

# **LICHTQUELLEN**

EINBAUSPOTS

EINBAULEUCHTEN

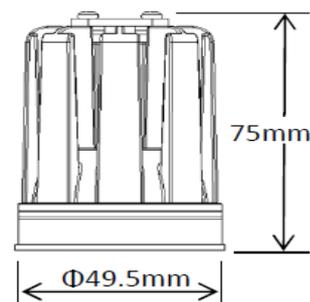
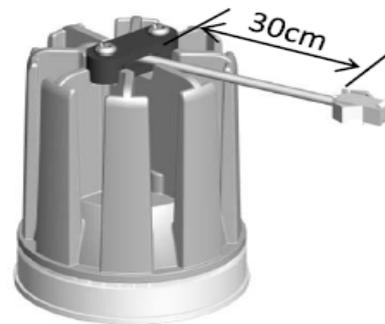
AUFBAULEUCHTEN

BETRIEBSGERÄTE

BAUPROVISORIUM

ZUBEHÖR

## LED Modul 12W / Ra97



**LED Modul 12W Ra97**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra97 / CRI 97 / 2700K°**

R1 = 99, R2 = 100, R3 = 98, R4 = 99, R5 = 98,  
 R6 = 98, R7 = 96, R8 = 94, R9 = 86, R10 = 98,  
 R11 = 99, R12 = 88, R13 = 100, R14 = 98,  
 R15 = 97

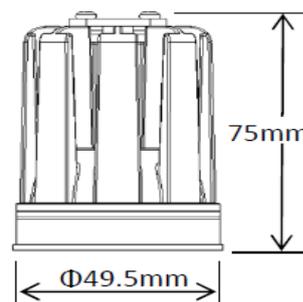
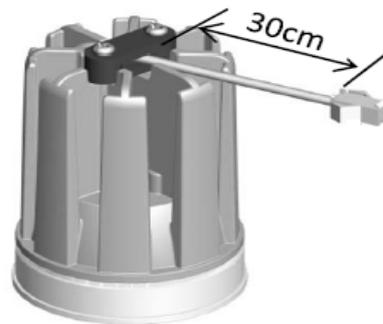
**Ra97 / CRI 97 / 3000K°**

R1 = 99, R2 = 100, R3 = 97, R4 = 99, R5 = 98,  
 R6 = 98, R7 = 97, R8 = 96, R9 = 90, R10 = 97,  
 R11 = 99, R12 = 85, R13 = 100, R14 = 97,  
 R15 = 98

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	12W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	900lm, 950lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra97
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	75mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

## LED Modul DIM TO WARM 12W / Ra95



**LED Modul 12W Ra95**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra95 / CRI 95 / 3000K°**

R1 = 97, R2 = 99, R3 = 95, R4 = 97, R5 = 98,  
R6 = 97, R7 = 99, R8 = 99, R9 = 98, R10 = 97,  
R11 = 95, R12 = 85, R13 = 98, R14 = 96,  
R15 = 98

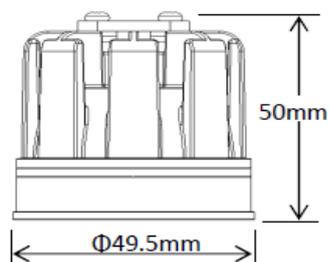
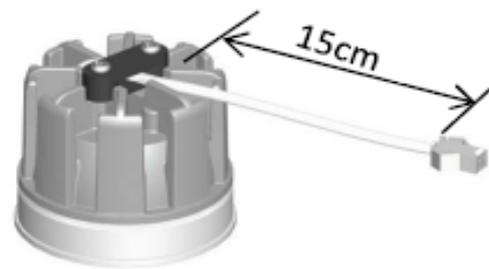
**Ra95 / CRI 95 / 1800K°**

R1 = 96, R2 = 97, R3 = 97, R4 = 93, R5 = 94,  
R6 = 89, R7 = 93, R8 = 92, R9 = 84, R10 = 95,  
R11 = 84, R12 = 81, R13 = 95, R14 = 95,  
R15 = 97

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	12W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	21lm - 823lm
<b>Farbtemperatur</b>	DIM TO WARM 1800K° - 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra95
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	75mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

## LED Modul 6W / Ra97



**LED Modul 6W Ra97**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra97 / CRI 97 / 2700K°**

R1 = 98, R2 = 98, R3 = 96, R4 = 98, R5 = 98,  
 R6 = 98, R7 = 96, R8 = 92, R9 = 81, R10 = 94,  
 R11 = 97, R12 = 90, R13 = 98, R14 = 97,  
 R15 = 96

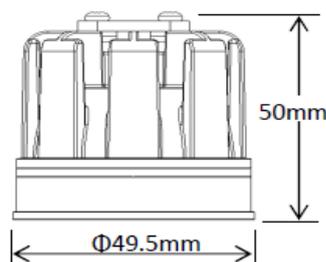
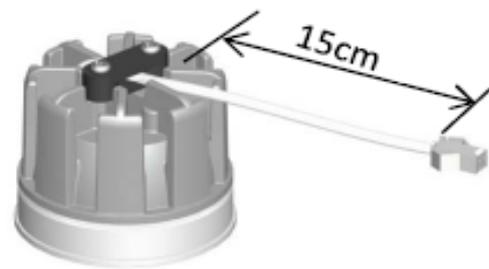
**Ra97 / CRI 97 / 3000K°**

R1 = 99, R2 = 99, R3 = 96, R4 = 99, R5 = 99,  
 R6 = 98, R7 = 98, R8 = 97, R9 = 94, R10 = 97,  
 R11 = 97, R12 = 86, R13 = 100, R14 = 97,  
 R15 = 99

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	445lm, 500lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra97
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	50mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

## LED Modul DIM TO WARM 6W / Ra95



**LED Modul 6W Ra95**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra95 / CRI 95 / 3000K°**

R1 = 99, R2 = 98, R3 = 93, R4 = 95, R5 = 99,  
R6 = 97, R7 = 97, R8 = 98, R9 = 96, R10 = 94,  
R11 = 94, R12 = 87, R13 = 99, R14 = 95,  
R15 = 99

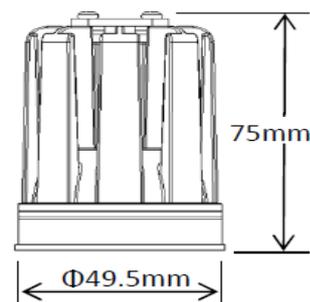
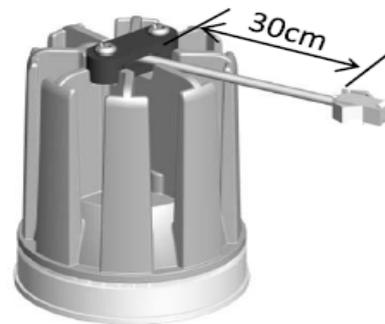
**Ra95 / CRI 95 / 1800K°**

R1 = 97, R2 = 97, R3 = 97, R4 = 94, R5 = 95,  
R6 = 89, R7 = 92, R8 = 90, R9 = 80, R10 = 96,  
R11 = 86, R12 = 82, R13 = 96, R14 = 96,  
R15 = 96

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	13,9lm - 403lm
<b>Farbtemperatur</b>	DIM TO WARM 1800K° - 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra95
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	50mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

## LED Modul 12W / Ra90



**LED Modul 12W Ra90**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra90 / CRI 90 / 2700K°**

R1 = 98, R2 = 98, R3 = 96, R4 = 98, R5 = 98,  
 R6 = 98, R7 = 96, R8 = 92, R9 = 81, R10 = 94,  
 R11 = 97, R12 = 90, R13 = 98, R14 = 97,  
 R15 = 96

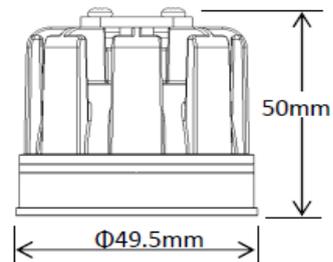
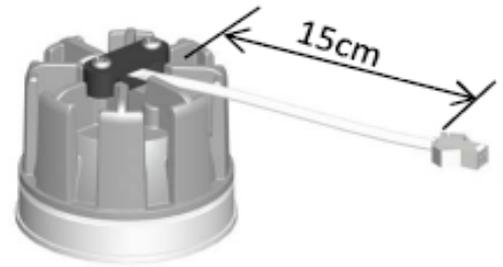
**Ra90 / CRI 90 / 3000K°**

R1 = 99, R2 = 99, R3 = 96, R4 = 99, R5 = 99,  
 R6 = 98, R7 = 98, R8 = 97, R9 = 94, R10 = 97,  
 R11 = 97, R12 = 86, R13 = 100, R14 = 97,  
 R15 = 99

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	12W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	1000lm, 1050lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra90
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	75mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

## LED Modul 6W / Ra90



**LED Modul 6W Ra90**  
**LED COB / 350mA**  
**IP44**

**Ra90 / CRI 90 / 2700K°**

R1 = 92, R2 = 96, R3 = 98, R4 = 92, R5 = 92,  
 R6 = 96, R7 = 91, R8 = 81, R9 = 57, R10 = 89,  
 R11 = 92, R12 = 81, R13 = 93, R14 = 98,  
 R15 = 88

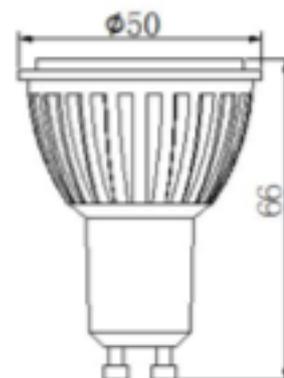
**Ra90 / CRI 90 / 3000K°**

R1 = 92, R2 = 96, R3 = 98, R4 = 92, R5 = 92,  
 R6 = 94, R7 = 92, R8 = 82, R9 = 59, R10 = 89,  
 R11 = 92, R12 = 78, R13 = 93, R14 = 98,  
 R15 = 88

Externes Betriebsgerät separat bestellen

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	486lm, 521lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra90
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Länge</b>	50mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	49.5mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP44

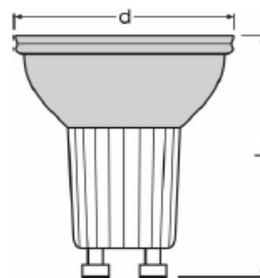
## LED-COB 230V-GU10



### LED-COB 230V-GU10

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	420lm, 450lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra90
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	80°
<b>Durchmesser</b>	50mm
<b>Länge</b>	62,3mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	50mm
<b>Nennlebensdauer</b>	30'000h
<b>Sockel</b>	GU10
<b>dimmbar</b>	ja
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++

## PARATHOM ADVANCE PAR16 4,6W GU10



### PARATHOM ADVANCE PAR16 4,6W GU10

<b>Nennleistung</b>	4,6 W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	350lm
<b>Farbtemperatur</b>	2700K°, 3000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	Ra80
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	51mm
<b>Länge</b>	55mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	51mm
<b>Nennlebensdauer</b>	25'000h
<b>Sockel</b>	GU10
<b>dimmbar</b>	ja bedingt
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+

LICHTQUELLEN

**EINBAUSPOTS**

EINBAULEUCHTEN

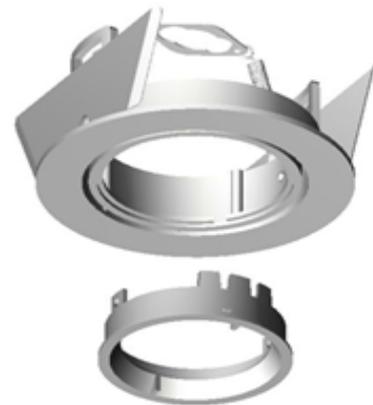
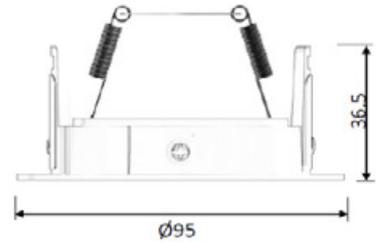
AUFBAULEUCHTEN

BETRIEBSGERÄTE

BAUPROVISORIUM

ZUBEHÖR

## Einbau-Richtstrahler BO



Einbau-Richtstrahler rund , direktstrahlend,  
Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund

Schutzklasse III, IP20

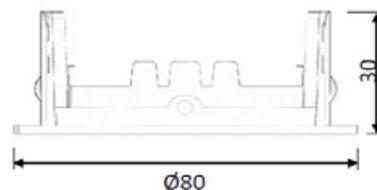
Ø = 95mm DAØ = 80mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W schwenkbar 35°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg



## Einbau-Strahler BF



Einbau-Strahler rund, direktstrahlend,  
Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand.

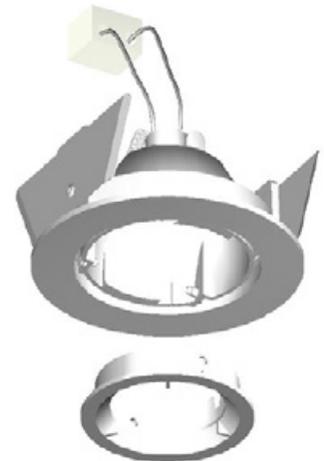
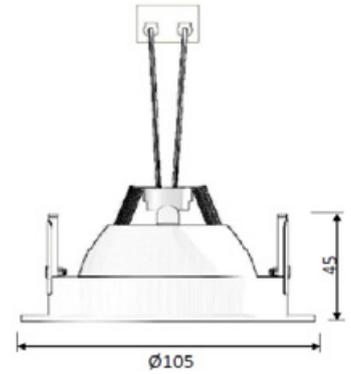
Schutzklasse III, IP20

Ø = 80mm DAØ = 68mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W,

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GU5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler BOA



Einbau-Richtstrahler rund, direktstrahlend, orientierbar und **richtbar**  
 Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund

Schutzklasse III, IP20

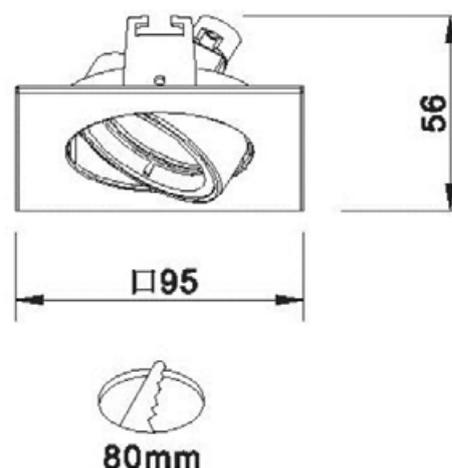
Ø = 105mm DAØ = 90mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3,

schwenkbar 45°, 360° drehbar

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	NV-Halogen / HV-Halogen-/ LED
<b>Socket / Fassung</b>	GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler QO



Einbau-Richtstrahler quadratisch , direktstrahlend,  
Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, quadratisch

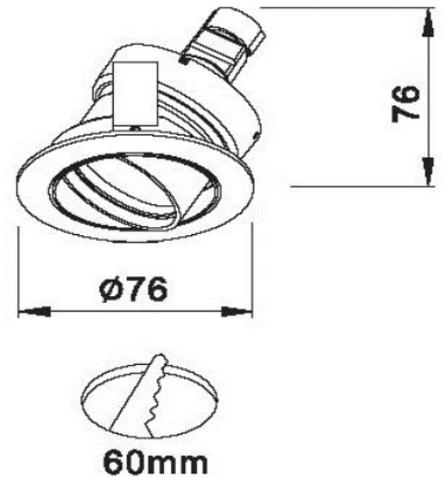
Schutzklasse III, IP20

Ø = 95 X 95mm DAØ = 80mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W schwenkbar 35°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler LA



Einbau-Richtstrahler rund , **mit Rollfedern geeignet für den Einbau in Metaldecken** direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund

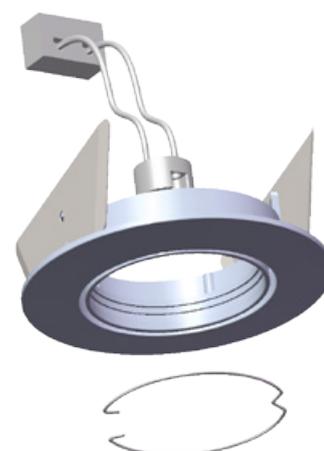
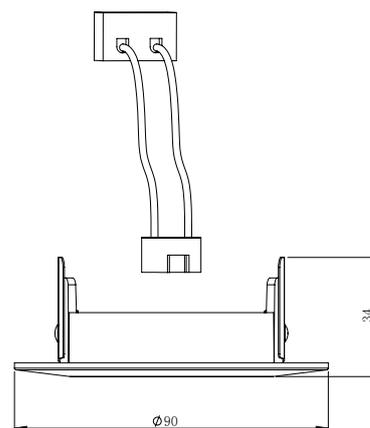
Schutzklasse III, IP20

Ø = 76mm DAØ = 60mm **ET = 105mm** GU10, GU10 LED  
**ET= 80mm** 12V Halogen GU5.3, schwenkbar 40°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler EO



Einbau-Richtstrahler rund , direktstrahlend,  
Spannfeder, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund

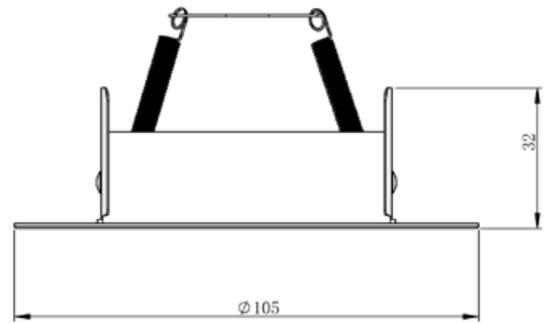
Schutzklasse III, IP20

Ø = 90mm DAØ = 68 - 75mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W schwenkbar 35°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler MK 105



Einbau-Richtstrahler rund , direktstrahlend, orientierbar  
 Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand

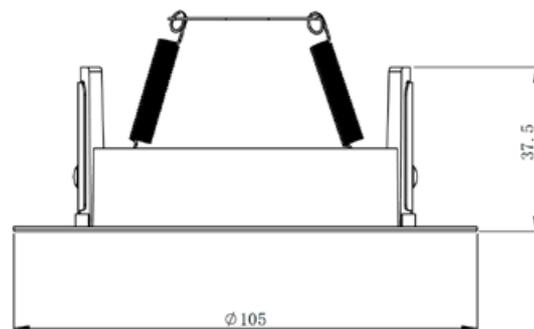
Schutzklasse III, IP20

**Ø = 105mm** DAØ = 68 - 73mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W schwenkbar 40°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

## Einbau-Richtstrahler BO 105



Einbau-Richtstrahler rund , direktstrahlend  
 Bajonettverschluss, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund

Schutzklasse III, IP20

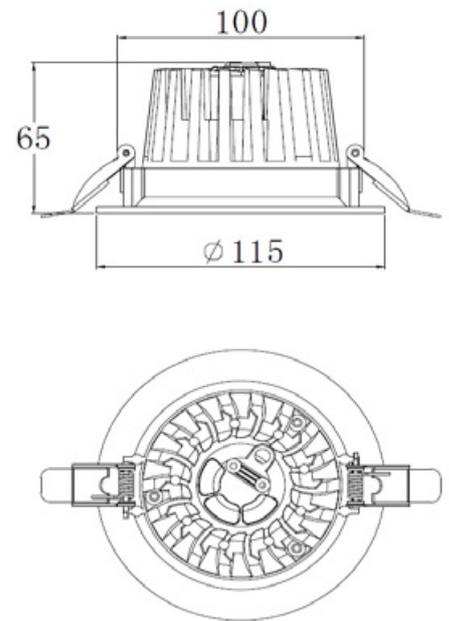
**Ø = 105mm** DAØ = 80mm **ET = 80mm** GU10, GU10 LED, 12W LED Modul  
**ET= 56mm** 12V Halogen GU5.3, LED Modul 6W schwenkbar 35°

Transformator und Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Leistung</b>	max. 1 x 50W
<b>Lichtquelle</b>	LED Modul / NV-Halogen / HV-Halogen- / LED
<b>Sockel / Fassung</b>	Spannfeder zu LED / GX5.3 / GU10
<b>Betriebsgerät</b>	exklusiv
<b>Werkstoff</b>	Aluminium Druckguss
<b>Finish</b>	weiss, schwarz, weiss matt, chrom, chrom matt, nickel gebürstet, aluminium gebürstet, gold, alle RAL Farben Pulver einbrennlackiert
<b>Gewicht</b>	0.12 kg

LICHTQUELLEN  
EINBAUSPOTS  
**EINBAULEUCHTEN**  
AUFBAULEUCHTEN  
BETRIEBSGERÄTE  
BAUPROVISORIUM  
ZUBEHÖR

## Flut 10 / 7W Einbaustrahler



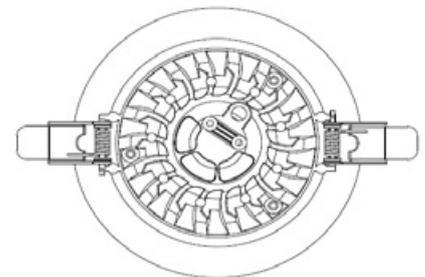
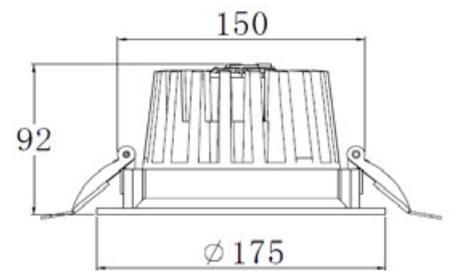
Einbau-Strahler rund , direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund.

Optionen: Glas opal

In RAL Pulver einbrennlackiert erhältlich. Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Nennleistung</b>	Max. 7W
<b>Nutzlichtstrom</b>	Max. 525lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI > 93
<b>Aussendurchmesser</b>	115mm
<b>Höhe</b>	65mm
<b>Deckenausschnitt</b>	100mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Betriebsgerät</b>	inkl. externem DALI-Konverter
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Alu Druckguss
<b>Gewicht</b>	0,35kg

## Flut 16 / 17W Einbaustrahler



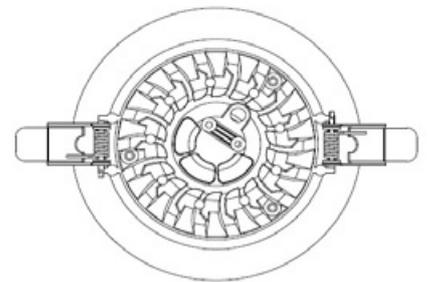
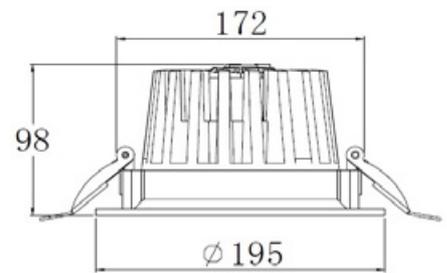
Einbau-Strahler rund , direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund.

Optionen: Glas opal

In RAL Pulver einbrennlackiert erhältlich. Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Nennleistung</b>	Max. 17W
<b>Nutzlichtstrom</b>	Max. 1275lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI > 93
<b>Aussendurchmesser</b>	175mm
<b>Höhe</b>	92mm
<b>Deckenausschnitt</b>	150mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Betriebsgerät</b>	inkl. externem DALI-Konverter
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Alu Druckguss
<b>Gewicht</b>	0,7kg

## Flut 17 / 25W Einbaustrahler



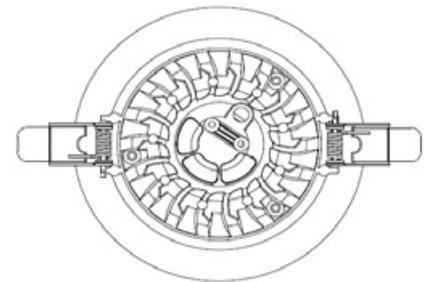
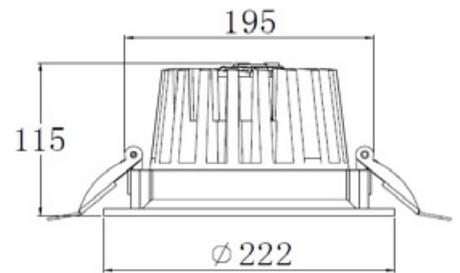
Einbau-Strahler rund , direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund.

Optionen: Glas opal

In RAL Pulver einbrennlackiert erhältlich. Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Nennleistung</b>	Max. 25W
<b>Nutzlichtstrom</b>	Max. 1875lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI > 93
<b>Aussendurchmesser</b>	195mm
<b>Höhe</b>	98mm
<b>Deckenausschnitt</b>	172mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Betriebsgerät</b>	inkl. externem DALI-Konverter
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Alu Druckguss
<b>Gewicht</b>	0,9kg

## Flut 21 / 35W Einbaustrahler



Einbau-Strahler rund , direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss mit Abdeckrand, rund.

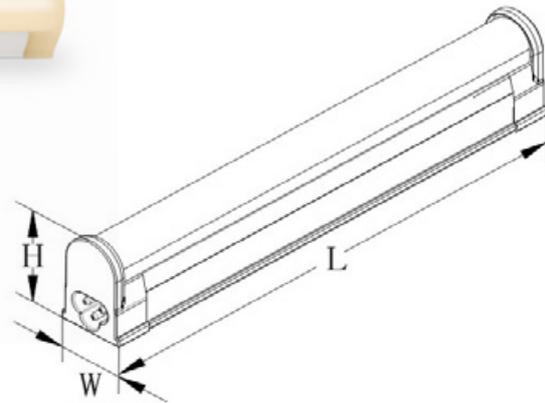
Optionen: Glas opal

In RAL Pulver einbrennlackiert erhältlich. Einbetonierbüchse separat bestellen.

<b>Nennleistung</b>	Max. 35W
<b>Nutzlichtstrom</b>	Max. 2625lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI > 93
<b>Aussendurchmesser</b>	222mm
<b>Höhe</b>	115mm
<b>Deckenausschnitt</b>	195mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Betriebsgerät</b>	inkl. externem DALI-Konverter
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Alu Druckguss
<b>Gewicht</b>	1,15kg

LICHTQUELLEN  
EINBAUSPOTS  
EINBAULEUCHTEN  
**AUFBAULEUCHTEN**  
BETRIEBSGERÄTE  
BAUPROVISORIUM  
ZUBEHÖR

**Linie 30, 60, 90, 110, 140**



**LED-Lichtleiste**

Diffusor aus Kunststoff opal mit UV-Schutz,  
Gehäuse aus Aluminium weiss lackiert, elektroni-  
sches Betriebsgerät integriert.

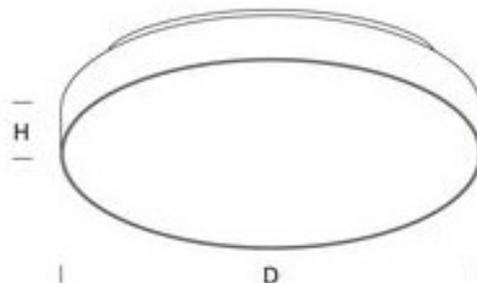
Schutzklasse IP20 / CRI 90  
Zubehör Montageklammern, Verbinder inklusive.

**Masskombinationen:**

In mm:	307	568	614	868	875	921
	1136	1168	1175	1228	1182	1438
	1475	1535	1704	1736	1745	1789
	1842	2006	2011	2036	2089	2096
	2149	2343	2403	2604	2611	

<b>Leistung</b>	5W, 9W, 12W, 15W, 18W
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Betriebsspannung</b>	230V
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtfarbe</b>	3000K°
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Nennlichtstrom</b>	437lm, 862lm, 1183lm, 1450lm, 1788lm
<b>Länge (L)</b>	307mm, 568mm, 868mm, 1168mm, 1438mm
<b>Breite (W)</b>	23,5mm
<b>Höhe (H)</b>	34,5mm
<b>CRI</b>	90
<b>Dimmbar</b>	phasenabschnitt

## Deckenaufbauleuchte AL-LED



### LED-Aufbauleuchte rund

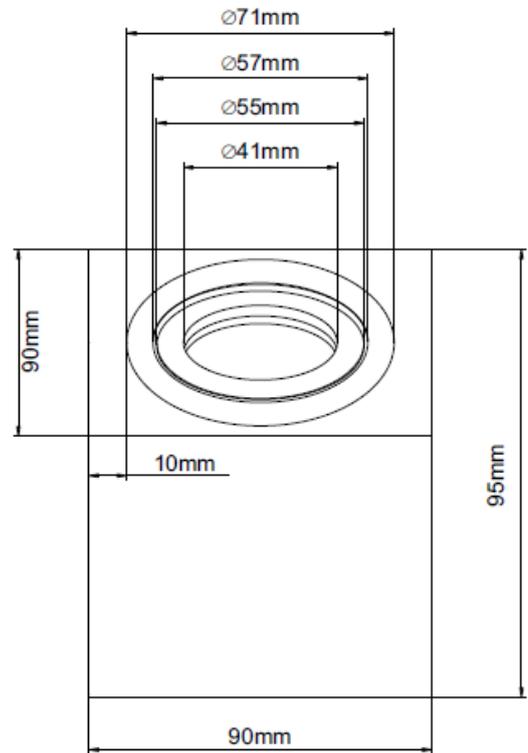
Armatur mit Bajonettverschluss, Diffusor aus Kunststoff opal mit UV-Schutz, Gehäuse aus Stahlblech weiss lackiert, elektronisches Betriebsgerät integriert.

Schutzklasse IP44

Ø = 350mm H = 105mm

<b>Leistung</b>	18W
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Betriebsspannung</b>	230V
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtfarbe</b>	2800K° & 3700K°
<b>Schutzklasse</b>	IP44
<b>Nennlichtstrom</b>	1450lm
<b>Durchmesser (D)</b>	350mm
<b>Höhe (H)</b>	105mm

## Deckenaufbauspot Q-SPOT



### Aufbau-Richtstrahler Q

Aufbau-Richtstrahler quadratisch, direktstrahlend, Gehäuse aus Alu-Druckguss weiss-matt

IP20

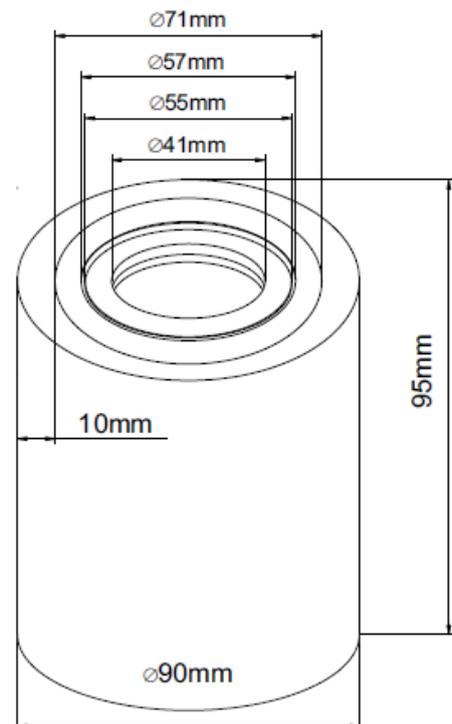
L = 90mm, B = 90mm, H = 95mm

LED COB

Betriebsgerät inklusive.

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	368lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Länge</b>	90mm
<b>Breite</b>	90mm
<b>Höhe</b>	95mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nein
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP20

## Deckenaufbauspot Z-SPOT



### Aufbau-Richtstrahler Z

Aufbau-Richtstrahler rund, direktstrahlend,  
Gehäuse aus Alu-Druckguss weiss-matt

IP20

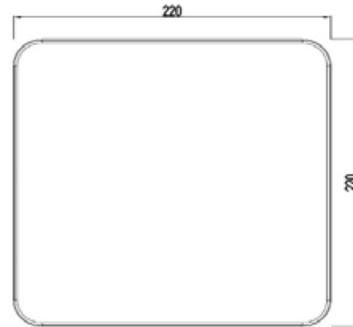
Ø = 90mm H = 95mm

LED COB

Betriebsgerät inklusive.

<b>Nennleistung</b>	6W
<b>Nennspannung</b>	230V
<b>Nutzlichtstrom</b>	368lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36°
<b>Durchmesser</b>	90mm
<b>Höhe</b>	95mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nein
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP20

## KlickQ 20 Aufbauleuchte quadratisch



### Aufbauleuchte quadratisch 220mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

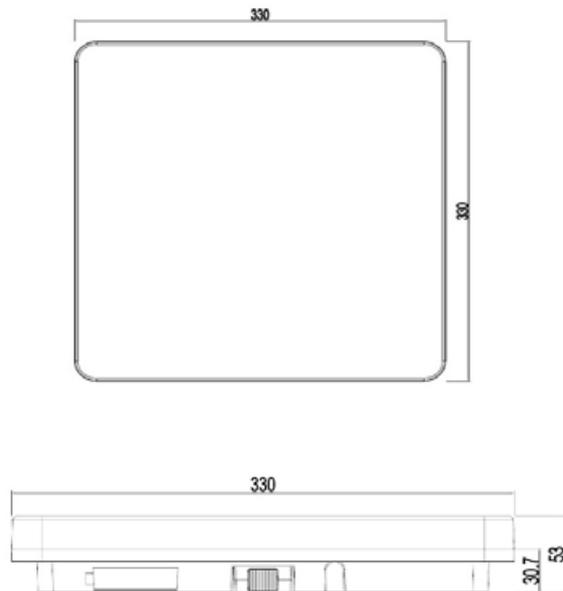
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, quadratisch

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	15W
<b>Nutzlichtstrom</b>	1250lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	220mm x 220mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	0.74kg

## KlickQ 30 Aufbauleuchte quadratisch



### Aufbauleuchte quadratisch 330mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, quadratisch

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	24W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2050lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	330mm x 330mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.478kg

## KlickQ 40 Aufbauleuchte quadratisch



### Aufbauleuchte quadratisch 400mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

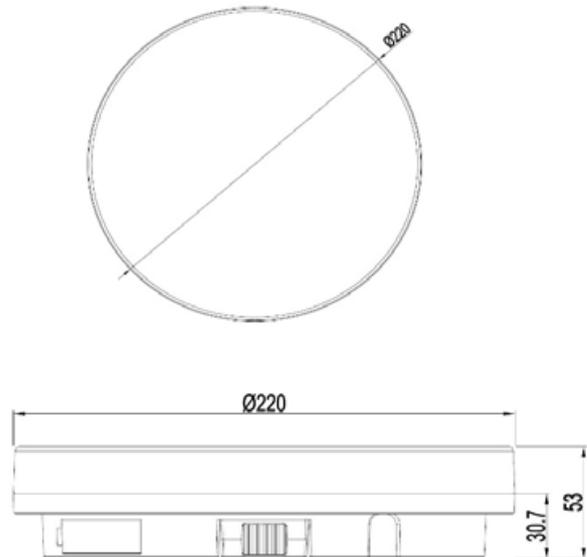
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, quadratisch

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	36W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2900lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	400mm x 400mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.868kg

## KlickR 20 Aufbauleuchte rund



### Aufbauleuchte rund 220mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

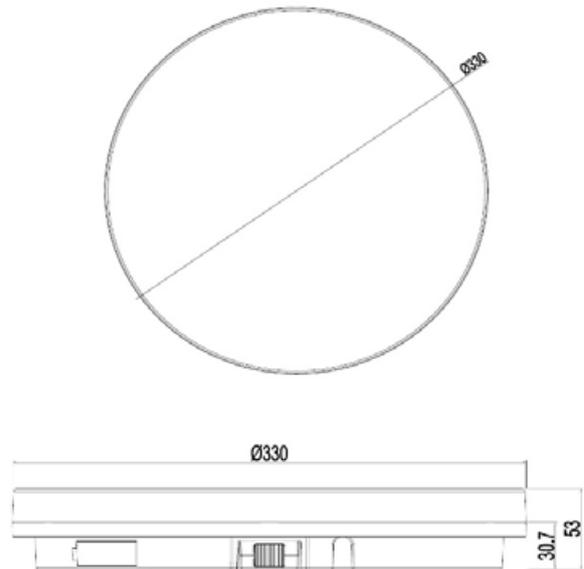
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	15W
<b>Nutzlichtstrom</b>	1250lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	Ø 220mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	0.62kg

## KlickR 30 Aufbauleuchte rund



### Aufbauleuchte rund 330mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

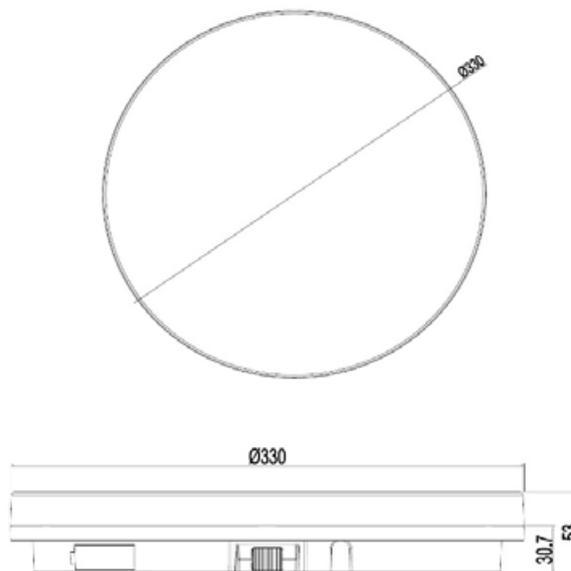
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	24W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2050lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	Ø 330mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.148kg

## KlickR 30 Aufbauleuchte rund NOT



### Aufbauleuchte rund 330mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

### Integrierte NOT-Beleuchtung 2h Autonomie, Kennzeichnung und Ladeanzeige mittels grüner LED, Selbsttest-Taste

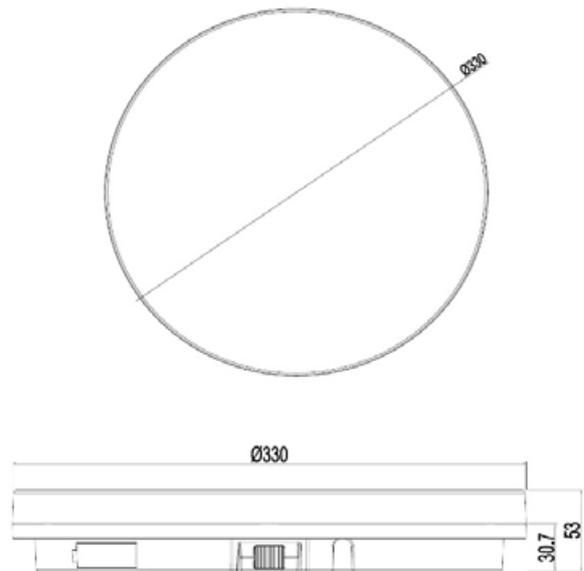
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	24W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2330lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	ø 330mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Not</b>	2h Autonomie, Selbsttest, Ladeanzeige
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.148kg

## KlickR 30 Aufbauleuchte rund DALI



### Aufbauleuchte rund 330mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, **dimmbar mit DALI 2**.

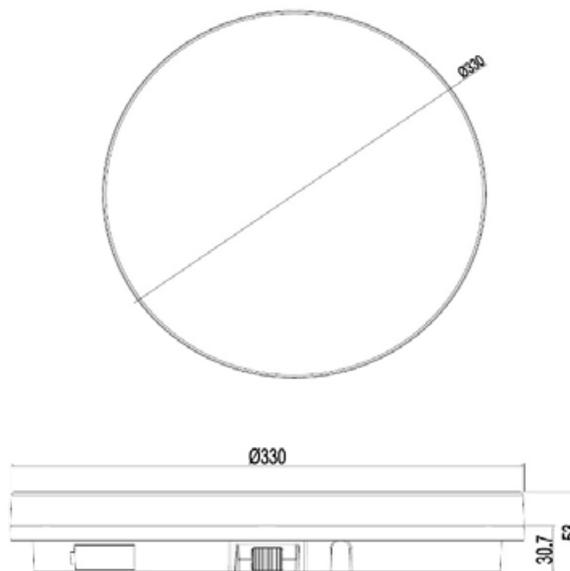
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	24W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2330lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	ø 330mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI 2
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Not</b>	2h Autonomie, Selbsttest, Ladeanzeige
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.148kg

## KlickR 30 Aufbauleuchte rund Bewegungsmelder



### Aufbauleuchte rund 330mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar.

**Mit integriertem Hochfrequenz Bewegungsmelder, Helligkeitsdetektor, Reichweite von 4 Metern, CCT**

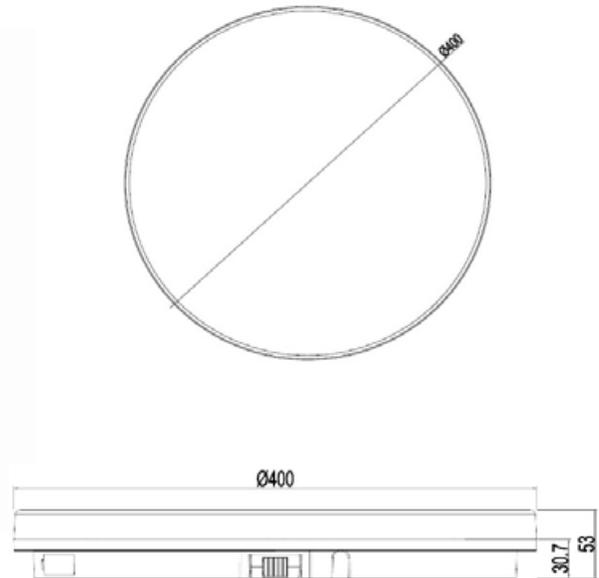
Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	24W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2330lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	ø 330mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	Nein
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Not</b>	2h Autonomie, Selbsttest, Ladeanzeige
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.148kg

## KlickR 40 Aufbauleuchte rund



### Aufbauleuchte rund 400mm

homogene Lichtverteilung, Montageplatte mit Mittelkennzeichnung, einfache Montage mittels Klicksystem, werkzeugloser Anschluss, AP und UP erschliessbar, dimmbar mit PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung.

Gehäuse aus Polycarbonat PC mit Abdeckrand, rund

Optionen:

Farbtemperatur im montierten Zustand mit Schalter wählbar 3000K°, 4000K°, 6000K°

<b>Nennleistung</b>	36W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2900lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 6000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI90
<b>Aussendurchmesser</b>	ø 400mm
<b>Höhe</b>	53mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	PhasenANSchnitt, PhasenABSchnitt und Lasterkennung
<b>Schutzart</b>	IP54 / Schutzklasse 2
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat PC
<b>Gewicht</b>	1.47kg

## Tramen-120



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 20W, 30W, 40W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

<b>Nennleistung</b>	40W
<b>Leistungsstufen</b>	20W, 30W, 40W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2800lm, 4200lm, 5600lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1200mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.25kg

## Tramen-150



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 30W, 40W, 50W, 60W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

<b>Nennleistung</b>	60W
<b>Leistungsstufen</b>	30W, 40W, 50W, 60W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	4200lm, 5600lm, 7000lm, 8400lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1500mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.55kg

## Tramen-120 Sensor



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 20W, 30W, 40W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

Mit eingebautem PIR Infrarot Bewegungsmelder, programmierbar und abstellbar.

<b>Nennleistung</b>	40W
<b>Leistungsstufen</b>	20W, 30W, 40W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2800lm, 4200lm, 5600lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1255mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.30kg

## Tramen-150 Sensor



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 30W, 40W, 50W, 60W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

Mit eingebautem PIR Infrarot Bewegungsmelder, programmierbar und abstellbar.

<b>Nennleistung</b>	60W
<b>Leistungsstufen</b>	30W, 40W, 50W, 60W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	4200lm, 5600lm, 7000lm, 8400lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1550mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.65kg

## Tramen-120 Not



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:

Leistungstufen mit Schalter wählbar: 20W, 30W, 40W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

Integrierte NOT-Beleuchtung 3h, 4W, 560lm Autonomie.

<b>Nennleistung</b>	40W
<b>Leistungsstufen</b>	20W, 30W, 40W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2800lm, 4200lm, 5600lm / 560lm Not
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1200mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.50kg

## Tramen-150 Not



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:

Leistungstufen mit Schalter wählbar: 30W, 40W, 50W, 60W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

Integrierte NOT-Beleuchtung 3h 4W, 560lm Autonomie.

<b>Nennleistung</b>	60W
<b>Leistungsstufen</b>	30W, 40W, 50W, 60W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	4200lm, 5600lm, 7000lm, 8400lm / 560lm Not
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1500mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	nicht dimmbar
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.80kg

## Tramen-120 DALI



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 20W, 30W, 40W

Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

DALI 2.0 Protokoll adressierbar.

<b>Nennleistung</b>	40W
<b>Leistungsstufen</b>	20W, 30W, 40W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	2800lm, 4200lm, 5600lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1200mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI 2.0
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.25kg

## Tramen-150 DALI



Balkenleuchte weiss, homogene Lichtverteilung.

Gehäuse aus Polycarbonat und Stahlblech.  
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Optionen:  
Leistungstufen mit Schalter wählbar: 30W, 40W, 50W, 60W

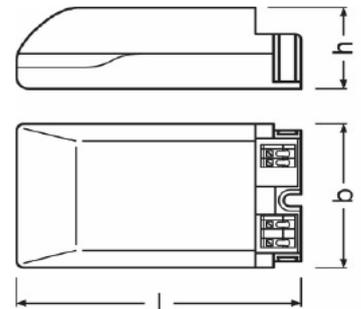
Farbtemperatur mit Schalter wählbar: 3000K°, 4000K°, 5000K°

DALI 2.0 Protokoll adressierbar.

<b>Nennleistung</b>	60W
<b>Leistungsstufen</b>	30W, 40W, 50W, 60W, 140lm/W
<b>Nutzlichtstrom</b>	4200lm, 5600lm, 7000lm, 8400lm
<b>Farbtemperatur</b>	3000K°, 4000K°, 5000K°
<b>Farbwiedergabeindex</b>	CRI 90
<b>Länge</b>	1500mm
<b>Höhe</b>	58mm
<b>Höhe</b>	55mm
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	DALI 2.0
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebsgerät</b>	integriert
<b>Lichtquelle</b>	LED
<b>Werkstoff</b>	Polycarbonat / Stahlblech
<b>Gewicht</b>	1.55kg

LICHTQUELLEN  
EINBAUSPOTS  
EINBAULEUCHTEN  
AUFBAULEUCHTEN  
**BETRIEBSGERÄTE**  
BAUPROVISORIUM  
ZUBEHÖR

## OPTOTRONIC Ote 13 / 350mA



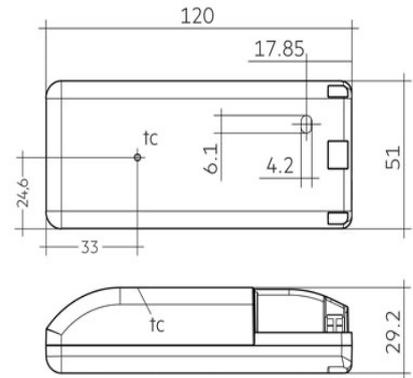
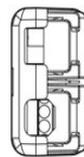
### Konstantstromversorgung mit Phasenabschrittdimmer.

Ote 13/220...240/350 PC

350mA

Lampenleistung	13W
Nennausgangsstrom	350mA
Nennausgangsspannung	18W...38W
Nennspannung	230...240V
Eingangsspannung AC	198...264V
Netzfrequenz	50...60Hz
Einschaltstrom	5A Maximum
Länge	95mm
Breite	53mm
Höhe	25mm
Schutzart	IP20
Dimmbar	ja
DIM Schnittstelle	phasenabschnitt
Dimmbereich	10...100%

## Konverter Speedy LC 20W 100-1050mA 44V o4a



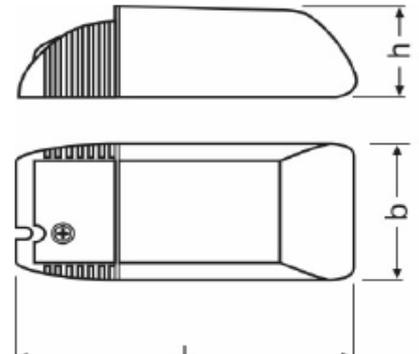
**Driver LC 20W 100-1050mA 44V o4a NF SR EXC3**  
Konstantstrom programmierbar von 100 - 1050mA

DALI-2 DT 6, switchDIM, corridorFUNCTION V2

Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

<b>Nenneingangsspannung</b>	220V - 240V
<b>Nennausgangsstrom</b>	150 - 1050mA
<b>Dimmschnittstelle</b>	DALI
<b>Nennausgangsleistung</b>	20W
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75°C
<b>Geeignet für Notlicht</b>	Ja
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überspannungsschutz</b>	320 V AC, 48 h
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Lebensdauer</b>	100'000h
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 - +50 °C

## HALOTRONIC HTM 70

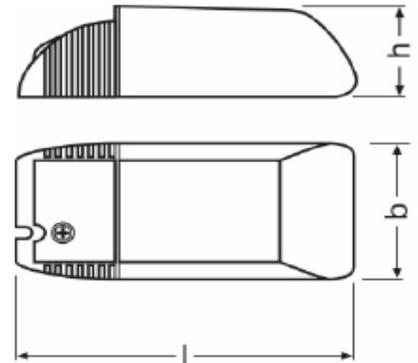


### Elektronischer Trafo für Halogen-Niedervolt-Lampen.

HTM 70 / 230...240  
70VA

<b>Lampenleistung</b>	20...70W
<b>Netzstrom</b>	0,27A effektiv
<b>Nennausgangsspannung</b>	11,2 / 11,2A (70W / 20W)
<b>Nennspannung</b>	230...240V
<b>Eingangsspannung AC</b>	207...264V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60Hz
<b>Systemleistung</b>	74,00W
<b>Einschaltstrom</b>	0,3A Maximum
<b>Länge</b>	108mm
<b>Breite</b>	52mm
<b>Höhe</b>	33mm
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlüsse</b>	1 primär und 2 sekundär
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Dimm-Methode</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer
<b>Dimmbereich</b>	0...100%

# HALOTRONIC HTM 105

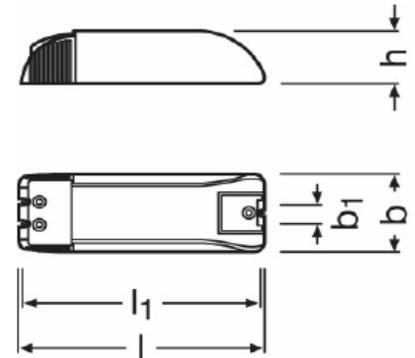


## Elektronischer Trafo für Halogen-Niedervolt-Lampen.

HTM 105/230...240  
105VA

<b>Lampenleistung</b>	35...105W
<b>Netzstrom</b>	0,41A effektiv
<b>Nennausgangsspannung</b>	11,3 / 11,4A (105W / 35W)
<b>Nennspannung</b>	230...240V
<b>Eingangsspannung AC</b>	207...264V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60Hz
<b>Systemleistung</b>	111,00W
<b>Einschaltstrom</b>	1A Maximum
<b>Länge</b>	108mm
<b>Breite</b>	52mm
<b>Höhe</b>	33mm
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlüsse</b>	1 primär und 2 sekundär
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Dimm-Methode</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer
<b>Dimmbereich</b>	0...100%

# HALOTRONIC HTM 150



## Elektronischer Trafo für Halogen-Niedervolt-Lampen.

HTM 150 / 230...240

150VA

<b>Lampenleistung</b>	50...150W
<b>Netzstrom</b>	0,57A effektiv
<b>Nennausgangsspannung</b>	11,4 / 11,5A (150W / 50W)
<b>Nennspannung</b>	230...240V
<b>Eingangsspannung AC</b>	207...264V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60Hz
<b>Systemleistung</b>	157,00W
<b>Einschaltstrom</b>	1,1A Maximum
<b>Länge</b>	153mm
<b>Breite</b>	54mm
<b>Höhe</b>	36mm
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlüsse</b>	2 primär und 3 sekundär
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>DIM Methode</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer
<b>Dimmbereich</b>	0...100%

## LUX VISION 60 VAK



### Elektronischer Trafo für Halogen-Niedervolt-Lampen.

Mit 30cm VDE Kabel primär und sekundär  
60VA

<b>Lampenleistung</b>	60W
<b>Nennspannung</b>	230...240V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60Hz
<b>Länge</b>	90mm
<b>Breite</b>	40mm
<b>Höhe</b>	28mm
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlüsse</b>	1 primär und 1 sekundär
<b>Dimmbar</b>	ja
<b>Dimm-Methode</b>	Phasenab- oder Phasenanschnittdimmer
<b>Dimmbereich</b>	0...100%

LICHTQUELLEN

EINBAUSPOTS

EINBAULEUCHTEN

AUFBAULEUCHTEN

BETRIEBSGERÄTE

**BAUPROVISORIUM**

ZUBEHÖR

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle 15m



<b>Nennleistung</b>	180W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	22500lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Breite</b>	280mm
<b>Höhe</b>	340mm
<b>Tiefe</b>	195mm
<b>Abmessung Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	15m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	3,5kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle 25m



<b>Nennleistung</b>	300W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	37500lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Breite</b>	320mm
<b>Höhe</b>	390mm
<b>Tiefe</b>	220mm
<b>Abmessung Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	25m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	6 kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle 50m



<b>Nennleistung</b>	600W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	75000lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Breite</b>	430mm
<b>Höhe</b>	512mm
<b>Tiefe</b>	310mm
<b>Abmessung Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	50m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	14kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Schlauchrolle.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine 15m



<b>Nennleistung</b>	180W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	22500lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Durchmesser</b>	260mm
<b>Höhe</b>	130mm
<b>Abmessung LED Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	15m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	3kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine 25m



<b>Nennleistung</b>	300W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	37500lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Durchmesser</b>	320mm
<b>Höhe</b>	170mm
<b>Abmessung LED Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	25m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	4.5kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine 50m



<b>Nennleistung</b>	600W / 12W p. Meter
<b>Nutzlichtstrom</b>	75000lm / 1500lm p. Meter
<b>Farbtemperatur</b>	4000K°
<b>Lichtaustrittswinkel</b>	120°
<b>Durchmesser</b>	320mm
<b>Höhe</b>	170mm
<b>Abmessung LED Band</b>	8mm x 16mm
<b>Länge</b>	50m
<b>Nennlebensdauer</b>	50'000h / L70
<b>dimmbar</b>	phasenabschnitt
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker
<b>Schutzklasse</b>	2
<b>Versorgungseinheit</b>	Anschlusskabel Stecker T13 inklusive
<b>Lichtquelle</b>	LED Chip 180 Stück p. Meter
<b>Werkstoff</b>	PVC
<b>Gewicht</b>	7.5kg

Bauprovisorium Beleuchtung auf Bobine.

Betrieb von bis zu 50m mit einer Versorgungseinheit, koppel-und verlängerbar mittels T-Verbinder und weiteren Versorgungseinheiten.

Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup> inklusive.

### Zubehör:

- Versorgungseinheit mit Anschlusskabel 1500mm Stecker T13 GD Gummikabel H07RN-F 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Klip für feste Montage
- Endkappen / Isolatoren
- Verschlussdeckel mit Schraubverschlüssen
- T-Verbinder
- Not-Element Li-ion Batterie 2 x 1h Notfunktion, Lichtstrom im Notbetrieb 450lm per Meter. Maximale Versorgungslänge 50m

## Not-Element Bauprovisorium Beleuchtung



<b>Eingangsspannung</b>	100 - 277V AC 50 / 60Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	50 - 180V DC
<b>Batterie</b>	Li-ion Batterie
<b>Ladedauer</b>	24h 100%
<b>Notlichtstrom</b>	450lm per Meter
<b>Länge</b>	290mm
<b>Breite</b>	90mm
<b>Höhe</b>	50mm
<b>Notfunktion</b>	1 x 2h
<b>Anschluss</b>	Stecker / Kupplung T13 IP20
<b>Versorgungslänge</b>	maximal 50m
<b>Schutzart</b>	IP65 exklusive Stecker / Kupplung
<b>Gewicht</b>	2.3kg

Not-Element  
Bauprovisorium Beleuchtung

Li-ion Batterie,  
1 x 2h Notfunktion mit 450lm per Meter  
maximale Versorgungslänge 50m  
mit integriertem Überspannungsschutz

L=285mm, B=90mm, H=50mm

Ladezustandsabfrage durch betätigen  
des Ein/Aus-Tasters, Taster blinkt rot.

- 1 x 0- 20%
- 2 x 20 - 40%
- 3 x 40 - 60%
- 4 x 60 - 80%
- 5 x 80 - 100%

Durch betätigen des Tasters während  
3 Sekunden wird die Not-Funktion  
gestoppt.

Beim Laden leuchtet der Taster grün  
(= Ladezustand über 90%) und rot  
(= Ladezustand weniger als 90%)

## Not-Element mit separater Phase Bauprovisorium Beleuchtung



<b>Eingangsspannung</b>	100 - 277V AC 50 / 60Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	50 - 180V DC
<b>Batterie</b>	Li-ion Batterie
<b>Ladedauer</b>	24h 100%
<b>Notlichtstrom</b>	450lm per Meter
<b>Länge</b>	290mm
<b>Breite</b>	90mm
<b>Höhe</b>	50mm
<b>Notfunktion</b>	1 x 2h
<b>Anschluss</b>	Stecker / Kupplung T13 IP20
<b>Versorgungslänge</b>	maximal 50m
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	2.3kg

Not-Element mit separater Phase  
Bauprovisorium Beleuchtung

Mit separater Phase um die Beleuchtung auszuschalten ohne dass die Not-Funktion aktiviert wird, der Akku wird weiterhin geladen, (Beispiel Nachtabschaltung).

Li-ion Batterie,  
1 x 2h Notfunktion mit 450lm per Meter  
maximale Versorgungslänge 50m  
mit integriertem Überspannungsschutz

L=285mm, B=90mm, H=50mm

Ladezustandsabfrage durch betätigen des Ein/Aus-Tasters, (Taster blinkt rot).

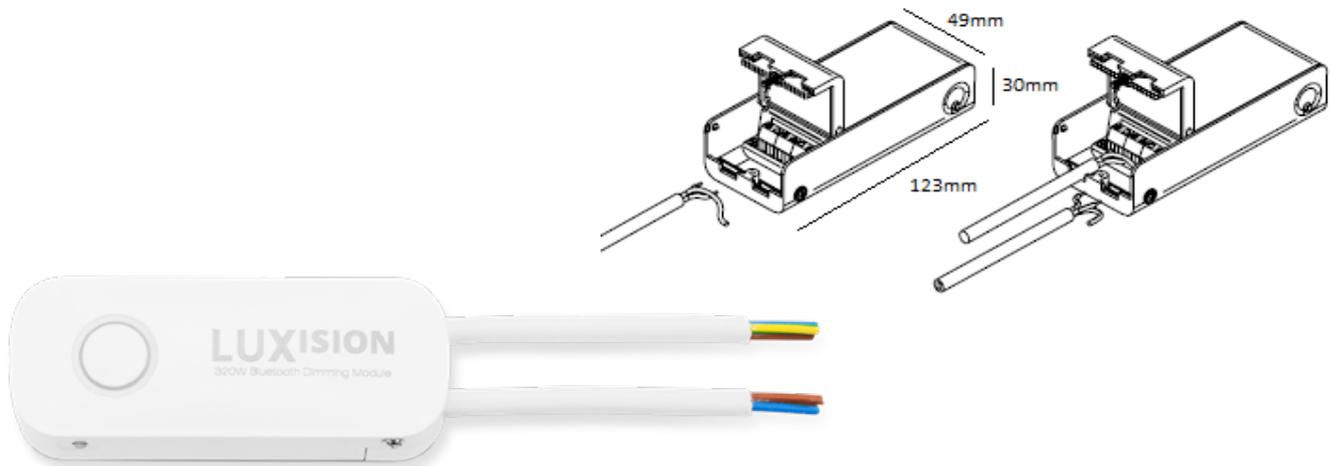
- 1 x 0 - 20%
- 2 x 20 - 40%
- 3 x 40 - 60%
- 4 x 60 - 80%
- 5 x 80 - 100%

Durch betätigen des Tasters während 3 Sekunden wird die Not-Funktion gestoppt.

Beim Laden leuchtet der Taster grün  
(= Ladezustand über 90%) und rot  
(= Ladezustand weniger als 90%)

LICHTQUELLEN  
EINBAUSPOTS  
EINBAULEUCHTEN  
AUFBAULEUCHTEN  
BETRIEBSGERÄTE  
BAUPROVISORIUM  
**ZUBEHÖR**

## Blauzahn - Steuerung



### Bluetooth Licht-Steuerung

Steuergerät aus Kunststoff. Für iOS und Android. IP20  
L = 123mm, B = 49mm, H = 30mm



<b>Leistung</b>	320W
<b>Betriebsspannung</b>	220 - 240V
<b>Protokoll</b>	Bluetooth
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Länge</b>	123mm
<b>Höhe</b>	30mm
<b>Breite</b>	49mm
<b>Schalten</b>	Ein / Aus
<b>Dimmen</b>	4 - 100%
<b>Zeitschaltung</b>	Programmierbar Datum, Zeit
<b>Programmieren</b>	Szenen, Lichtstimmungen
<b>Plattform</b>	iOS und Android
<b>App</b>	LV BLE
<b>Google play</b>	LV BLE
<b>Benutzername</b>	LV
<b>Passwort</b>	123

## Entblendungs-Abstandsring für alle Einbauspots

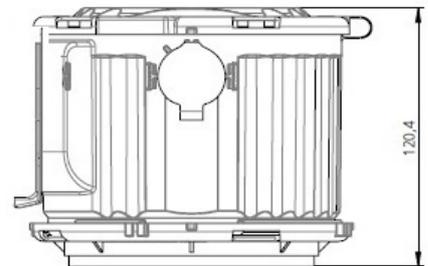
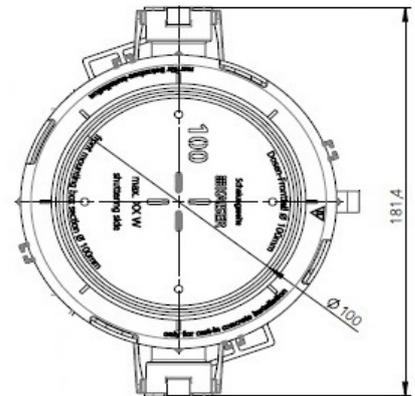


### Rückversetzter Brennpunkt des Leuchtmittels

Völlig entblendetes Licht. Der Ursprung der Lichtquelle wird unsichtbar und nur die beleuchteten Flächen sind erhellt..

<b>Durchmesser</b>	Für alle MR 16 Lichtquellen geeignet
<b>Rückversetzung</b>	25 mm

## Beton Einbaugehäuse HaloX®-100



### Beton-Einbaugehäuse HaloX®-100

HaloX®-100 Beton-Einbaugehäuse für Halogenleuchten und LED-Leuchten.

Runde Frontteile und Zubehör ermöglichen vielfältige Einbaumöglichkeiten.

4 Rohr-Kombieinführungen M20 / 25

Für Deckenauslässe bis Ø 100 mm

Für starre und kardanbefestigte Leuchten

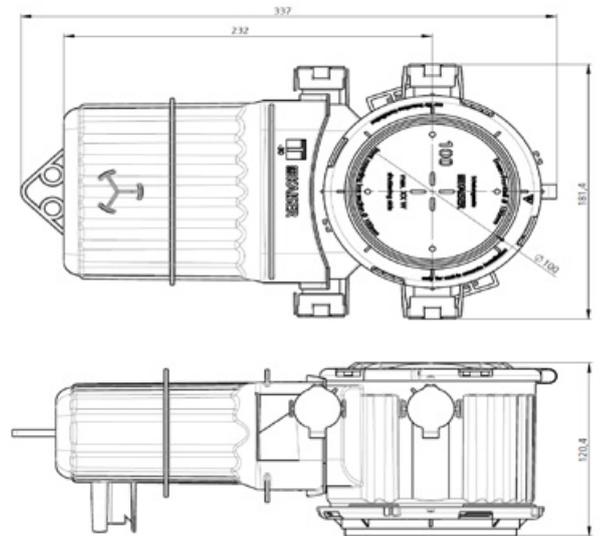
Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung  
innenseitiger Rohrkürzung.

Wiederverschliessbare Rohreinführungen.

Verbesserte Wärmeableitung durch grössere Oberfläche.

<b>Durchmesser</b>	130mm
<b>Tiefe inkl. Frontteil</b>	1250mm
<b>Lampenleistung LED max.</b>	20W

## Beton Einbaugehäuse mit Trafotunnel kurz HaloX®-100



### Beton-Einbaugehäuse HaloX®-O

HaloX®-100 Beton-Einbaugehäuse für Halogenleuchten und LED-Leuchten.

Trafotunnel kurz

Runde Frontteile, Trafo-Tunnel und Zubehör ermöglichen vielfältige Einbaumöglichkeiten.

4 Rohr-Kombieinführungen M20 / 25

Für Deckenauslässe bis Ø 100 mm

Für starre und kardanbefestigte Leuchten

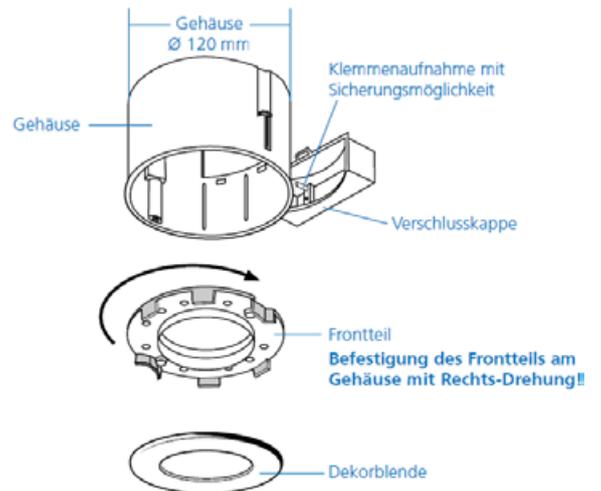
Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung.

Wiederverschliessbare Rohreinführungen.

Verbesserte Wärmeableitung durch grössere Oberfläche.

<b>Durchmesser</b>	130mm
<b>Länge inkl. Tunnel</b>	337mm
<b>Tiefe inkl. Frontteil</b>	120mm
<b>Tunnel Länge</b>	190mm
<b>Tunnel Breite</b>	140mm
<b>Tunnel Höhe</b>	85mm
<b>Lampenleistung LED max.</b>	20W

## Einbaugehäuse Thermo-X für Hohldecken



### Einbaugehäuse Thermo-X für Hohldecken®

ThermoX®-Einbaugehäuse für den Einbau von Halogen- und schwenkbaren LED-Einbauleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen.

Das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperffolie, Dämmung etc.) vor den sehr hohen Betriebstemperaturen der Lampe und erhält somit die luftdichte Ebene.

Verschlussklappe schützt vor Überhitzung

Für Deckenauslässe bis Ø 100 mm  
Für starre und kardanbefestigte Leuchten

Für Deckenauslässe von 68mm, 75mm und 82mm erhältlich

Dekorblenden mit einem Aussendurchmesser von 125mm in folgenden Farben erhältlich:

weiss  
verchromt  
mattnickel  
vergoldet

<b>Deckenauslass (DA)</b>	68mm, 75mm und 82 mm
<b>Tiefe</b>	90mm
<b>Frontseitiger Einbau Frässloch</b>	120mm

## Firestop-Box Typ II



### Firestop-Box Typ II

#### Einbaugehäuse für HV/NV-Einbauleuchten in Hohldecken

Fermacell® (Gips-Zellulosefaserbundstoff)  
als Bau- und Feuerschutz zur  
Erfüllung kantonaler Brandschutzbestimmungen, in Feuchträumen einsetzbar,

Immer Alutech-Leuchtmittel einsetzen

Spezialgrössen möglich

<b>Länge</b>	280mm
<b>Breite</b>	180mm
<b>Höhe</b>	105mm

## Firestop-Box Typ I



### Firestop-Box Typ I

#### Einbaugehäuse für HV/NV-Einbauleuchten in Hohldecken

Fermacell® (Gips-Zellulosefaserbundstoff) als Bau- und Feuerschutz zur Erfüllung kantonaler Brandschutzbestimmungen, in Feuchträumen einsetzbar,

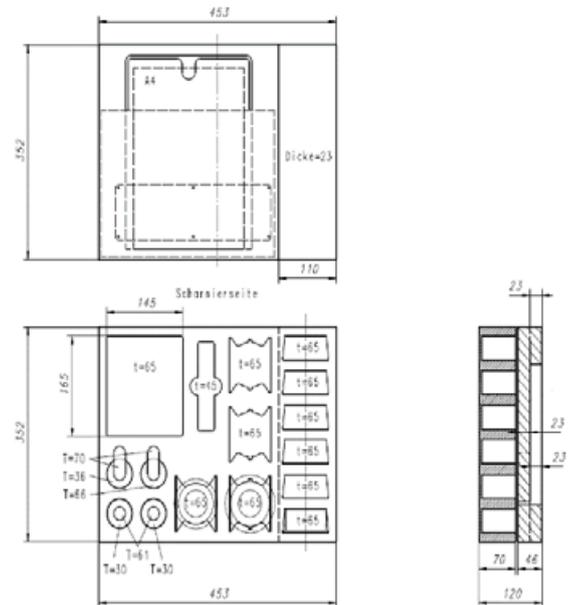
der Einbau eines Transformators ist bei der Box 1 aus wärmetechnischen Gründen nicht möglich

Immer Alutech-Leuchtmittel einsetzen

Spezialgrössen möglich

<b>Länge</b>	140mm
<b>Breite</b>	140mm
<b>Höhe</b>	90mm

## Musterkoffer Lux-Vision AG



### Musterkoffer bestehend aus:

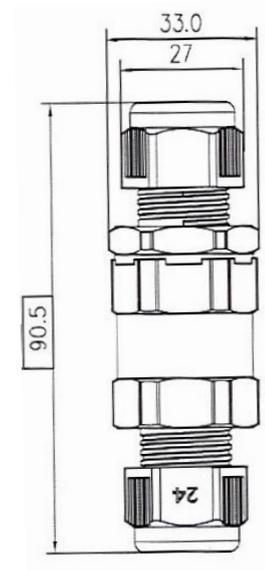
- LED-Modul „Future“, 6 W, 3000°K, IP44, Ra 90
- LED-Modul „Future“, 6 W, 2700°K, IP44, Ra90
- LED-Modul „Future“, 12 W, 3000°K, IP44, Ra90
- LED COB, dim., 240V/6W, GU10, 2700°K, CRI=90
- LED COB, dim., 240V/6W, GU10, 3000°K, CRI=90
- Einbauleuchte BOA230C chrom, 230V-GZ/GU10
- Einbauleuchte BO-S LED schwarz
- Einbauleuchte BO-WM LED weiss matt
- Einbauleuchte BO12G gold, 12V-GU5,3
- Einbauleuchte BOFM „fein“ LED weiss matt
- Einbauleuchte BO-CM LED chrom matt
- Einbauleuchte QO12N nickel gebürstet, 12V-GU5,3
- Einbauleuchte MK-WM LED weiss matt
- Einbauleuchte BF-AL LED aluminium gebürstet
- Reflektor 18° für 6 & 12W-LED-Modul „Future“
- Reflektor 60° für 6 & 12W-LED-Modul „Future“
- Glasfilter, sandgestrahlt für 6W und 12W LED-Module
- Glasfilter Satinato weiss-thermisch gehärtet
- LED-Modul „Future“, dimmbar, 12 W, 36°, CRI97, 850 lm, 2700°K, IP44
- Fassung GU10 mit Schutzklasse II
- LED-Konverter Osram OTE13 350 mA primär u. sekundär vorverkabelt
- Osram Parathom PAR16 230V/5.9 W, GU10, 36°, 460lm, 2700°K, Ra 80
- LED-Konverter Osram OT115/220-240/1A0 LT2 DALI pri. u. sek. Verkabelt

Koffer wird **während 5 Jahren** unaufgefordert **aktualisiert**.

Die **Anschaffungskosten** werden bei Zielerreichung **erstattet**.

Individuelle Bestückungen können auf Wunsch umgesetzt werden.

## Längsverbinder T1 / IP68



### IP68 Längsverbinder für Installationen im Aussenbereich.

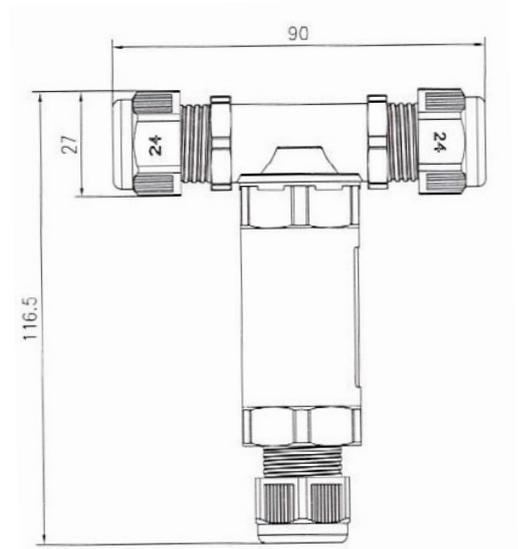
Dauerhaft wasserdicht.

Zum verbinden von Gummikabel 3 x 1,5mm<sup>2</sup> inklusive der Dichtungsmembrane.

IP68

<b>IP-Schutzklasse</b>	IP68 / 5bar
<b>Länge</b>	90,5mm
<b>Durchmesser</b>	33mm
<b>Material</b>	PA66, UL94-V0
<b>Dichtungen</b>	Silicon
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Kontakte</b>	Kupfer vernickelt
<b>Kabeldurchmesser</b>	Ø 5mm min. / Ø 12mm max.
<b>Prüfungen</b>	EN50262, CE Konformität

## T-Verbinder T2 / IP68



### IP68 T-Verbinder für Installationen im Aussenbereich.

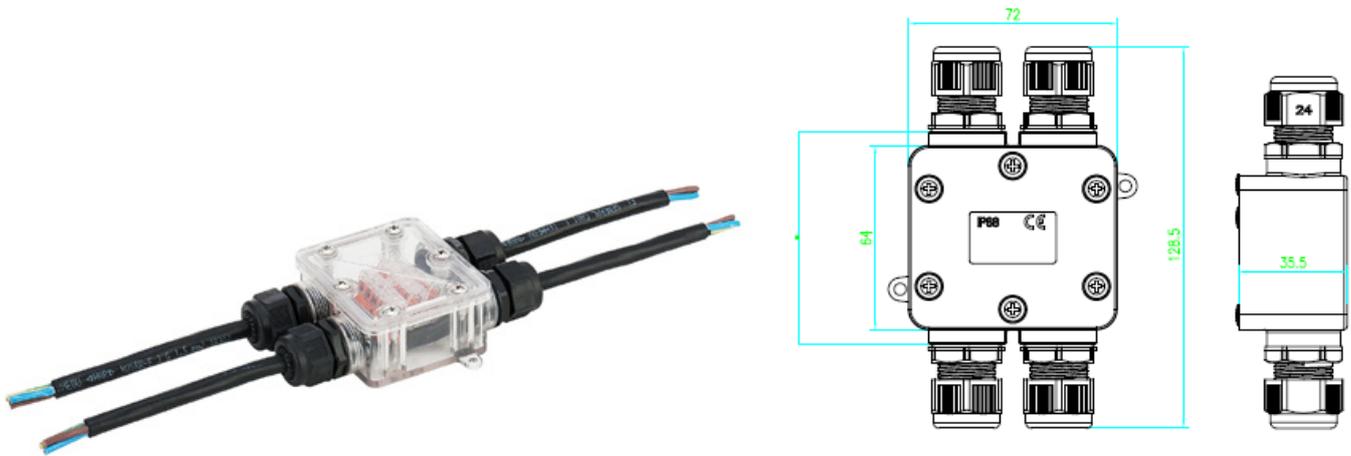
Dauerhaft wasserdicht.

Zum verbinden von Gummikabel 3 x 1,5mm<sup>2</sup> inklusive der Dichtungsmembrane.

IP68

<b>IP-Schutzklasse</b>	IP68 / 2bar
<b>Länge</b>	116,5mm
<b>Breite</b>	90mm
<b>Material</b>	PA66, UL94-V0
<b>Dichtungen</b>	Silicon
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Kontakte</b>	Kupfer vernickelt
<b>Kabeldurchmesser</b>	Ø 5mm min. / Ø 12mm max.
<b>Prüfungen</b>	EN50262, CE Konformität

## Verbindungsbox T3 / IP68



### IP68 Verbindungsbox für Installationen im Aussenbereich.

Dauerhaft wasserdicht.

Zum verbinden von 3 oder 5-poligen Gummikabeln 3 x 1,5mm<sup>2</sup> oder 5 x 1,5mm<sup>2</sup> inklusive der Dichtungsmembrane. Vier Kabeleinführungen mit Stopfbuchsen.

IP68

<b>IP-Schutzklasse</b>	IP68
<b>Gesamtlänge</b>	128,5mm (inkl. Stopfbuchsen)
<b>Länge</b>	64mm
<b>Breite</b>	72mm
<b>Höhe</b>	35,5mm
<b>Material</b>	Polycarbonat
<b>Dichtungen</b>	Silicon
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Kontakte</b>	Kupfer vernickelt
<b>Kabeldurchmesser</b>	Ø 5mm min. / Ø 12mm max.
<b>Prüfungen</b>	EN50262, CE Konformität

## Frontteile HaloX®-100



Ø 68, 75, 80,  
85, 95, 100mm

### Frontteil Einbaugehäuse HaloX®-100

Frontteile passend zu Beton-Einbaugehäuse HaloX®-100

**Einbau-Durchmesser**

68, 75, 80, 85, 95, 100mm

## Frontteil Universal zu HaloX®-180



Ø 0 - 180 mm

### Frontteil Universal zu HaloX®-180

Frontteile passend zu Beton-Einbaugehäuse HaloX®-180

**Einbau-Durchmesser**

0 - 180 mm

## Frontteil Universal zu HaloX®-250



Ø 0 - 250 mm

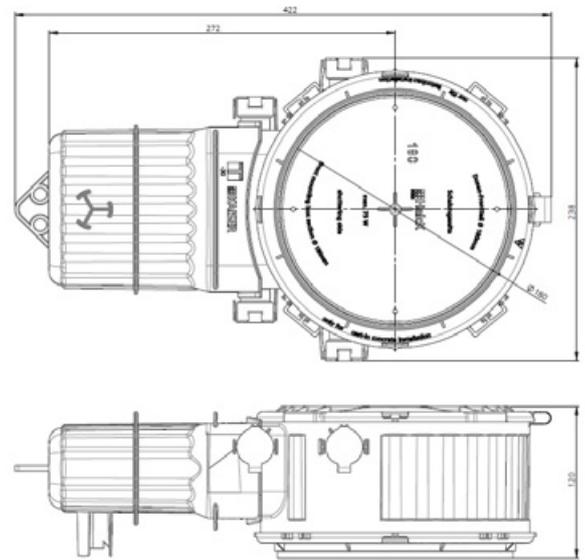
### Frontteil Universal zu HaloX®-250

Frontteile passend zu Beton-Einbaugehäuse HaloX®-250

**Einbau-Durchmesser**

0 - 250 mm

## Beton Einbaugehäuse mit Trafotunnel kurz HaloX®-180



### Beton-Einbaugehäuse HaloX®-180

HaloX®-180 Beton-Einbaugehäuse für Halogenleuchten und LED-Leuchten.

Trafotunnel kurz

Runde Frontteile, Trafo-Tunnel und Zubehör ermöglichen vielfältige Einbaumöglichkeiten.

4 Rohr-Kombieinführungen M20 / 25

Verschlussklappe schützt vor Überhitzung

Für Deckenauslässe bis Ø 180 mm

Für starre und kardanbefestigte Leuchten

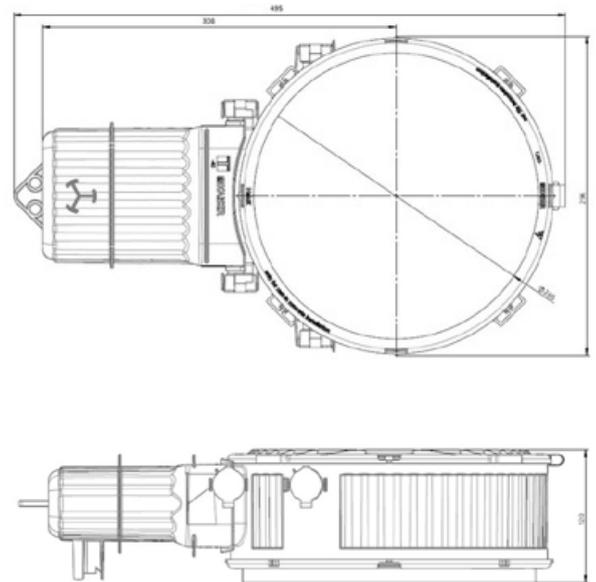
Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung.

Wiederverschliessbare Rohreinführungen.

Verbesserte Wärmeableitung durch grössere Oberfläche.

<b>Durchmesser</b>	210mm
<b>Länge inkl. Tunnel</b>	422mm
<b>Tiefe inkl. Frontteil</b>	120mm
<b>Tunnel Länge</b>	190mm
<b>Tunnel Breite</b>	140mm
<b>Tunnel Höhe</b>	85mm
<b>Lampenleistung LED max.</b>	35W

## Beton Einbaugehäuse mit Trafotunnel kurz HaloX®-250



### Beton-Einbaugehäuse HaloX®-250

HaloX®-260 Beton-Einbaugehäuse für Halogenleuchten und LED-Leuchten.

Trafotunnel kurz

Runde Frontteile, Trafo-Tunnel und Zubehör ermöglichen vielfältige Einbaumöglichkeiten.

4 Rohr-Kombieinführungen M20 / 25

Verschlussklappe schützt vor Überhitzung

Für Deckenauslässe bis Ø 250 mm

Für starre und kardanbefestigte Leuchten

Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung.

Wiederverschliessbare Rohreinführungen.

Verbesserte Wärmeableitung durch grössere Oberfläche.

<b>Durchmesser</b>	280mm
<b>Länge inkl. Tunnel</b>	495mm
<b>Tiefe inkl. Frontteil</b>	120mm
<b>Tunnel Länge</b>	190mm
<b>Tunnel Breite</b>	140mm
<b>Tunnel Höhe</b>	85mm
<b>Lampenleistung LED max.</b>	45W