Flood-Ausführung inszenieren hohe Lichtsäulen, die selbst 8 Meter hohe Räume attraktiv beleuchten. Wallwasher mit horizontal positionierten HIT-Lampen strahlen Wandbereiche gleichmäßig aus. Weit mehr als nur klassische Orientierungsaufgaben übernimmt die TC-TEL 26 Watt-Leuchte mit diffuser Abstrahlung.

Moderne LED-Technologie hat sich in dieser Leuchtenreihe einen dominanten Platz erobert. Die Gründe dafür liegen auf der Hand: Die LED-Leuchten sind leistungsstark und effizient. Sie bieten unterschiedliche Farbtemperaturen und können sowohl für eine präzise Akzentuierung als auch dekorative Aufgaben eingesetzt werden.

Wie die kleineren Bauformen lässt sich auch die PASO II 260 mit Farbfiltern, IR-Sperrfiltern und Wabenrastern kombinieren.

#### Formen

Rund | Quadratisch

#### Größen

∅ 120 mm | □ 120 mm

#### Rahmen

Überlappend | Flächenbündig

#### Leuchtmittel

HIT-CE 35 Watt

HIT-CE 70 Watt

TC-TEL 32 Watt

PowerLED 7 x 2 Watt 230 Volt

PowerLED 7 x 2 Watt RGB

#### Betriebsgeräte

Überwiegend EVG

#### Zubehör

Betoneingießgehäuse

Wabenraster

Filtergläser

Montageset für Wand- und

Deckeneinbau



PASO II D260  
LED RGB 8 x 3 Watt 24 Volt  
(mit Abdeckrahmen)



PASO II D260  
LED 7 x 2 Watt  
(Flächenbündig)



PASO II D260 ET100  
HIT-TC-CE G8,5 1 x 35 Watt  
(mit Abdeckrahmen, Einbautiefe 100 mm)





# PASO II ET100 in extra flacher Ausführung

## Gemacht, um Probleme aus dem Weg zu räumen

In extra flacher Ausführung ist die PASO II sowohl in Baugrößen 190 als auch 260 inklusive Eingießgehäuse nur 100 Millimeter hoch. Die Bodeneinbauleuchte wird nicht in den Beton, sondern direkt in den Estrich und damit ohne Eingriff in die Statik eingesetzt. Damit wurde eines der häufigsten Hindernisse für die lichttechnisch optimale Positionierung der Leuchte ausgeräumt.

Auch die extra flache PASO II ist komplett mit allen Betriebsgeräten und zwei PG-Verschraubungen für die Durchgangsverdrahtung ausgestattet. Der Einbau erfolgt flächenbündig oder mit überlappendem Abdeckrahmen. Lichttechnisch werden zwei Konzepte angeboten: Der asymmetrisch abstrahlende Wallwasher mit HIT-TC-CE 20 Watt- oder 35 Watt-Lampe lässt eine Raumseite oder Fassade in hellem Licht erstrahlen, ohne die Passanten zu blenden. Diffus und blendfrei erleuchtet die 18 Watt TC-TEL Kompakt-Leuchtstofflampe den Raum.



PASO II Q260 asymmetrisch  
Einbautiefe 100 mm

### Ausführungen

Rund | Quadratisch

### Größen

∅ 190 mm, ∅ 260 mm | □ 190 mm, □ 260 mm

### Rahmen

Überlappend | Flächenbündig

### Leuchtmittel Modell 190

SoftLED 4 x 2 Watt 230 Volt | Warmweiß (WW), Kaltweiß (WD)

SoftLED RGB 4 x 2 Watt 230 Volt

TC-DEL 1 x 10 Watt

HIT-TC-CE PGJ5 1 x 20 Watt

### Leuchtmittel Modell 260

SoftLED RGB 1 x 8,3 Watt 24 Volt

TC-DEL 1 x 18 Watt

HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 Watt

HIT-TC-CE G8,5 1 x 35 Watt

### Betriebsgeräte

EVG

### Dimmbarkeit

DALI

DMX auf Anfrage

### Zubehör

Betoneingießgehäuse

Wabenraster

Filtergläser

Montageset für Wand- und Deckeneinbau



PASO II Betoneingießgehäuse D260 | Höhe: 100 mm



PASO II D260 HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 Watt | Mit Abdeckrahmen (Einbautiefe 100 mm)

## PASO II Downlight IP 65

Gut gesichert und geschützt

Die technische Reife der Bodeneinbauleuchte macht PASO II auch zu begehrten Deckenleuchten. Gerade in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starker Staub- und Insektenbelastung garantiert die rundum geschlossene Leuchte Langlebigkeit und Funktionssicherheit. Ausgewählte Modelle sind komplett mit Einbauzubehör erhältlich.

Zu den typischen Einsatzgebieten der IP 65-geschützten Leuchte zählen Eingangsbereiche, Vordächer und offene Unterstände. Auch in überdachten Passagen und Durchgängen leistet PASO II wertvolle Dienste. Ein spezielles Montageset für die Leuchten mit Abdeckrahmen erleichtert den Einbau in geeignete Deckenplatten. Für die deckenbündige Variante wird das Eingießgehäuse direkt in der Decke fixiert.

Auch wenn PASO II als Downlight eingesetzt wird, erfolgt der Lampenwechsel mit geringem Aufwand ohne Demontage der Leuchte.





PASO II D190 LED 4 x 2 Watt, Flächenbündig | Warmweiß (WW) 3200 Kelvin

**Ausführung**

Rund

**Größen**

ø 190 mm

ø 190 mm mit Einbautiefe 100 mm

ø 260 mm

**Rahmen**

Überlappend | Flächenbündig

**Leuchtmittel**

HIT-TC-CE G8,5 1 x 20 Watt

HIT-TC-CE PGJ5 1 x 20 Watt

HIT-CE G12 1 x 35 Watt und 1 x 70 Watt

QR 111 1 x 30 Watt IRC

PowerLED 4 x 2 Watt 230 Volt | Warmweiß (WW), Kaltweiß (WD)

**Betriebsgerät**

Überwiegend EVG

**Zubehör**

Betoneingießgehäuse

Wabenraster

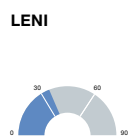
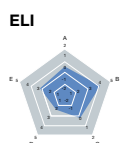
Filtergläser

Montageset für Wand- und Deckeneinbau

## PASO II

### Kunst kommt von Können

Bei Dunkelheit kommen Kunst und Architektur erst durch eine adäquate Beleuchtung zum Ausdruck. Präzise Lichttechnik sorgt für den starken Eindruck. PASO II stellt dabei Leuchte und Lichttechnik in den Hintergrund. Die Hauptrolle spielt die zeitgenössische attraktive Präsentation der historischen Gewölbe.



ELI: PASO II beleuchtet indirekt die Säulen und das historische Gewölbe. Neben der architektonischen Funktion der Bodeneinbaustrahler wird gleichzeitig ausreichendes Raumlicht für die Orientierung im Raum geschaffen. Gerichtetes Licht auf den Kunstobjekten setzt Lichtsicherpunkte im Raum.  
LENI: 34,67 kWh/m<sup>2</sup>a



Lichtlösung: XENO Strahler, PASO II D190 HIT





Abdeckrahmen aus Edelstahl mit Camlock-Verschlüssen

Befestigungsring

Abdeckglas (auf Wunsch in rutschsicherer Ausführung)

Wabenraster

IR-Sperrfilter oder Farbfilter

Filterhalter

Reflektor

Befestigung

Leuchtgehäuse

Dichtungsring

PG Verschraubungen

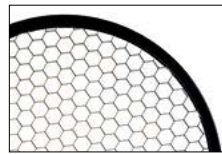
Einbaugehäuse

Rutschsicheres Glas



Bodeneinbauleuchten in stark frequentierten Zonen dürfen die Sicherheit der Fußgänger nicht gefährden. Eine punktuell angeraute Glasoberfläche ist ein adäquates Mittel, um ein Ausrutschen zu verhindern ohne lichttechnisch Einfluß zu nehmen.

Wabenraster



Die präzise gefertigten Wabenraster schützen rundum vor störender Blendwirkung. Gerade bei Leuchten mit Punktlichtquellen und rotations-symmetrischen Reflektoren ist eine Entblendung mit Wabenrastern sehr zu empfehlen.

IR-Sperrfilter



Zu Leuchte und Lampe passende Infrarot-Sperrfilter schützen empfindliche Materialien vor großer Hitze.

Farbfilter

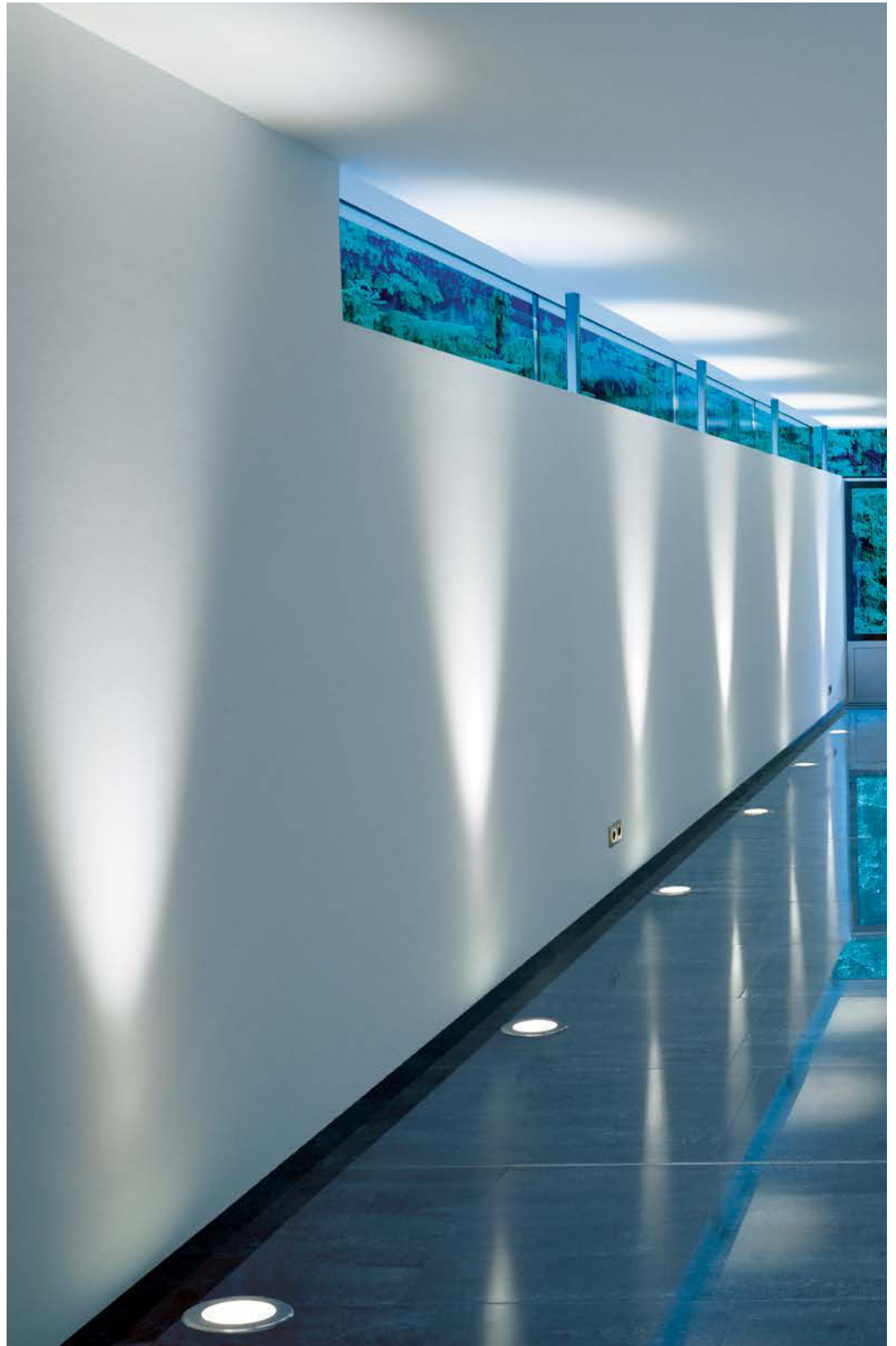


Die dichroitisch beschichteten Farbfilter werden in Rot, Gelb, Grün und Blau angeboten. Deren Farbtöne sind mit jenen der Zumtobel Strahler- und Downlightprogramme identisch, so dass ganzheitliche Lichtplanungen selbst mit unterschiedlichen Leuchtentypen perfekt harmonieren.

## PASO II Lichttechnik

Eine Bodeneinbauleuchte will hoch hinaus

Erst durch die Kombination verschiedener Lampentypen mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln kann es einer Bodeneinbauleuchte gelingen, individuelle Beleuchtungsaufgaben zu lösen. PASO II variiert den Winkel der austretenden Lichtstrahlen durch Reflektoren und schwenkbare Lampenpositionen. Klassische Leuchtmittel werden ebenso wie die neueste LED-Technologie eingesetzt.



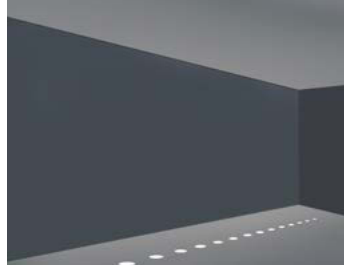
**Beleuchtungsaufgabe**

**Lichtwirkung**

**Leuchtmittel**

**Orientierungslicht**

Lichtpunkte geben Orientierung und führen durch Räume und Flure. Das Licht ist diffus und blendfrei.



PASO II 120	PASO II 190	PASO II 260
LED	TC-TEL 10 W	TC-TEL 26 W
MicroLynx F 6 W	TC-TEL 18 W	TC-TEL 18 W (H=100 mm)
	LED 4 x 2 W	

**Wallwasher**

Die asymmetrisch strahlenden Leuchten erhellen selbst große Flächen sehr gleichmäßig. Auf der gegenüber liegenden Seite ist das Licht blendfrei.



PASO II 120	PASO II 190	PASO II 260
-	-	HIT 20 W (H=100 mm)
-	-	HIT 35 W (H=100 mm)

**Flutende Beleuchtung**

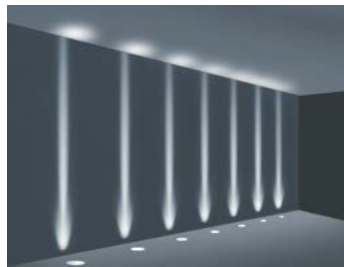
Lichtkegel decken einen breiteren, aber in der Höhe eingeschränkten Bereich ab. Überlappungen zeichnen interessante Strukturen an die Wand.



PASO II 120	PASO II 190	PASO II 260
QR-CBC 51 20 W 38° IRC	QR 111 30 W 24° IRC	HIT 35 W 20°
		HIT 70 W 20°
		LED 7 x 2 W

**Spot und Superspot**

Möglichst hohe und sehr eng strahlende Lichtkegel erzeugen sehr intensives Licht. Blendungen lassen sich durch das passende Zubehör wie z.B. Wabenraster vermeiden.



PASO II 120	PASO II 190	PASO II 260
PowerLED 3 x 1,2 W 6°	HIT 20 W 40°	HIT 35 W 4°
QR-CBC 51 20 W 10° IRC	QR 111 30 W 8° IRC	HIT 70 W 5°

**Akzente mit Farbe**

Farbiges oder farbveränderliches Licht entsteht durch den Einsatz farbiger Leuchtmittel oder die Verwendung dichroitisch beschichteter Farbfilter.



PASO II 120	PASO II 190	PASO II 260
LED	HIT 20 W	TC-TEL 26 W
PowerLED 3 x 1,2 W 6°	TC-TEL 18 W	HIT 35 W
QR-CBC 51 20 W IRC	QR-CBC 51 20 W IRC	HIT 70 W
		HIT 20 W (H=100 mm)
		TC-TEL 18 W (H=100 mm)
		LED 8,3 W Lichtkachel
		LED 7 x 2 W

# PASO II Lichtsteuerung

## für ganzheitliche Beleuchtungskonzepte

Bodeneinbauleuchten übernehmen in ganzheitlichen Beleuchtungskonzepten eine wichtige Funktion. Neben der Beleuchtungsstärke lässt sich bei PASO II Leuchten auch die Farbmischung steuern – beispielsweise durch farbveränderliche LED-Einheiten oder Farbfilter.

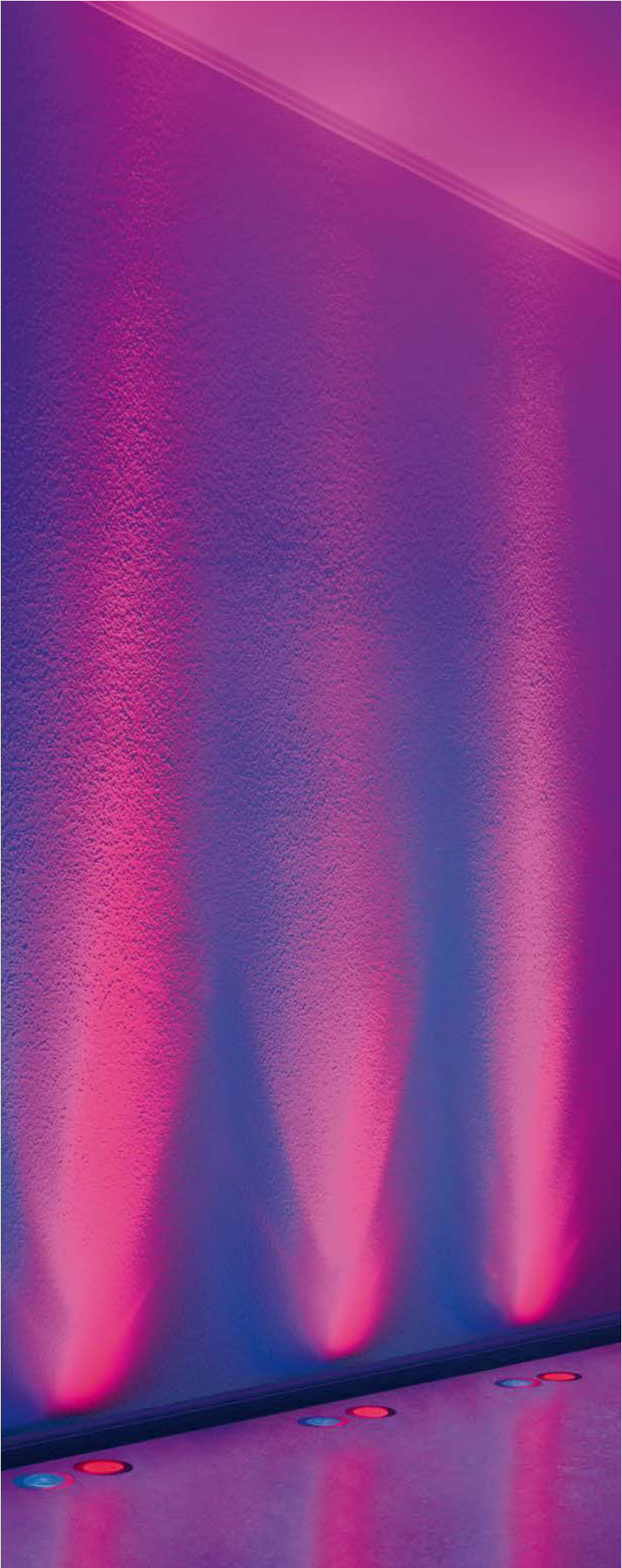
Eine digitale DALI-Steuerleitung ebnet der Integration den Weg. Für die einfache Handhabung sorgt ein intuitiv zu bedienendes Touchpanel. Es bietet die Möglichkeit, vorprogrammierte Lichtszenarien mit mehreren Leuchten per Knopfdruck abzurufen.

Im Verkaufsraum zum Beispiel, sind die Lichtfarben Ausdruck einer effektvollen Lichtdramaturgie. Wirkungsvolle Lichteffekte variieren zwischen Tag und Nacht, nehmen auf Modetrends und saisonale Unterschiede Rücksicht.

Baugröße und Leuchtmittel	Steuerungsmöglichkeit*
<b>PASO II 120</b>	
QR-CBC 51 20 W IRC	Schaltbar (dimmbar mit separiertem elektronischen Trafo)
MicroLynx F 7 W	Schaltbar
SoftLED 4,3 W RGB 24 V	Steuerbar
SoftLED 4,3 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	Schaltbar
PowerLED 3 x 1,2 W RGB 24 V	Steuerbar
PowerLED 3 x 1,2 W 230 V	Schaltbar
<b>PASO II 190</b>	
QR 111 30 W IRC	Schaltbar (dimmbar mit separiertem elektronischen Trafo)
HIT-TC-CE 20 W	Schaltbar
TC-TEL 18 W	Schaltbar
PowerLED 4 x 2 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	Schaltbar
PowerLED 4 x 2 W RGB, 230 V	Steuerbar, DALI
TC-TEL 10 W EVG	Schaltbar
SoftLED 4,2 W 230V   Warmweiß, Kaltweiß	Schaltbar
SoftLED 4,2 W RRGB, 230 V	Steuerbar, DALI
<b>PASO II 260</b>	
HIT-TC 35 W	Schaltbar
HIT-TC 70 W	Schaltbar
TC-TEL 26/32 W	Schaltbar
PowerLED 7 x 2 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	Schaltbar
PowerLED 7 x 2 W RRGGBB 230 V	Steuerbar
HIT-TC-CE 20 W	Schaltbar
HIT-TC-CE 35 W	Schaltbar
TC-DEL 18 W	Schaltbar
SoftLED 8,3 W RGB 24 V	Steuerbar



Dimmsteuerung mit  
EMOTION Touchpanel



# PASO II Temperaturmanagement

## Berührbare Glasoberfläche

Für Bodeneinbauleuchten kommt die DIN IEC 60598-2-13 zum Tragen. Sie gibt Grenzwerte für die Oberflächentemperatur und die Widerstandsfähigkeit bei statischen Belastungen vor. Diese Anforderungen werden von jeder PASO II Leuchte erfüllt – zum Schutz von Menschen und Materialien.

**Lichttechnik und Temperatur stehen in engem Zusammenhang.** Bei PASO II wird die Temperatur der Glasoberfläche mehrfach kontrolliert: Durch ein ausgereiftes Wärmemanagement der LED-Technologie, durch neue Reflektortechniken und veränderte Lampenpositionen sowie durch den Einsatz von Weißglas.

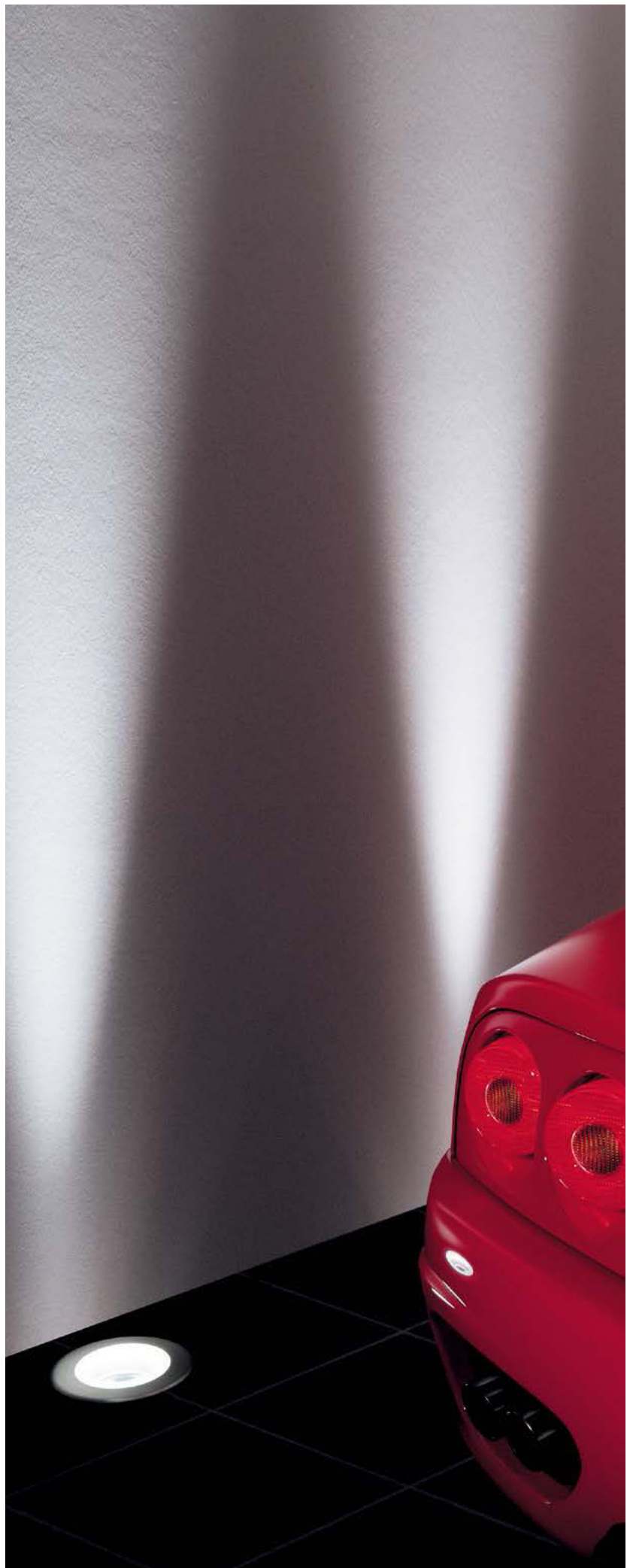
Die maximal zulässige Temperatur der Glasoberfläche ist schon in der Projektplanung ein zentraler Faktor. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick und dient somit als Basis für die Wahl der richtigen Leuchte.

Baugröße und Leuchtmittel	Temperatur der Glasoberfläche*
<b>PASO II 120</b>	
QR-CBC 51 20 W IRC	90 °C
MicroLynx F 7 W	55 °C
SoftLED 4,3 W RGB 24 V	37 °C
SoftLED 4,3 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	37 °C
PowerLED 3 x 1,2 W RGB 24 V	37 °C
PowerLED 3 x 1,2 W 230 V	37 °C
<b>PASO II 190</b>	
QR 111 30 W IRC	99 °C
HIT-TC-CE 20 W	82 °C
TC-TEL 18 W	74 °C
PowerLED 4 x 2 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	35 °C
PowerLED 4 x 2 W RGB, 230 V	35 °C
TC-TEL 10 W EVG	60 °C
SoftLED 4,2 W 230V   Warmweiß, Kaltweiß	35 °C
SoftLED 4,2 W RGB, 230 V	38 °C
<b>PASO II 260</b>	
HIT-TC 35 W	75 °C
HIT-TC 70 W	97 °C
TC-TEL 26/32 W	76 °C
PowerLED 7 x 2 W 230 V   Warmweiß, Kaltweiß	40 °C
PowerLED 7 x 2 W RGB 230 V	38 °C
HIT-TC-CE 20 W, asymmetrisch	62 °C
HIT-TC-CE 35 W, asymmetrisch	87 °C
TC-DEL 18 W	62 °C
SoftLED 8,3 W RGB 24 V	38 °C
SoftLED 4,8 W RGB 24 V	38 °C

\* Alle Werte wurden für eine Umgebungstemperatur von 25 °C ermittelt.



PASO II D120 QR-CBC 51 1 x 20 Watt IRC  
mit Farbfilter und Wabenraster



## PASO II Zubehör

für eine sichere und schnelle Montage

**Eingießgehäuse-Set** Das Set garantiert eine schnelle und sichere Montage in oder oberhalb von Betondecken. Die robuste Kunststoffabdeckung verhindert das Eindringen von Beton, ist trittsicher und senkt das Unfallrisiko auf der Baustelle. Markierungen auf der Abdeckung helfen bei der linearen oder diagonalen Ausrichtung mehrerer Bodeneinbauleuchten. Die stabile Oberkante aus Edelstahl lässt sich nur schwer eindrücken oder zerbrechen. So sichert sie die Position der Leuchte und hinterlässt keine Korrosionsspuren, wie es bei verzinktem Material passieren kann. Die Isolierplatte verhindert, dass sich bei der Montage in den Bodenplatten Schwitzwasser bildet. Für ein hohes Maß an Flexibilität werden Leuchten und Eingießgehäuse separat geliefert.



**Sets für alle Bauformen** Rund, quadratisch oder in extra flacher Ausführung: Für eine sichere Montage oberhalb der Betonplatte beansprucht das Eingießgehäuse hier nur ein Minimum an Einbautiefe.



PASO II Q120  
Eingießgehäuse



PASO II D190 ET100  
Eingießgehäuse



Kunststoffabdeckung schützt vor dem Eindringen von Beton(-milch)

Edelstahlrahmen schützt vor Korrosion und erhöht die Stabilität

Hochwertiges Polypropylen macht das Gehäuse stabil

Isolierplatte aus Polyäthylen eliminiert Wärmebrücken und schützt vor Schwitzwasser

**Montage-Set für Hohlböden und Hohldecken** Dieses Montage-Set fixiert PASO II Leuchten mit überlappender Rahmenabdeckung sicher in Deckenplatten oder aufgeständerten Holzböden. Es verpresst das Leuchtengehäuse mit der umliegenden Platte und ersetzt so das Eingießgehäuse. Bei Baugröße 260 mm wurde das Montage-Set mit einem Sicherheitsdraht ergänzt, der ein Herunterfallen des Downlights verhindert.



**Flächenbündige Montage** In Sicht-Estrich kann die Leuchte absolut flächenbündig eingesetzt werden. Die Oberkante des Eingießgehäuses bildet dabei das Niveau für den Estrich. Der Edelstahlrahmen verhindert hässliche, braune Schlieren um die Leuchte.



**Leuchten mit überlappendem Rahmen** kaschieren typische Problemzonen in Teppichen, Parkett-, Laminat- oder Korkbodenbelägen.



**Montage in aufgeständerten Böden** Nach dem Prinzip der Downlight-Montage können Leuchten mit überlappendem Rahmen auch in aufgeständerten Holzböden montiert werden.



**Downlight-Montage** Leuchten mit überlappendem Rahmen können auch die Position eines Downlights einnehmen. Das Hohlboden- oder Downlight-Montageset verklemmt das Leuchtengehäuse gegen adäquate Deckenplatten. Die großen Leuchten mit 260 mm Seitenlänge bzw. Durchmesser vermeiden mit einem Sicherheitsdraht ein Abstürzen.

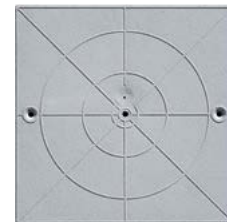
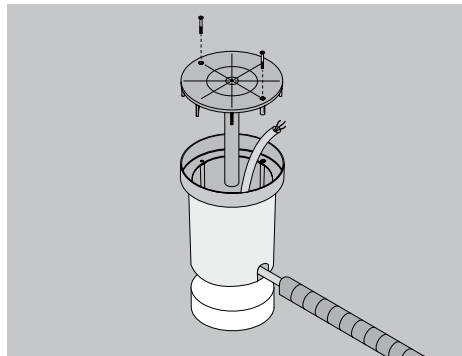


## PASO II Montagetipps

für den einfachen und präzisen Einbau

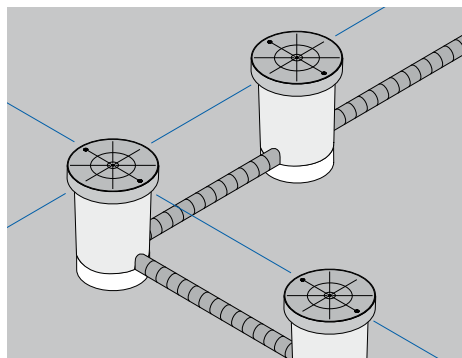
Wie die gesamte Produktfamilie der PASO II Bodeneinbauleuchten, zeichnen sich auch die Eingießgehäuse durch eine hochwertige und montagefreundliche Ausführung aus. So lassen sich Einbau und Verdrahtung handwerklich perfekt und in kurzer Zeit erledigen – für ein wirtschaftlich wie auch optisch hervorragendes Ergebnis.

Ein spezielles Set vereinfacht das Eingießen der Leuchte in Beton. Mit einem Arbeitsschritt werden das Leuchtgehäuse, die Position und Ausrichtung der Leuchte sowie der schwenkbaren Reflektoren definiert.



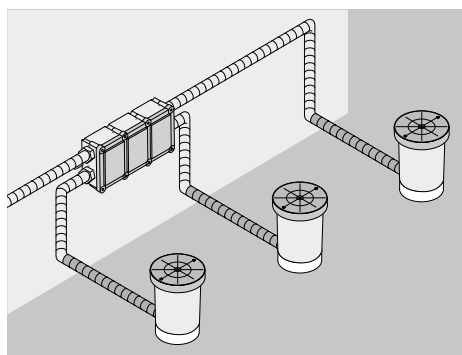
Die Abdeckung ist robust, verschraub- und begehbar. Das Fadenkreuz erleichtert die Ausrichtung in Längs-, Quer- oder diagonaler Richtung mittels Schlagschnur.

Bei den mittleren und großen Bauformen (Durchmesser 190 mm und 260 mm) ist eine Durchgangsverdrahtung möglich.



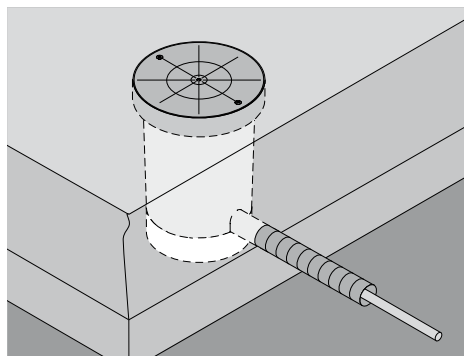
**Durchgangsverdrahtung** Die zwei PG-Verschraubungen für die Durchgangsverdrahtung sind mit einer Blindverschraubung geschützt, so dass auch nur eine Leitung zugeführt werden kann.

Die kleine PASO II 120 mm kann alternativ sternförmig zur IP 67-Universalbox verdrahtet werden. Diese ist sowohl für eine Durchgangsverdrahtung als auch für die Montage von externen Netzgeräten geeignet.

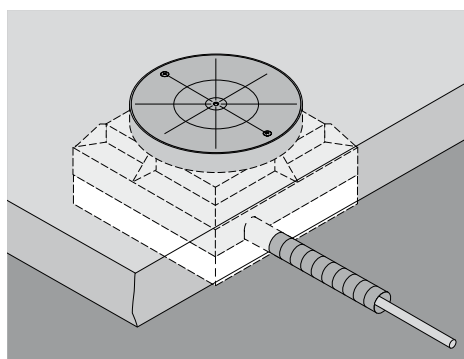


**PASO IP D/Q120 IP 67 Universalbox** In Feuchträumen oder im Außenbereich ist die Universalbox der sichere Aufbewahrungsort für externe Betriebsgeräte. Adäquate Leitungen können in Durchgangs- oder kreuzweiser Verdrahtung auf Klemmen für einen Leitungsdurchmesser von 0,8 bis 2,5 mm aufgelegt werden. Auch Halogentransformatoren oder LED-Netzgeräte von Zumtobel finden in der IP67-Universalbox ausreichend Schutz.

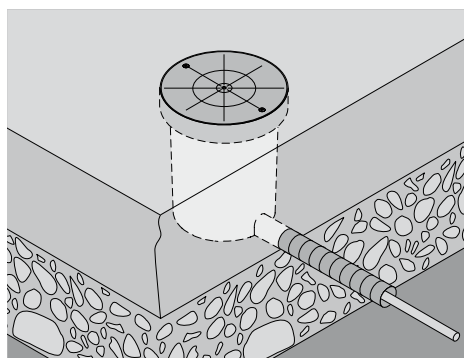
Die Eingießgehäuse aller drei Bau-  
größen werden derart positioniert, dass  
die obere Kante des Edelstahlrahmens  
dem Niveau von Sichtbeton, Estrich  
oder Bodenbelag entspricht. Flächen-  
bündige Leuchten lassen sich so ab-  
solut eben einsetzen und bilden keine  
Stolperkante. Bei Verwendung der  
Isolierplatte erhöht sich die Einbautiefe  
um 30 mm.



Das extra flache Eingießgehäuse für  
PASO II 190 und PASO II 260 wird  
oberhalb der Betonplatte im Estrich  
positioniert. Zusätzlichen Schutz vor  
Schwitzwasser bietet die Isolierplatte  
mit 30 mm Einbautiefe.



Bei der Montage im Außenbereich  
ersetzt eine Drainage von mindestens  
300 mm die Isolierplatte. Durch den  
Kies fließt das Wasser von selbst ab.



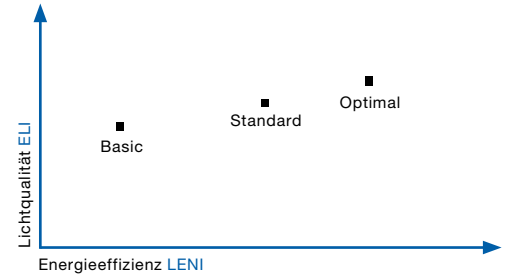
**Tipps für die Montage in Asphalt** Drainage anlegen und  
den auf maximal 80 °C abgekühlten Asphalt von Hand um  
das Eingießgehäuse verteilen.

# PASO II

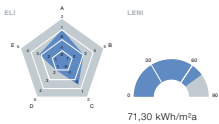
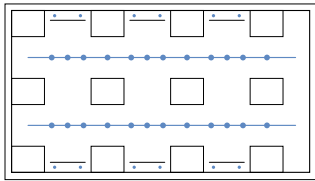
## Human Aspects + Energy Efficiency = Humanenergy Balance

### Lichtlösungen in Balance – Ausstellungs-/Verkaufsraum

Eine Lichtlösung in Balance zeichnet sich durch die Mischung einer energieeffizienten Akzentbeleuchtung und einer diffusen Grundbeleuchtung aus. Bodeneinbauleuchten können neben dem diffusen Indirektlicht architektonische Elemente herausarbeiten.



#### Basic



- Strahler HIT 1/35W
- Voutenbeleuchtung
- Statisch

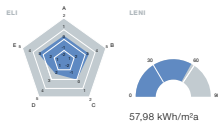
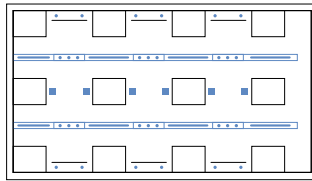
#### Lichtqualität

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Hohe Farbkonstanz über die gesamte Lebensdauer
- Flexible Akzent- und gleichzeitig Raumbelichtung

#### Energieeffizienz

- Hohe Lichtausbeute
- Kurze Wartungsintervalle

#### Standard



- Supersystem Einbauleuchtrahler
- Supersystem T16 Lichteinsatz
- PASO II RGB LED
- Voutenbeleuchtung
- Lichtszenen

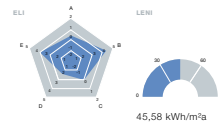
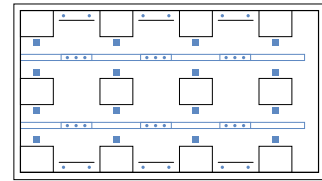
#### Lichtqualität

- Diffuse Allgemeinbeleuchtung für ein angenehmes Helligkeitsniveau im Raum
- Farbige Akzente durch PASO Uplights für eine stimmungsvolle Atmosphäre

#### Energieeffizienz

- Power LEDs für einen effizienten Energieeinsatz bei der Akzentbeleuchtung
- Effiziente T16 Leuchtstofflampen für Allgemeinbeleuchtung

#### Optimal



- Supersystem Einbauleuchtrahler
- PASO II LED WD
- Voutenbeleuchtung
- Dynamische Lichtsteuerung

#### Lichtqualität

- PASO Indirektlicht übernimmt gleichzeitig die Funktion von indirekter diffuser Allgemeinbeleuchtung
- Gezielte Akzentbeleuchtung durch Einbauleuchtrahler hebt besondere Details hervor
- Architektonische Elemente werden durch PASO Uplights betont

#### Energieeffizienz

- Power LEDs für einen effizienten Energieeinsatz für Akzent- sowie Allgemeinbeleuchtung
- Hoher Lichtstrom und Langlebigkeit der LED Beleuchtung
- Dynamische Lichtsteuerung spart zusätzliche Energie ein

#### Rahmenbedingungen:

Verkaufsraum 15 m x 6 m, 10 Std., 250 Tage/Jahr



ELI Ergonomic Lighting Indicator

Lichtqualität anhand von fünf Kriterien:

- A Sehleistung
- B Erscheinungsbild
- C Sehkomfort
- D Vitalität
- E Individualität und Flexibilität

LENI Lighting Energy Numeric Indicator

Energieverbrauch in kWh pro Jahr und Quadratmeter, basierend auf der EN 15193.



### I...I Gemeinsame Eigenschaften PASO II

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Farbe: weiß
- Kaschierungsring aus Edelstahl mit Camlockverschlüssen (keine sichtbaren Schrauben)
- Inklusive Dichtungsring zum Schutz gegen Eindringen von Wasser zwischen Leuchtenkörper und Eingießgehäuse
- Montage mittels Betoneingießgehäuseset in Betonböden oder Pflaster
- Version Kaschierungsring (überlappend): Montage in Holz- und Hohlraumböden mittels Montageset, separat zu bestellen
- Varianten mit rutschhemmenden Abdeckgläsern der Klasse „R10“ auf Anfrage

### PASO II D120 LED rund



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- PowerLED: Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
- Leistungsaufnahme: 3,6 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glas-scheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

#### Komplettleuchte (PowerLED 230 V) Kaschierungsring rund (überlappend)

3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	Bestell-Nr.
3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 745
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 455

#### Komplettleuchte (PowerLED 230 V) Kaschierungsring rund (flächenbündig)

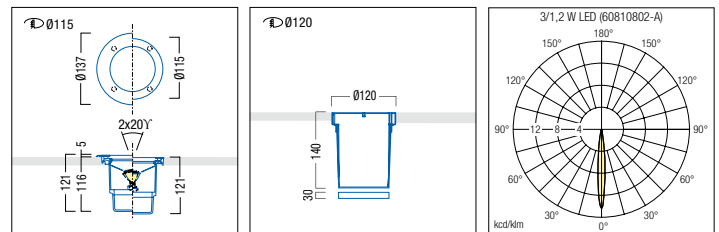
3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 746
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 456

#### Komplettleuchte (PowerLED 230 V) ohne Kaschierungsring rund (flächenbündig)

3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 747
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 457

#### Zubehör

Betoneingießgehäuseset D120	60 800 182
Glasdichtung D120	60 800 274
Glasdichtung D120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 280
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II Q120 LED quadratisch

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- PowerLED: Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
- Leistungsaufnahme: 3,6 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

## Komplettleuchte (PowerLED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 748
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 458

## Komplettleuchte (PowerLED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 749
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 459

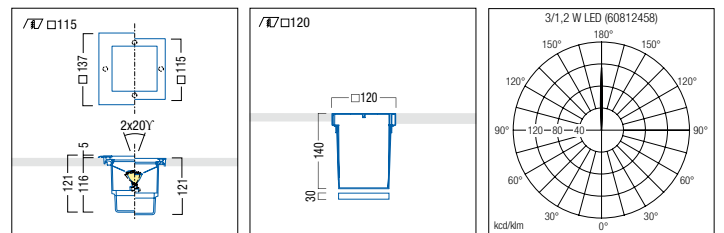
## Komplettleuchte (PowerLED 230 V) ohne

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

3/1,2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 750
3/1,2 W LED warmweiß, superspot	60 812 460

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q120	60 800 183
Glasdichtung Q120	60 800 275
Glasdichtung Q120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 281
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II D120 LED RGB rund

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- PowerLED RGB (rot/grün/blau): Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
- Konverter (24 V) in der Leuchte integriert
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 3,6 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen

## Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V)

## Kaschierungsring rund (überlappend)

3/1,2 W LED RGB superspot	60 812 461
---------------------------	------------

## Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V)

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

3/1,2 W LED RGB superspot	60 812 462
---------------------------	------------

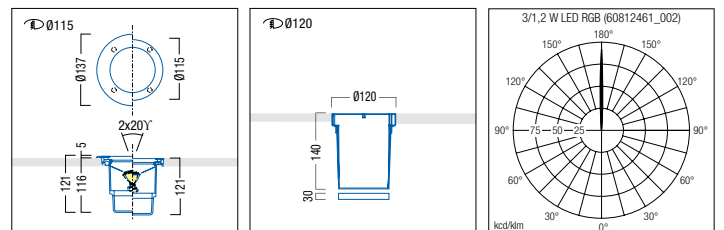
## Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V) ohne

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

3/1,2 W LED RGB superspot	60 812 463
---------------------------	------------

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset D120	60 800 182
Glasdichtung D120	60 800 274
Glasdichtung D120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 280
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Sequenzer C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968



PASO II Q120 LED RGB quadratisch

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- PowerLED RGB (rot/grün/blau): Schwenkbar ±20°
- Konverter (24 V) in der Leuchte integriert
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 3,6 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glas-scheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen

**Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V)**  
**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

3/1,2 W LED RGB superspot 60 812 464

**Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V)**  
**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

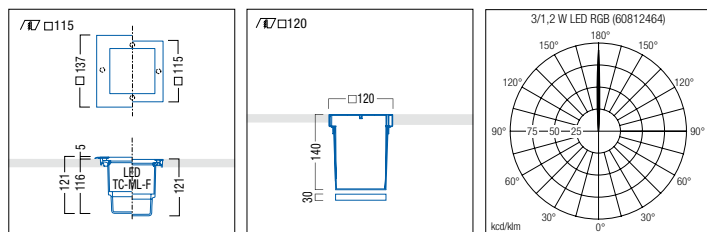
3/1,2 W LED RGB superspot 60 812 465

**Komplettleuchte (PowerLED RGB 24 V) ohne**  
**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

3/1,2 W LED RGB superspot 60 812 466

Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q120	60 800 183
Glasdichtung Q120	60 800 275
Glasdichtung Q120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 281
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 25 W	S7 003 230
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Verstärker C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968



PASO II D120 Soft LED rund

Bestell-Nr.



- I...I
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Farbtemperatur (LED Modul): 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 1,2 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glas-scheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

**Komplettleuchte (Soft LED 230 V)**  
**Kaschierungsring rund (überlappend)**

1/1,2 W LED tageslichtweiß 60 812 503

1/1,2 W LED warmweiß 60 812 500

**Komplettleuchte (Soft LED 230 V)**  
**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

1/1,2 W LED tageslichtweiß 60 812 504

1/1,2 W LED warmweiß 60 812 501

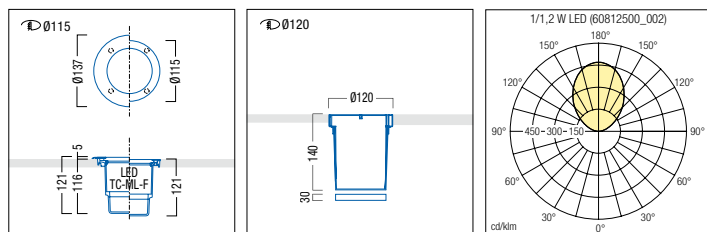
**Komplettleuchte (Soft LED 230 V) ohne**  
**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

1/1,2 W LED tageslichtweiß 60 812 505

1/1,2 W LED warmweiß 60 812 502

Zubehör

Betoneingießgehäuseset D120	60 800 182
Glasdichtung D120	60 800 274
Glasdichtung D120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 280
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II Q120 Soft LED quadratisch

Bestell-Nr.



IP 67 850 °C

- I...I
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Farbtemperatur (LED Modul): 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 1,2 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

## Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

1/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 512
1/1,2 W LED warmweiß	60 812 509

## Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

1/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 513
1/1,2 W LED warmweiß	60 812 510

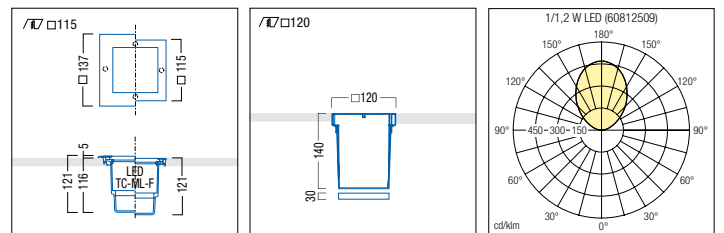
## Komplettleuchte (Soft LED 230 V) ohne

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

1/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 514
1/1,2 W LED warmweiß	60 812 511

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q120	60 800 183
Glasdichtung Q120	60 800 275
Glasdichtung Q120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 281
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II D120 Soft LED RGB rund

Bestell-Nr.



IP 67 850 °C

- I...I
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- LED RGB Modul (rot/grün/blau)
- Konverter (24 V) in der Leuchte integriert
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 4,3 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

## Kaschierungsring rund (überlappend)

1/4,3 W LED RGB	60 812 497
-----------------	------------

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

1/4,3 W LED RGB	60 812 498
-----------------	------------

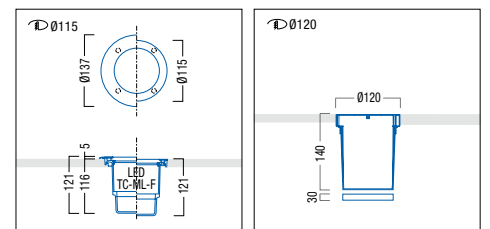
## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V) ohne

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

1/4,3 W LED RGB	60 812 499
-----------------	------------

## Zubehör

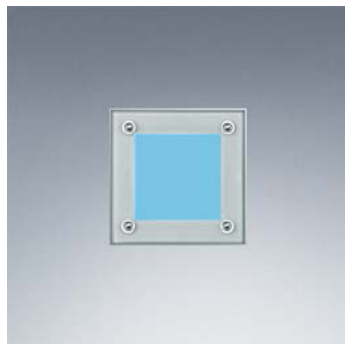
Betoneingießgehäuseset D120	60 800 182
Glasdichtung D120	60 800 274
Glasdichtung D120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 280
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 25 W	S7 003 230
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Sequenzer C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968





**PASO II Q120 Soft LED RGB quadratisch**

Bestell-Nr.



IP 67 850 °C incl. LED

- |...|
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- LED RGB Modul (rot/grün/blau)
- Konverter (24 V) in der Leuchte integriert
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Leistungsaufnahme: 4,3 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 37 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen

**Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

1/4,3 W LED RGB 60 812 506

**Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

1/4,3 W LED RGB 60 812 507

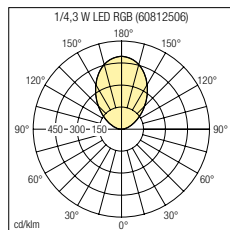
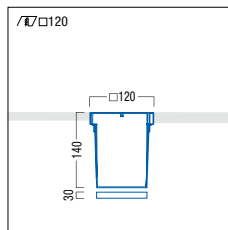
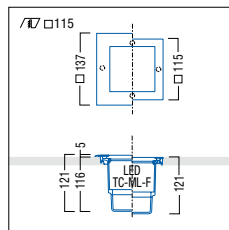
**Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V) ohne**

**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

1/4,3 W LED RGB 60 812 508

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset Q120	60 800 183
Glasdichtung Q120	60 800 275
Glasdichtung Q120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 281
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 25 W	S7 003 230
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Sequenzer C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968



## PASO II D120 rund


Bestell-Nr.




IP 67   QR-CBC51  850 °C

- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TCR-TSE flat
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste (TCR-TSE), 2-polige Klemmleiste (QR-CBC)
- QR-CBC: Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I (TCR-TSE flat), Schutzklasse III (QR-CBC)
- Bestückung QR-CBC: nur mit max. 20 W QR-CBC 51 IRC zulässig
- TCR-TSE Netzspannung: 220–240 V, 50/60 Hz
- QR-CBC Lampen-Nennspannung 12 V, Transformator ist separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei QR-CBC: 90 °C, TCR-TSE: 55 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- TCR-TSE flat: Kein Filter/Raster möglich


## Kaschierungsring rund (überlappend)

1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 583
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet 	60 812 435

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

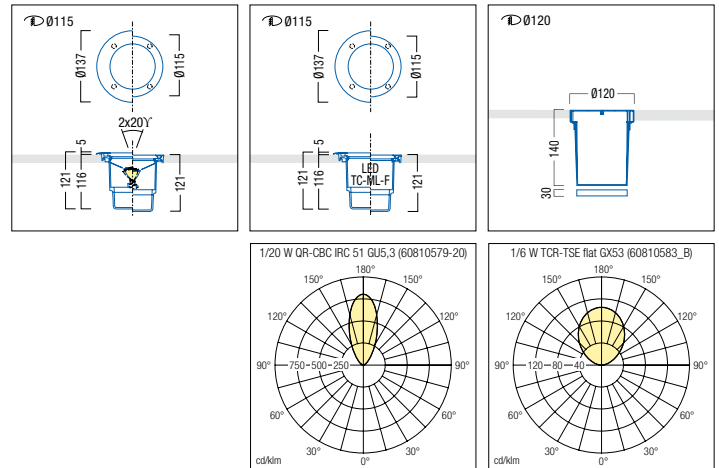
1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 584
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet 	60 812 436

## Ohne Kaschierungsring rund (flächenbündig)

1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 585
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet 	60 810 579

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset D120	60 800 182
Filterhalter (D/Q120), für max. 2 Filter	60 800 193
Glasdichtung D120	60 800 274
Glasdichtung D120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 280
Lampe TCR-TSE flat 6W/840 GX53 (SYLVANIA)	24 145 240
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Wabenraster (D/Q120) schwarz	60 800 199
Werkzeug für Leuchtmittelwechsel (QR-CBC)	60 800 282
Sperrfilter IR-Filter (D/Q120)	60 800 229
Interferenz-Farbfilter blau (D/Q120)	60 800 206
Interferenz-Farbfilter gelb (D/Q120)	60 800 208
Interferenz-Farbfilter grün (D/Q120)	60 800 207
Interferenz-Farbfilter rot (D/Q120)	60 800 205



PASO II Q120 quadratisch

Bestell-Nr.



- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TCR-TSE flat
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste (TCR-TSE), 2-polige Klemmleiste (QR-CBC)
- QR-CBC: Schwenkbar ±20°
- Belastbarkeit: max. 1000 kg begehbar, ohne Kaschierungsring max. 500 kg begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I (TCR-TSE flat), Schutzklasse III (QR-CBC)
- Bestückung QR-CBC: nur mit max. 20 W QR-CBC 51 IRC zulässig
- TCR-TSE Netzspannung: 220–240 V, 50/60 Hz
- QR-CBC Lampen-Nennspannung 12 V, Transformator ist separat zu bestellen
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei QR-CBC: 90 °C, TCR-TSE: 55 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter
- Version ohne Kaschierungsring: Abdeckglas mit 4 Torxschrauben befestigt
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- TCR-TSE flat: Kein Filter/Raster möglich

Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 595
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet	60 812 437

Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

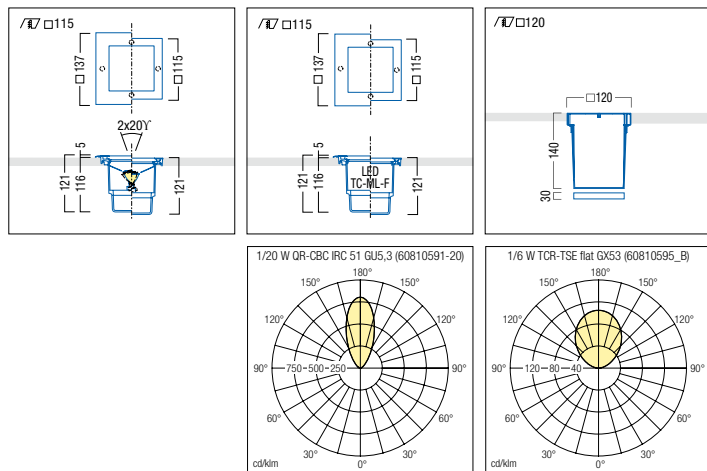
1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 596
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet	60 812 438

Ohne Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

1/6 W TCR-TSE flat GX53 Abdeckglas mattiert elektronisch	60 810 597
1/20 W QR-CBC 51 GU5,3 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet	60 810 591

Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q120	60 800 183
Filterhalter (D/Q120), für max. 2 Filter	60 800 193
Glasdichtung Q120	60 800 275
Glasdichtung Q120 f. Leuchten ohne Kaschierungsring	60 800 281
Lampe TCR-TSE flat 6W/840 GX53 (SYLVANIA)	24 145 240
Montageset D/Q120 für Downlight- und Wandposition	60 800 304
Montageset D120 u. Q120 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 190
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Wabenraster (D/Q120) schwarz	60 800 199
Werkzeug für Leuchtmittelwechsel (QR-CBC)	60 800 282
Sperrfilter IR-Filter (D/Q120)	60 800 229
Interferenz-Farbfiler blau (D/Q120)	60 800 206
Interferenz-Farbfiler gelb (D/Q120)	60 800 208
Interferenz-Farbfiler grün (D/Q120)	60 800 207
Interferenz-Farbfiler rot (D/Q120)	60 800 205



PASO II D190 Soft LED rund, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



- |...|
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Inklusive Betriebsgerät
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Farbtemperatur (LED Modul): 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Leistungsaufnahme: 4,8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

Kaschierungsring rund (überlappend)

4/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 468
4/1,2 W LED warmweiß	60 812 467

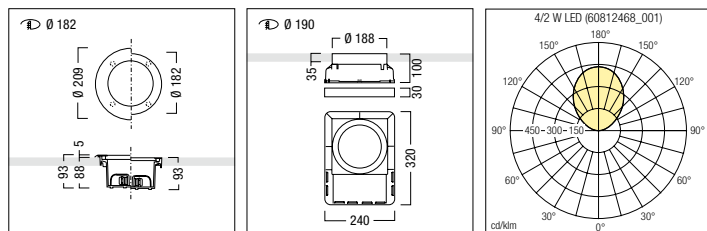
Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

Kaschierungsring rund (flächenbündig)

4/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 470
4/1,2 W LED warmweiß	60 812 469

Zubehör

Betoneingießgehäuseset D190, H = 100 mm	60 800 340
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II Q190 Soft LED quadratisch, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



IP67 850 °C

- ...I
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Inklusive Betriebsgerät
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Farbtemperatur (LED Modul): 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Leistungsaufnahme: 4,8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

## Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

4/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 474
4/1,2 W LED warmweiß	60 812 473

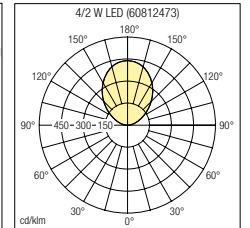
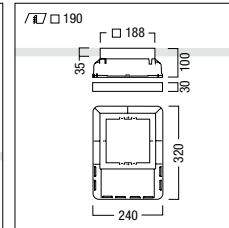
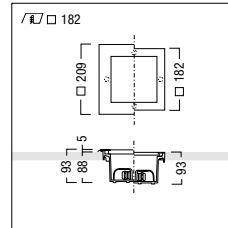
## Komplettleuchte (Soft LED 230 V)

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

4/1,2 W LED tageslichtweiß	60 812 476
4/1,2 W LED warmweiß	60 812 475

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q190, H = 100 mm	60 800 341
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II D190 Soft LED RGGB rund, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



IP67 850 °C

- ...I
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- LED RGGB Modul (rot/grün/grün/blau)
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Anschluss Dali über Stecker mit PG-Verschraubung
- Inklusive Betriebsgerät, Dali (only) kompatibel
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 38 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- DMX Ansteuerung auf Anfrage

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 230 V)

## Kaschierungsring rund (überlappend)

4/2 W LED RGGB LDE, dimmbar Dali only	60 812 471
---------------------------------------	------------

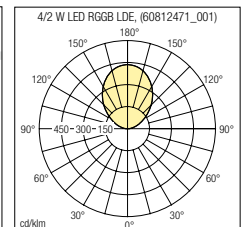
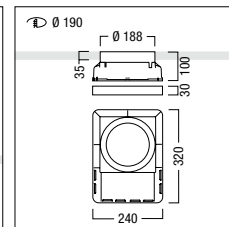
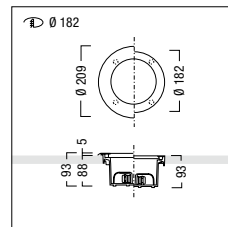
## Komplettleuchte (Soft LED RGB 230 V)

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

4/2 W LED RGGB LDE, dimmbar Dali only	60 812 472
---------------------------------------	------------

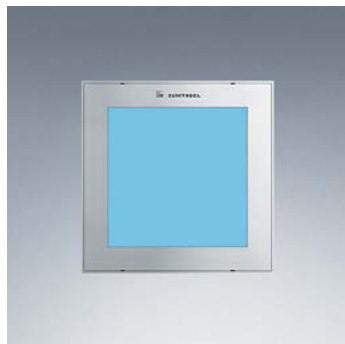
## Zubehör

Betoneingießgehäuseset D190, H = 100 mm	60 800 340
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II Q190 Soft LED RGGB quadratisch, Einbautiefe 100 mm**

Bestell-Nr.



IP67 850 °C incl. LED

- [...]
  - Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
  - LED RGGB Modul (rot/grün/grün/blau)
  - Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
  - Anschluss DALI über Stecker mit PG-Verschraubung
  - Inklusive Betriebsgerät, DALI (only) kompatibel
  - Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
  - Leistungsaufnahme: 8 W
  - Schutzart IP 67, Schutzklasse I
  - Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
  - Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 38 °C
  - Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
  - Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
  - DMX-Ansteuerung auf Anfrage

**Komplettleuchte (Soft LED RGB 230 V)**

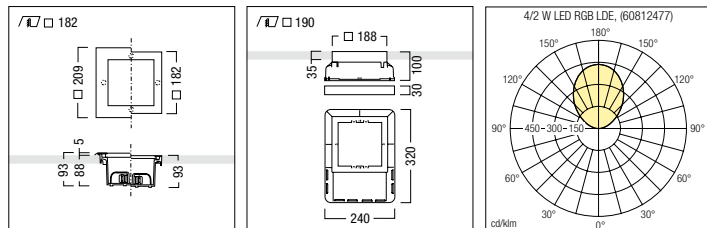
<b>Kaschierungsring quadratisch (überlappend)</b>	
4/2 W LED RGB LDE, dimmbar DALI only	60 812 477

**Komplettleuchte (Soft LED RGB 230 V)**

<b>Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)</b>	
4/2 W LED RGB LDE, dimmbar DALI only	60 812 478

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset Q190, H = 100 mm	60 800 341
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II D190 rund, Einbautiefe 100 mm**

Bestell-Nr.



F IP67 IK09 850 °C HIT-TC-CE PGJ5 TC-DEL

- [...]
  - Teilmattiertes Abdeckglas
  - Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-DEL
  - Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
  - Inklusive Betriebsgerät
  - Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
  - Schutzart IP 67, Schutzklasse I
  - Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
  - Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT: 88 °C, TC-DEL: 60 °C
  - Montage von 1 Zubehörtteil mittels Filterhalter
  - HIT: Betriebsgerät in separater Universalbox IP67, Durchgangsverdrahtung möglich
  - TC-DEL: Durchgangsverdrahtung in Verbindung mit Universalbox MINI IP67 möglich, separat zu bestellen

**Kaschierungsring rund (überlappend)**

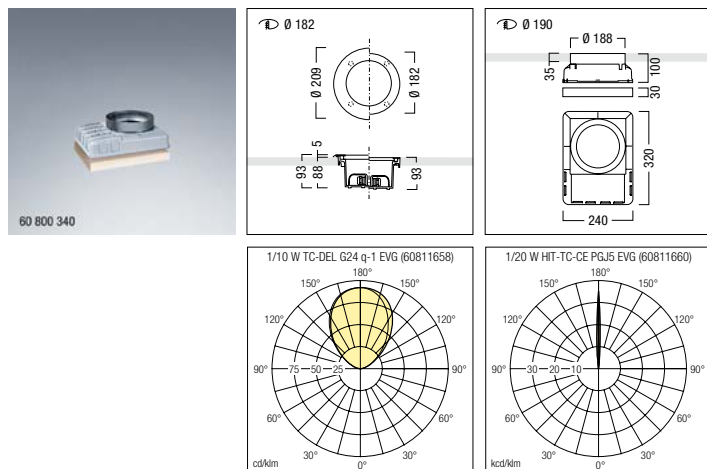
1/10 W TC-DEL G24 q-1 EVG Abdeckglas mattiert	60 811 658
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG Abdeckglas teilmattiert	60 811 660

**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

1/10 W TC-DEL G24 q-1 EVG Abdeckglas mattiert	60 811 659
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG Abdeckglas teilmattiert	60 811 661

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset D190, H = 100 mm	60 800 340
Filterhalter D190, für max. 2 Filter	60 800 195
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Radialraster für 1/20 W HIT	60 800 433
Sperrfilter IR-Filter D190	60 800 231
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 214
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 216
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 215
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 213



**PASO II Q190 quadratisch, Einbautiefe 100 mm**

Bestell-Nr.



- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-DEL
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Inklusive Betriebsgerät
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT: 88 °C, TC-DEL: 60 °C
- Montage von 1 Zubehörtteil mittels Filterhalter
- HIT: Betriebsgerät in separater Universalbox IP67, Durchgangsverdrahtung möglich
- TC-DEL: Durchgangsverdrahtung in Verbindung mit Universalbox MINI IP67 möglich, separat zu bestellen

**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

elektronisch

1/10 W TC-DEL G24 q-1 EVG Abdeckglas mattiert $\frac{30}{30}$	60 811 662
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG Abdeckglas teilmattiert	60 811 664

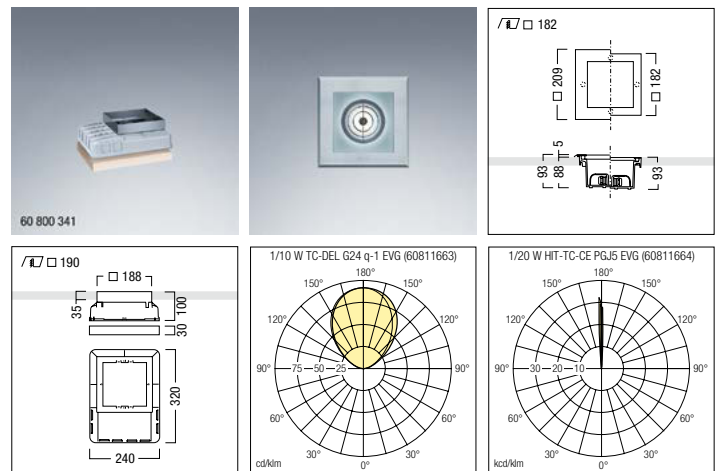
**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

elektronisch

1/10 W TC-DEL G24 q-1 EVG Abdeckglas mattiert $\frac{30}{30}$	60 811 663
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG Abdeckglas teilmattiert	60 811 665

Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q190, H = 100 mm	60 800 341
Filterhalter Q190, für max. 2 Filter	60 800 196
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Radialraster für 1/20 W HIT	60 800 433
Sperrfilter IR-Filter Q190	60 800 232
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 218
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 220
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 219
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 217



**PASO II D190 LED rund**

Bestell-Nr.



- |...|
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- PowerLED: Schwenkbar  $\pm 15^\circ$
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring rund (überlappend)**

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 481
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 479

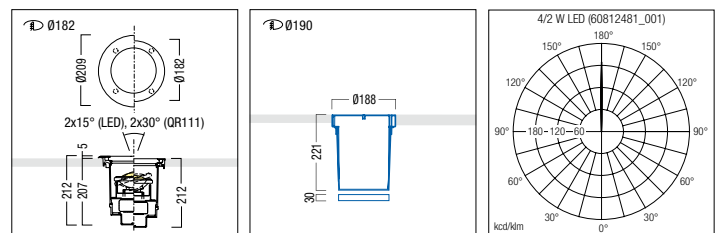
**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 482
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 480

Zubehör

Betoneingießgehäuseset D190, H= 221 mm	60 800 184
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II Q190 LED quadratisch**

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- PowerLED: Schwenkbar ±15°
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 487
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 485

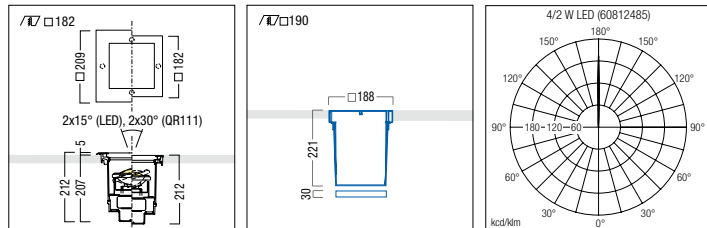
**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 488
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 486

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset Q190, H= 221 mm	60 800 185
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II D190 LED RGGB rund**

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Flood-Abstrahlcharakteristik 30° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- PowerLED RGGB (rot/grün/grün/blau): Schwenkbar ±15°
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Anschluss DALI über Stecker mit PG-Verschraubung
- Inklusive Betriebsgerät, DALI (only) kompatibel
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- DMX Ansteuerung auf Anfrage

**Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)**

**Kaschierungsring rund (überlappend)**

4/2 W LED RGGB, flood, dimmbar DALI only	60 812 483
--	------------

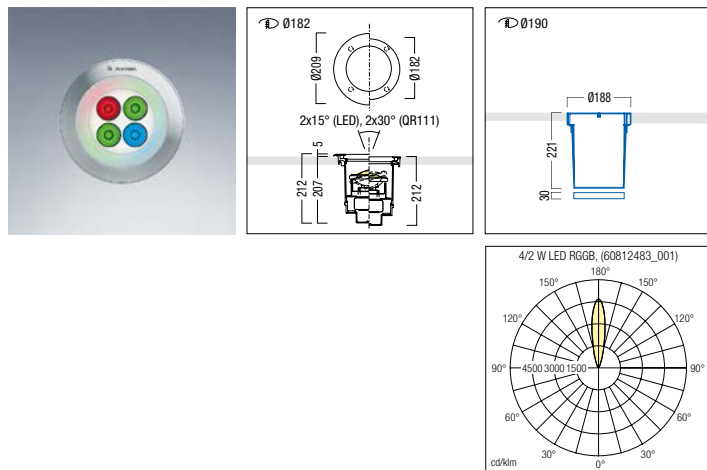
**Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)**

**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

4/2 W LED RGGB, flood, dimmbar DALI only	60 812 484
--	------------

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset D190, H= 221 mm	60 800 184
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II Q190 LED RGGB quadratisch**



- |...|
- Akzentlichtstrahler mit Flood-Abstrahlcharakteristik 30° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- PowerLED RGGB (rot/grün/grün/blau): Schwenkbar ±15°
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Anschluss Dali über Stecker mit PG-Verschraubung
- Inklusive Betriebsgerät, Dali (only) kompatibel
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- DMX Ansteuerung auf Anfrage

**Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

4/2 W LED RGGB flood, dimmbar Dali only 60 812 489

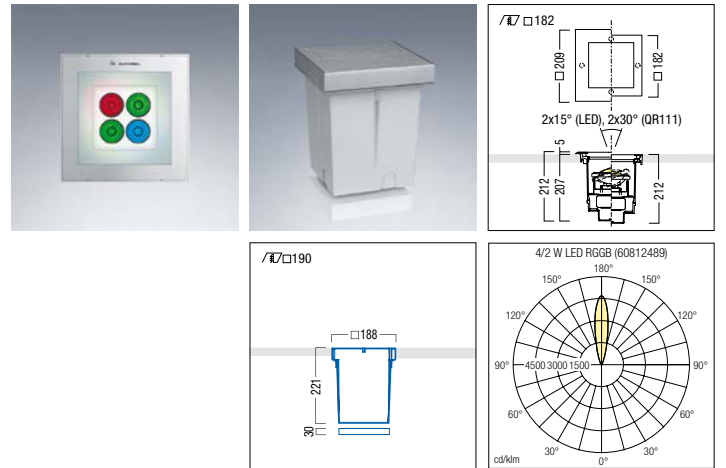
**Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)**

**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

4/2 W LED RGGB flood, dimmbar Dali only 60 812 490

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset Q190, H= 221 mm	60 800 185
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



**PASO II D190 rund**



850 °C

- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompakteuchstofflampe TC-TEL
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Bestückung QR 111: nur mit max. 30 W QR 111 IRC (Philips MASTER-Line 111 30 W G53 12 V 24D) zulässig
- QR 111: Schwenkbar ±30°
- HIT-TC-CE: Schwenkbar ±20°
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT: 82 °C, QR111: 99 °C, TC-TEL: 74 °C
- Montage von max. 2 Zubehöriteilen mittels Filterhalter

**Kaschierungsring rund (überlappend)**

1/18 W TC-TEL GX24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert elektronisch ▽ 60 810 609

1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot, Abdeckglas teilmattiert elektronisch ▽ 60 810 605

1/30 W QR 111 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet 60 812 439

**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

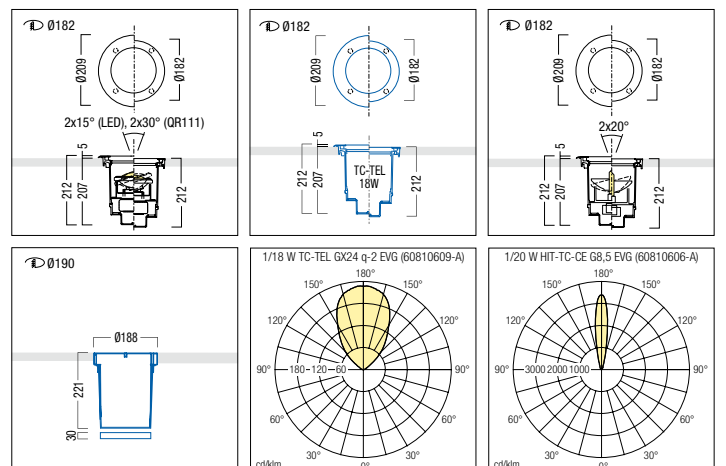
1/18 W TC-TEL GX24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert elektronisch ▽ 60 810 610

1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot, Abdeckglas teilmattiert elektronisch ▽ 60 810 606

1/30 W QR 111 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet 60 812 440

**Zubehör**

Betoneingießgehäuseset D190, H= 221 mm	60 800 184
Filterhalter D190, für max. 2 Filter	60 800 195
Glasdichtung D190	60 800 276
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Wabenraster D190 schwarz	60 800 201
Sperrfilter IR-Filter D190	60 800 231
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 214
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 216
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 215
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 213





## PASO II Q190 quadratisch

Bestell-Nr.



850 °C

- [...]
  - Teilmattiertes Abdeckglas
  - Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-TEL
  - Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
  - Inklusive Betriebsgerät
  - Anschluss: 3-polige Klemmleiste
  - Bestückung QR 111: nur mit max. 30 W QR 111 IRC (Philips MASTER-Line 111 30 W G53 12 V 24D) zulässig
  - QR 111: Schwenkbar  $\pm 30^\circ$
  - HIT-TC-CE: Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
  - Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
  - Schutzart IP 67, Schutzklasse I
  - Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
  - Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT: 82 °C, QR111: 99 °C, TC-TEL: 74 °C
  - Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter

## Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

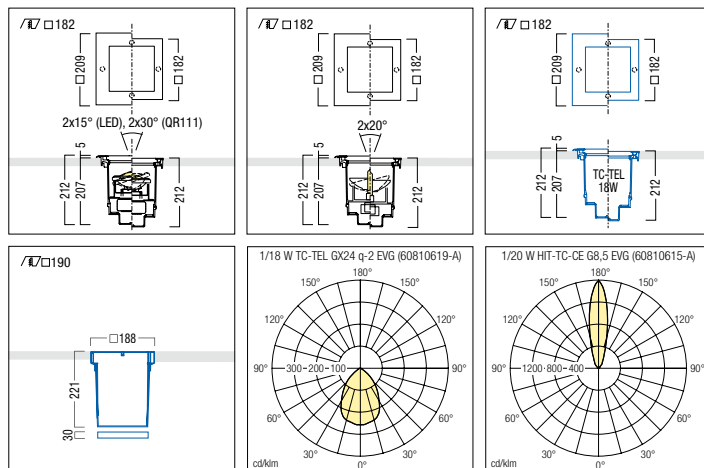
1/18 W TC-TEL GX24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert elektronisch ▽	60 810 619
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot, Abdeckglas teilmattiert elektronisch ▽	60 810 615
1/30 W QR 111 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet	60 812 441

## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

1/18 W TC-TEL GX24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert elektronisch ▽	60 810 620
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot, Abdeckglas teilmattiert elektronisch ▽	60 810 616
1/30 W QR 111 IRC Abdeckglas teilmattiert weiß pulverbeschichtet	60 812 442

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q190, H= 221 mm	60 800 185
Filterhalter Q190, für max. 2 Filter	60 800 196
Glasdichtung Q190	60 800 277
Montageset D/Q190 für Downlight- und Wandposition	60 800 293
Montageset D190/Q190 für Holz- und Hohlraumwände	60 800 191
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Wabenraster Q190 schwarz	60 800 202
Sperrfilter IR-Filter Q190	60 800 232
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 218
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 220
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 219
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 217



## PASO II D260 Soft LED RGB rund, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



- ...
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- LED RGB Modul (rot/grün/blau)
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Leistungsaufnahme: max. 8,3 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Sternförmige Verdrahtung bei Busleitung und Spannungsversorgung
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 38 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Elektronische Netzgeräte sind separat zu bestellen (bei Schutzart IP20 nur in trockenen Bereichen)
- DMX Ansteuerung auf Anfrage

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

## Kaschierungsring rund (überlappend)

8,3 W LED RGB 60 810 990

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

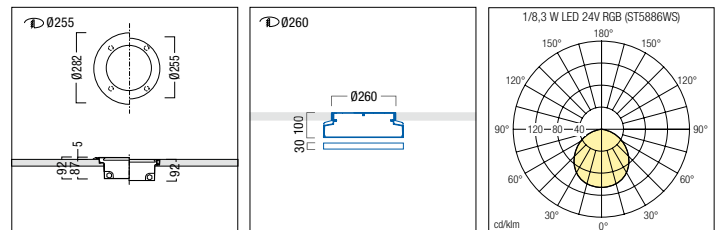
## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

8,3 W LED RGB 60 810 991

## Zubehör

Betoneingieβgehäuseset D260, H= 100 mm	60 800 188
Glasdichtung D260	60 800 278
Klemme zur Leitungsabschirmung (Verpackungseinheit: 10 Stück)	60 800 312
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 25 W	S7 003 230
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Sequenzer C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968

60 800 312: Zubehör zur Abschirmung der Leitung auf dem Montageblech (2 Stück/Leuchte).



## PASO II Q260 Soft LED RGB quadratisch, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



- ...
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor
- LED RGB Modul (rot/grün/blau)
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Anschluss: 4-polige Klemmleiste (gemeinsamer RGB Plus-Pol)
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Leistungsaufnahme: max. 4,8 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse III
- Schutzkleinspannung: 24 V-DC SELV
- Betrieb über Netzgerät DALI, 1–10 V oder Sequenzer, separat zu bestellen
- Sternförmige Verdrahtung bei Busleitung und Spannungsversorgung
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 38 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Elektronische Netzgeräte sind separat zu bestellen (bei Schutzart IP20 nur in trockenen Bereichen)
- DMX Ansteuerung auf Anfrage

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

## Kaschierungsring quadratisch (überlappend)

4,8 W LED RGB 60 810 992

## Komplettleuchte (Soft LED RGB 24 V)

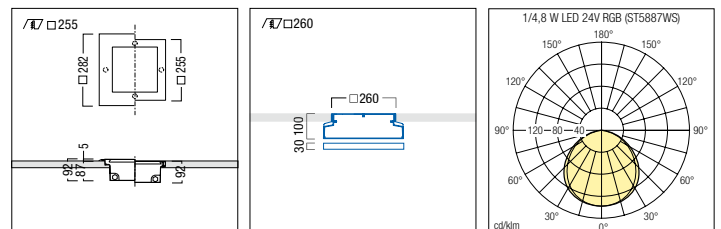
## Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)

4,8 W LED RGB 60 810 993

## Zubehör

Betoneingieβgehäuseset Q260, H = 100 mm	60 800 189
Glasdichtung Q260	60 800 279
Klemme zur Leitungsabschirmung (Verpackungseinheit: 10 Stück)	60 800 312
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
elektronisches LED Netzgerät 0100 K240 24 V	24 138 976
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 25 W	S7 003 230
elektronisches LED Netzgerät ETR 230V-AC / 24V-DC / 8 W	S7 003 150
Elektronisch dimmbares LED Netzgerät 0025 K211 24 V	86 455 066
Verstärker C001 PMW-Dimmer	86 454 974
Sequenzer C002 Sequenzer (PWM)	86 454 968

60 800 312: Zubehör zur Abschirmung der Leitung auf dem Montageblech (2 Stück/Leuchte).



## PASO II D260 rund, Einbautiefe 100 mm

Bestell-Nr.



- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-DEL
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Inklusive Betriebsgerät
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT 35 W: 87 °C, TC-DEL/ HIT 20 W: 62 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Montage von 1 Zubehörteil mittels Filterhalter
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- TC-DEL: Kein Wabenraster möglich

## Kaschierungsring rund (überlappend)

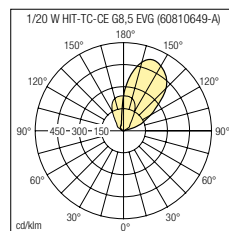
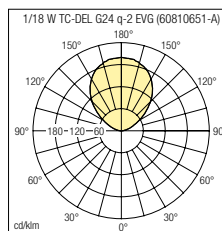
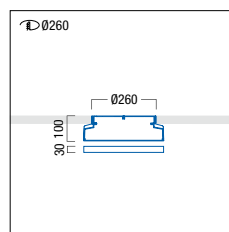
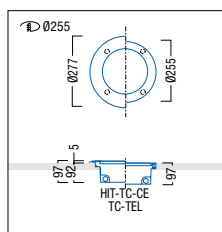
	elektronisch
1/18 W TC-DEL G24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 651
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 810 649
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 812 451

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

	elektronisch
1/18 W TC-DEL G24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 652
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 810 650
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 812 452

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset D260, H= 100 mm	60 800 188
Filterhalter D260, für 1 Filter	60 800 236
Glasdichtung D260	60 800 278
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Sperrfilter IR-Filter D260	60 800 233
Interferenz-Farbfilter blau	60 800 222
Interferenz-Farbfilter gelb	60 800 224
Interferenz-Farbfilter grün	60 800 223
Interferenz-Farbfilter rot	60 800 221



**PASO II Q260 quadratisch, Einbautiefe 100 mm**

Bestell-Nr.



- I...I
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-DEL
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Inklusive Betriebsgerät
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT 35 W: 87 °C, TC-DEL/ HIT 20 W: 62 °C
- Montage von 1 Zubehöerteil mittels Filterhalter
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- TC-DEL: Kein Wabenraster möglich

**Kaschierungsring quadratisch (überlappend)**

elektronisch

1/18 W TC-DEL G24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 655
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 810 653
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 812 453

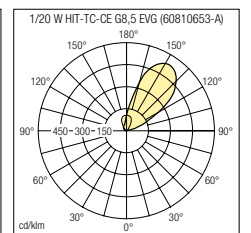
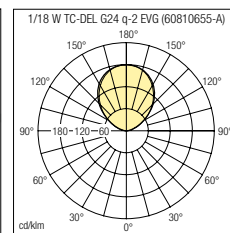
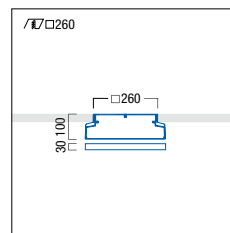
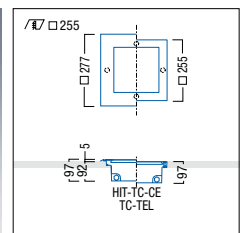
**Kaschierungsring quadratisch (flächenbündig)**

elektronisch

1/18 W TC-DEL G24 q-2 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 656
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 810 654
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 EVG asym., Abdeckglas teilmattiert	60 812 454

Zubehör

Betoneingießgehäuseset Q260, H = 100 mm	60 800 189
Filterhalter D260, für 1 Filter	60 800 237
Glasdichtung Q260	60 800 279
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Sperrfilter IR-Filter Q260	60 800 234
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 226
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 228
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 227
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 225



**PASO II D260 LED rund**

Bestell-Nr.



- I...I
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- PowerLED: Schwenkbar ±15°
- Leistungsaufnahme: 14 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 40 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage
- Quadratische Ausführungen auf Anfrage

**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring rund (überlappend)**

7/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 493
7/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 491

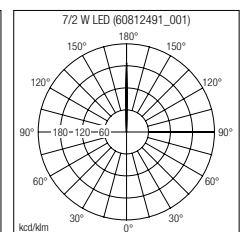
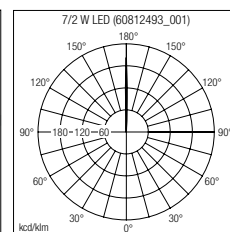
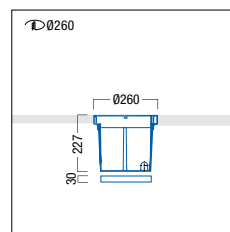
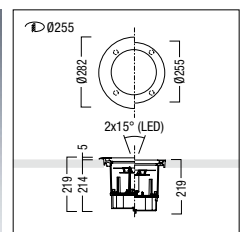
**Komplettleuchte (PowerLED 230 V)**

**Kaschierungsring rund (flächenbündig)**

7/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 494
7/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 492

Zubehör

Betoneingießgehäuseset D260, H= 227 mm	60 800 186
Glasdichtung D260	60 800 278
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294



## PASO II D260 LED RRGGBB rund

Bestell-Nr.



- |...|
- Akzentlichtstrahler mit Flood-Abstrahlcharakteristik 30° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung
- Anschluss Dali über Stecker mit PG-Verschraubung
- Inklusive Betriebsgerät, Dali (only) kompatibel
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- PowerLED RRGGBB (2xrot/3xgrün/2xblau): Schwenkbar  $\pm 15^\circ$
- Leistungsaufnahme: 14 W
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 38 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Externe Durchgangsverdrahtung mittels Universalbox IP67 möglich, separat zu bestellen
- DMX Ansteuerung auf Anfrage
- Quadratische Ausführungen auf Anfrage

## Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)

## Kaschierungsring rund (überlappend)

7/2 W LED RRGGBB flood, dimmbar Dali only

60 812 495

## Komplettleuchte (PowerLED RGB 230 V)

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

7/2 W LED RRGGBB flood, dimmbar Dali only

60 812 496

## Zubehör

Betoneingießgehäuseset D260, H= 227 mm

60 800 186

Glasdichtung D260

60 800 278

Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition

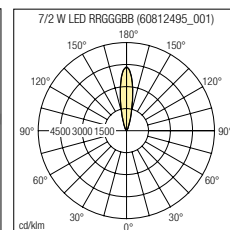
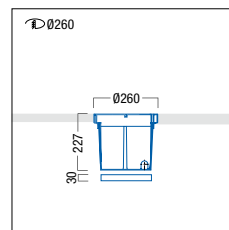
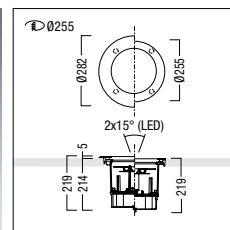
60 800 305

Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden

60 800 192

PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)

60 800 294



## PASO II D260 rund

Bestell-Nr.



IP 67



850 °C

- |...|
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Mattiertes Abdeckglas mit Diffusor bei Varianten für Kompaktleuchtstofflampe TC-TEL
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Inklusive Betriebsgerät
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- HIT-CE: Schwenkbar  $\pm 15^\circ$
- Belastbarkeit: max. 1000 kg, begehbar
- Schutzart IP 67, Schutzklasse I
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT 70 W: 97 °C, TC-DEL/ HIT 35 W: 76 °C
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter
- 1/70 W HIT-CE: Kein Filter bzw. Wabenraster möglich
- Quadratische Ausführungen auf Anfrage

## Kaschierungsring rund (überlappend)

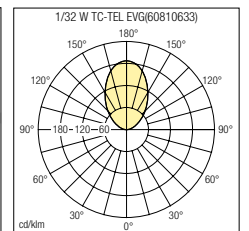
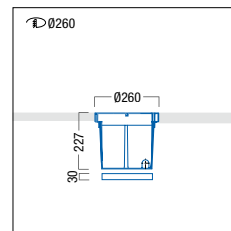
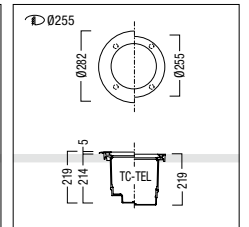
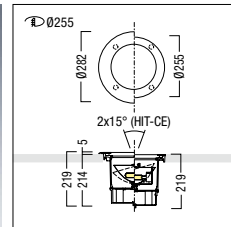
1/26 W, 1/32 W TC-TEL GX24 q-3 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 633
1/35 W HIT-CE G12 VVG flood, Abdeckglas teilmattiert	60 812 445
1/35 W HIT-CE G12 VVG superspot, Abdeckglas teilmattiert	60 812 443
1/70 W HIT-CE G12 VVG flood, Abdeckglas teilmattiert	60 812 449
1/70 W HIT-CE G12 VVG superspot, Abdeckglas teilmattiert	60 812 447

## Kaschierungsring rund (flächenbündig)

1/26 W, 1/32 W TC-TEL GX24 q-3 EVG Abdeckglas mattiert	60 810 634
1/35 W HIT-CE G12 VVG flood, Abdeckglas teilmattiert	60 812 446
1/35 W HIT-CE G12 VVG superspot, Abdeckglas teilmattiert	60 812 444
1/70 W HIT-CE G12 VVG flood, Abdeckglas teilmattiert	60 812 450
1/70 W HIT-CE G12 VVG superspot, Abdeckglas teilmattiert	60 812 448

## Zubehör

Abblendeblech HIT-CE	60 800 612
Betoneingießgehäuseset D260, H= 227 mm	60 800 186
Filterhalter D260, für max. 2 Filter	60 800 197
Glasdichtung D260	60 800 278
Montageset D/Q260 für Downlight- und Wandposition	60 800 305
Montageset D260/Q260 für Holz- und Hohlraumböden	60 800 192
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Sperrfilter IR-Filter D260	60 800 233
Interferenz-Farbfilter blau	60 800 222
Interferenz-Farbfilter gelb	60 800 224
Interferenz-Farbfilter grün	60 800 223
Interferenz-Farbfilter rot	60 800 221



### I...I Gemeinsame Eigenschaften PASO II DL

- PASO II Einbauleuchten in Hohlraum- oder Betondecken
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Farbe: weiß
- Kaschierungsring aus Edelstahl mit Camlockverschlüssen (keine sichtbaren Schrauben)
- Inklusive Dichtungsring zum Schutz gegen Eindringen von Wasser zwischen Leuchtenkörper und Eingießgehäuse
- Teilmattiertes Abdeckglas
- Hohlraum-Montageset oder Betoneingießgehäuseset im Lieferumfang enthalten
- Inklusive Betriebsgerät
- Schutzart IP 65, Schutzklasse I

### PASO II DLH/DLB 190 rund, Einbautiefe 100 mm



- I...I
- Anschlussleitung: 0,5 m (3-polig), mit PG-Verschraubung am Gehäuse
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glas-scheibe maximal 88 °C
- Montage von 1 Zubehörteil mittels Filterhalter
- Hohlraummontage: Deckenstärke von 4–30 mm
- HIT: Betriebsgerät in separater Universalbox IP67, Durchgangs-verdrahtung möglich

#### Kaschierungsring rund (überlappend) mit Hohlraum-Montageset

1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG

Bestell-Nr.

*elektronisch*

60 812 590

#### Kaschierungsring rund (überlappend) mit Betoneingießgehäuseset

1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG

*elektronisch*

60 812 597

#### Kaschierungsring rund (flächenbündig) mit Betoneingießgehäuseset

1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 EVG

*elektronisch*

60 812 604

#### Zubehör

Filterhalter D190, für max. 2 Filter

60 800 195

Glasdichtung D190

60 800 276

PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)

60 800 294

Radialraster für 1/20 W HIT

60 800 433

Sperrfilter IR-Filter D190

60 800 231

Interferenz-Farbfilter blau

60 800 214

Interferenz-Farbfilter gelb

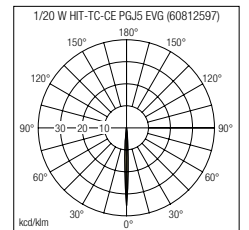
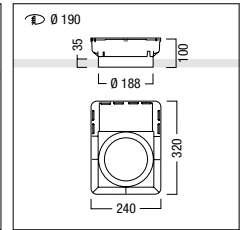
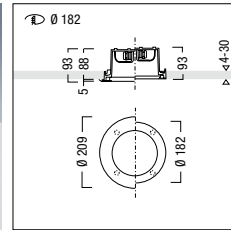
60 800 216

Interferenz-Farbfilter grün

60 800 215

Interferenz-Farbfilter rot

60 800 213



## PASO II DLH/DLB 190 LED rund



- |...|
- Akzentlichtstrahler mit Superspot-Abstrahlcharakteristik 3° (PowerLEDs mit Linsenoptik)
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Farbtemperatur: 3200 K (warmweiß) bzw. 6650 K (tageslichtweiß)
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- PowerLED: Schwenkbar  $\pm 15^\circ$
- Leistungsaufnahme: 8 W
- Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal 35 °C
- Hohlraummontage: Deckenstärke von 4–30 mm
- Bei Montage bitte nur flexible Leitungen verwenden, z.B. H07RN-F
- Farbtemperatur neutralweiß auf Anfrage

## Kaschierungsring rund (überlappend) mit Hohlraum-Montageset

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 589
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 588

## Kaschierungsring rund (überlappend) mit Betoneingießgehäuseset

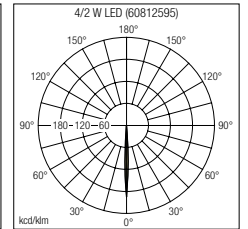
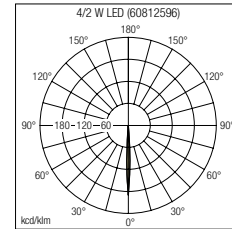
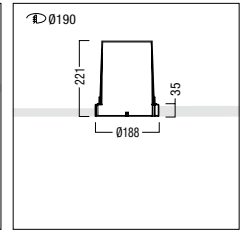
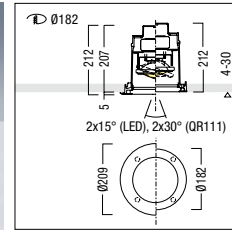
4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 596
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 595

## Kaschierungsring rund (flächenbündig) mit Betoneingießgehäuseset

4/2 W LED tageslichtweiß, superspot	60 812 603
4/2 W LED warmweiß, superspot	60 812 602

## Zubehör

Glasdichtung D190	60 800 276
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294





## PASO II DLH/DLB 190 rund

Bestell-Nr.



- [...]
  - Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
  - Anschluss: 3-polige Klemmleiste
  - Bestückung QR 111: nur mit max. 30 W QR 111 IRC (Philips MASTER-Line 111 30 W G53 12 V 24D) zulässig
  - QR 111: Schwenkbar  $\pm 30^\circ$
  - HIT-TC-CE: Schwenkbar  $\pm 20^\circ$
  - Netzspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
  - Oberflächentemperatur der Glas-scheibe maximal bei HIT: 82 °C, QR111: 99 °C
  - Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter
  - Hohlraummontage: Deckenstärke von 4–30 mm

## Kaschierungsring rund (überlappend) mit Hohlraum-Montageset

1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot	60 812 587
1/30 W QR 111 IRC	60 812 586

## Kaschierungsring rund (überlappend) mit Betoneingieβgehäuseset

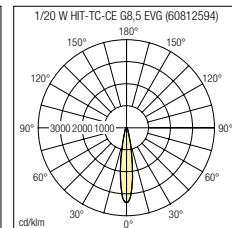
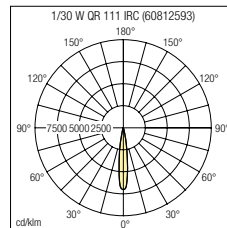
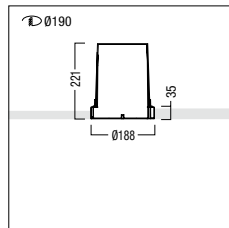
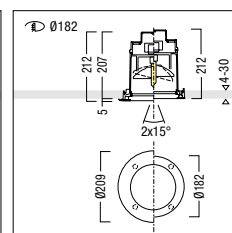
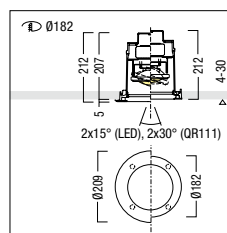
1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot elektronisch	60 812 594
1/30 W QR 111 IRC weiß pulverbeschichtet	60 812 593

## Kaschierungsring rund (flächenbündig) mit Betoneingieβgehäuseset

1/20 W HIT-TC-CE G8,5 EVG spot elektronisch	60 812 601
1/30 W QR 111 IRC weiß pulverbeschichtet	60 812 600

## Zubehör

Filterhalter D190, für max. 2 Filter	60 800 195
Glasdichtung D190	60 800 276
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Wabenraster D190 schwarz	60 800 201
Sperrfilter IR-Filter D190	60 800 231
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 214
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 216
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 215
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 213



**PASO II DLH/DLB 260 rund**



- |...|
- Leitungseinführung durch eine PG-Verschraubung, Durchgangsverdrahtung möglich
- Anschluss: 3-polige Klemmleiste
- HIT-CE: Schwenkbar  $\pm 15^\circ$
- Netzspannung: 230–240 V / 50/60 Hz
- Oberflächentemperatur der Glasscheibe maximal bei HIT 70 W: 97 °C, HIT 35 W: 76 °C
- Montage von max. 2 Zubehörteilen mittels Filterhalter
- Hohlraummontage: Deckenstärke von 4–35 mm
- 1/70 W HIT-CE: Kein Filter bzw. Wabenraaster möglich

**Kaschierungsring rund (überlappend) mit Hohlraum-Montageset**

Modell	Bestell-Nr.
1/35 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 591
1/70 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 592

**Kaschierungsring rund (überlappend) mit Betoneingieβgehäuseset**

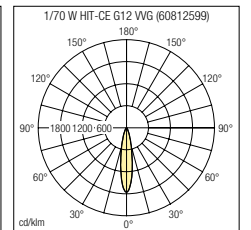
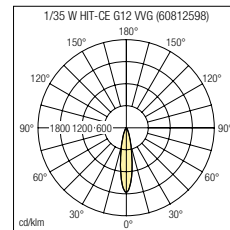
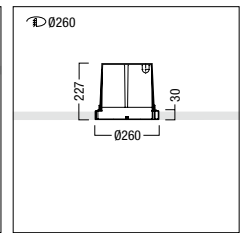
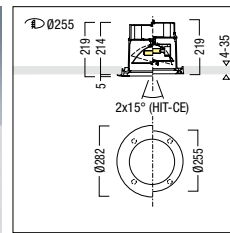
Modell	Bestell-Nr.
1/35 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 598
1/70 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 599

**Kaschierungsring rund (flächenbündig) mit Betoneingieβgehäuseset**

Modell	Bestell-Nr.
1/35 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 605
1/70 W HIT-CE G12 VVG flood	60 812 606

**Zubehör**

Abblendeblech HIT-CE	60 800 612
Filterhalter D260, für max. 2 Filter	60 800 197
Glasdichtung D260	60 800 278
PG13,5-Verschraubung in Edelstahl (V2A)	60 800 294
Sperrfilter IR-Filter D260	60 800 233
Interferenz-Farbfiler blau	60 800 222
Interferenz-Farbfiler gelb	60 800 224
Interferenz-Farbfiler grün	60 800 223
Interferenz-Farbfiler rot	60 800 221



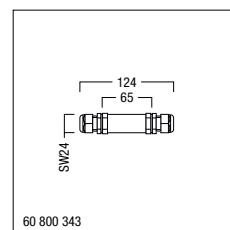
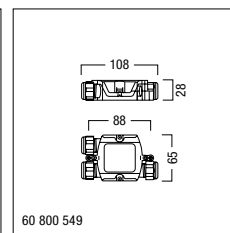
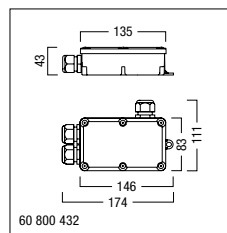
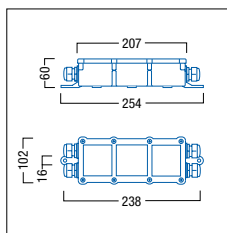
## Universalbox / Leitungsverbinder

Bestell-Nr.



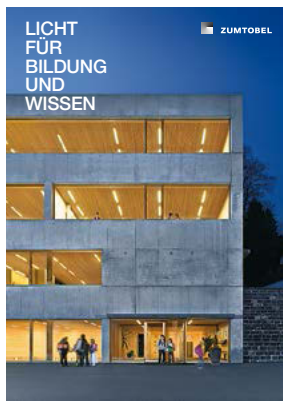
- Universalbox IP67 (60 800 235):  
Ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 geeigneten Zuleitungen; dient zur Aufnahme von Betriebsgeräten oder zur Durchgangsverdrahtung von Netz- oder Busleitungen
- Universalbox IP67 MINI (60 800 432):  
Ermöglicht den Anschluss von bis zu 3 geeigneten Zuleitungen (H07RNF, etc.); dient zur Durchgangsverdrahtung von Netzleitungen außerhalb des Leuchtenkörpers
- Leitungsverbinder IP67 (60 800 175):  
4-polig, max. 1,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsenden werden in Verschraubung in die Leitungsverbindungsklemme eingeführt und abgedichtet; die Verbindung ist z.B. beim Austausch der LED-Platineneinheiten lösbar
- Leitungsverbinder IP67 (60 800 343):  
3-polig, 4 mm<sup>2</sup>; Leitungsenden werden in Verschraubung in Schraubklemmen eingeführt; die Verbindung ist lösbar
- Leitungseinführungen durch 4 PG-Verschraubungen SW32 (M25) für Leitungen Ø 6,4–16 mm; inkl. 2 PG-Blindstopfen; 6-polige Anschlussklemme max. 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leitungseinführungen durch 3 PG-Verschraubungen SW25 für Leitungen Ø 4,3–11,9 mm; 4-polige Anschlussklemme max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leitungsverbinder 3-fach, IP67 (60 800 549): 3-polig, 1,5 mm<sup>2</sup>; ermöglicht den Anschluss von bis zu 3 Zuleitungen und Anschlussklemme; dient auch zur Durchgangsverdrahtung

Leitungsverbinder 3-fach IP67, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	60 800 549
Leitungsverbinder IP67, 3x4,0 mm <sup>2</sup>	60 800 343
Leitungsverbinder IP67, 4x1,5 mm <sup>2</sup>	60 800 175
Universalbox IP67 für Transformator/ Durchgangsverdr. IP67	60 800 235
Universalbox MINI IP67 für Transformator/ Durchgangsverdr.	60 800 432





[zumtobel.com/office](http://zumtobel.com/office)



[zumtobel.com/education](http://zumtobel.com/education)



[zumtobel.com/shop](http://zumtobel.com/shop)



[zumtobel.com/hotel](http://zumtobel.com/hotel)



[zumtobel.com/culture](http://zumtobel.com/culture)



[zumtobel.com/healthcare](http://zumtobel.com/healthcare)



[zumtobel.com/industry](http://zumtobel.com/industry)



[zumtobel.com/facade](http://zumtobel.com/facade)

**Zumtobel ist ein Unternehmen der Zumtobel Gruppe und international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen in der professionellen Gebäudebeleuchtung für innen und außen.**

- Büro und Kommunikation
- Bildung und Wissen
- Präsentation und Verkauf
- Hotel und Wellness
- Kunst und Kultur
- Gesundheit und Pflege
- Industrie und Technik
- Fassade und Architektur

Durch die Kombination von Innovation, Technologie, Design, Emotion und Energieeffizienz generieren wir einzigartigen Kundennutzen. Wir vereinen ergonomisch beste Lichtqualität zum Wohlbefinden des Menschen mit einem verantwortungsvollen Umgang von Ressourcen zum Konzept Humanergy Balance. Eigene Vertriebsorganisationen in zwanzig Ländern und Handelsvertretungen in fünfzig weiteren bilden ein internationales Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern für eine qualifizierte Lichtberatung, Planungsunterstützung und umfassenden Service.

#### Licht und Nachhaltigkeit

Gemäß der Unternehmensphilosophie „Mit Licht wollen wir Erlebniswelten schaffen, Arbeit erleichtern, Kommunikation und Sicherheit erhöhen in vollem Bewusstsein unserer Verantwortung für die Umwelt“ bietet Zumtobel hochwertige energieeffiziente Produkte und achtet gleichzeitig auf eine umweltfreundliche und ressourcenschonende Fertigung.

[zumtobel.com/nachhaltigkeit](http://zumtobel.com/nachhaltigkeit)



**Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.**  
Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter [zumtobel.com/garantie](http://zumtobel.com/garantie) an.

Art.-Nr. 04 797 569-DE 05/10 © Zumtobel Lighting GmbH  
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.





Strahler und Stromschienen



Modulare Lichtsysteme



Downlights



Einbauleuchten



Anbau- und Pendelleuchten



Steh- und Wandleuchten



Lichtbandsysteme und  
Einzelleisten



Hallenleuchten und  
Werfer Spiegel Systeme



Leuchten höherer Schutzart



Fassaden-, Medien- und  
Außenleuchten



Lichtmanagement



Sicherheitsbeleuchtung



Medizinische Versorgungssysteme

### Deutschland

ZG Licht Mitte-Ost GmbH  
Grevenmarschstrasse 74-78  
32657 Lemgo  
T +49/(0)5261 212-0  
F +49/(0)5261 212-7777  
info@zumtobel.de  
zumtobel.de

ZG Licht Nord-West GmbH  
Stahlwiete 20  
22761 Hamburg  
T +49/(0)40 53 53 81-0  
F +49/(0)40 53 53 81-99  
info@zumtobel.de  
zumtobel.de

ZG Licht Süd GmbH  
Solmsstr. 83  
60486 Frankfurt  
T +49/(0)69 26 48 89-0  
F +49/(0)69 26 48 89-80  
info@zumtobel.de  
zumtobel.de

### Österreich

ZG Lighting Austria GmbH  
Donau-City-Strasse 1  
1220 Wien  
T +43/(0)1/258 2601-0  
F +43/(0)1/258 2601-82845  
welcome@zumtobel.at  
zumtobel.at

### Schweiz

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41/(0)44/305 35 35  
F +41/(0)44/305 35 36  
info@zumtobel.ch  
zumtobel.ch

### Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH  
Schweizer Strasse 30  
Postfach 72  
6851 Dornbirn, AUSTRIA  
T +43/(0)5572/390-0  
info@zumtobel.info

[zumtobel.com](http://zumtobel.com)

## **PASO II**

Bodeneinbauleuchte

Lichtkompetenz mit  
System: Erweitert  
um innovative LED-  
Technologie.

