





Einbaustrahler aus Aluminium mit integriertem pulverbeschichtetem Kühlkörper, rund oder eckig, in verschiedenen Gehäusefarben erhältlich, schwenkbar oder starr rückversetzt, mit verschiedenen LED-Einsätzen bestückbar, neueste LED-Technologie und hocheffiziente LED-Engine CRI93Ra (ausgenommen Engine WD/TW/230V CRI90Ra), auch mit neuer LED-Technik WarmDIM (1800-3000K) und TUNABLE WHITE (2700-6500K), inkl. externem Konverter (Standard TRIAC) optional DALI/SwitchDim

SPOTY

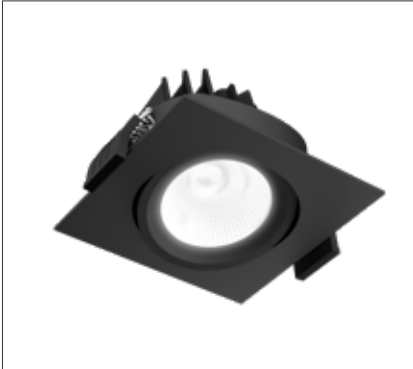
SPOTY TYPEN IM ÜBERBLICK



SPOTY ROUND Ø 78, SCHWENKBAR



SPOTY ROUND Ø 85, SCHWENKBAR



SPOTY SQUARE, SCHWENKBAR



SPOTY ROUND 2



SPOTY SQUARE 2



SPOTY ROUND 3, SCHWENKBAR



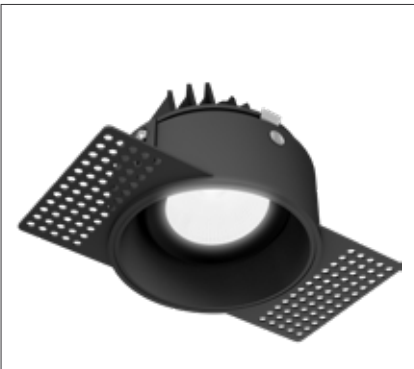
SPOTY ROUND 4



SPOTY ROUND 5



SPOTY ROUND 6, SCHWENKBAR



SPOTY FRAMELESS, SCHWENKBAR



SPOTY ROUND MINI, SCHWENKBAR



NINO LED

EINFACHES KLICK-SYSTEM

Zubehör SPOTY-SERIE

Artikel	Bez./Farbe	Artikelnummer
	Blendschutz	PP250023B
	Linse 15°	PP250021
	Linse 50°	PP250020
	Schutzglas Opal	PP250015
	Wabenraster	PP250014
	Schutzglas IP44, klar (nur für starre EB-Strahler)	PP250048



Beispiel: SPOTY ROUND 2 - Standard Version



Beispiel: SPOTY ROUND 2 - mit rückversetztem Blendschutzring

Spoty Aufbau
(variiert je nach Typ)



Linse



Engine
(mit Linse)



Schutzglas opal



Schutzglas IP44



Wabenraster



Blendschutz

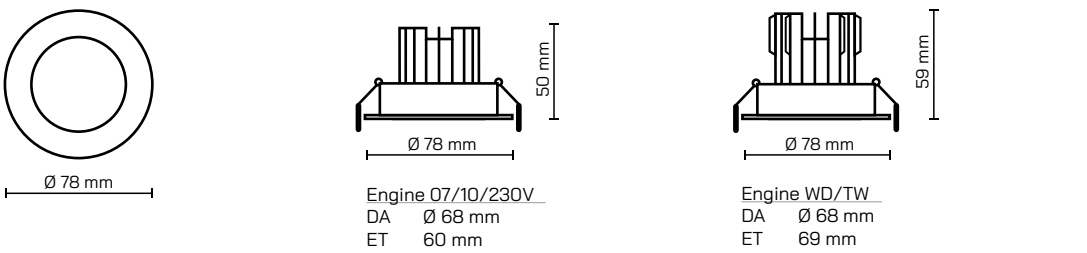


Reflektor



Spoty-Gehäuse

SPOTY ROUND Ø 78MM, SCHWENKBAR



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

B schwarz

S alu gebürstet

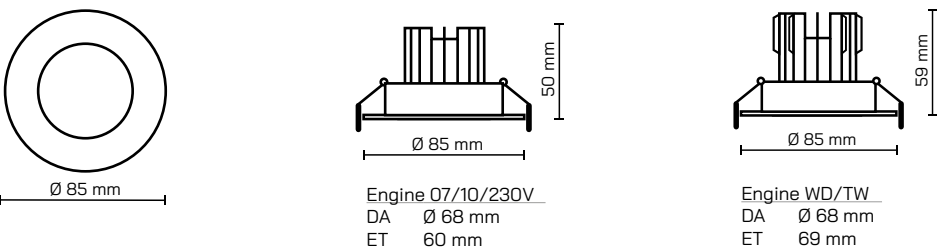
W weiß
- 2

- TRIAC (Standard)

D DALI/PUSH



SPOTY ROUND Ø 85MM, SCHWENKBAR



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R0-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R0-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R0-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R0-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R0-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R0-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R0-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R0-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R0-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R0-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

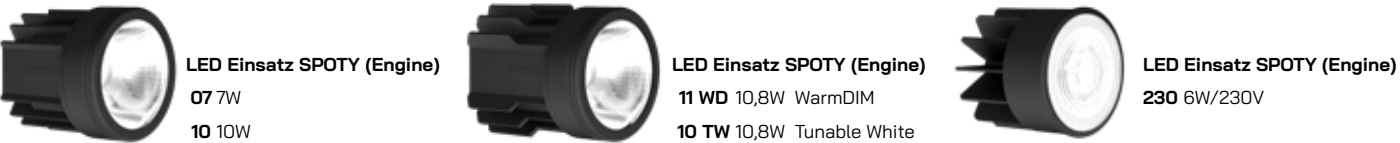
B schwarz

S alu gebürstet

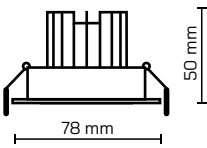
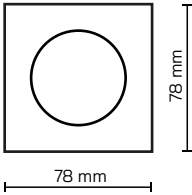
W weiß
- 2

- TRIAC (Standard)

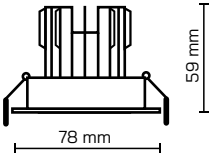
D DALI/PUSH



SPOTY SQUARE, SCHWENKBAR



Engine 07/10/230V
DA Ø 68 mm
ET 60 mm



Engine WD/TW
DA Ø 68 mm
ET 69 mm



B
schwarz



S
alu gebürstet



W
weiß

Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-S-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-S-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-S-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-S-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

1

B schwarz
S alu gebürstet
W weiß

2

- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH



LED Einsatz SPOTY (Engine)
07 7W
10 10W



LED Einsatz SPOTY (Engine)
11 WD 10,8W WarmDIM
10 TW 10,8W Tunable White



LED Einsatz SPOTY (Engine)
230 6W/230V



PP250023B
Blendschutz



PP250021
Linse 15°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250020
Linse 50°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



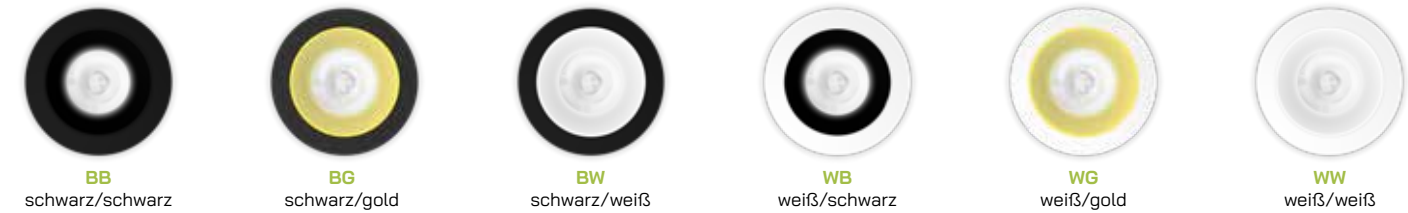
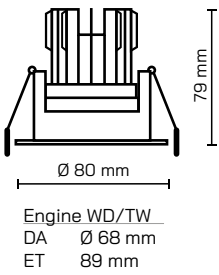
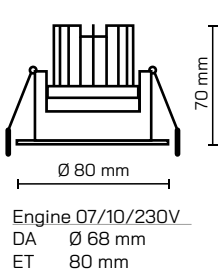
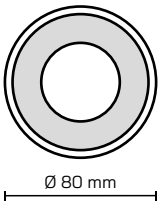
PP250015
Opal



PP250014
Wabenraster

SPOTY ROUND 2, STARR

LED IP20 230V SELV



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R2-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R2-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R2-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R2-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R2-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R2-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R2-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R2-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R2-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R2-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

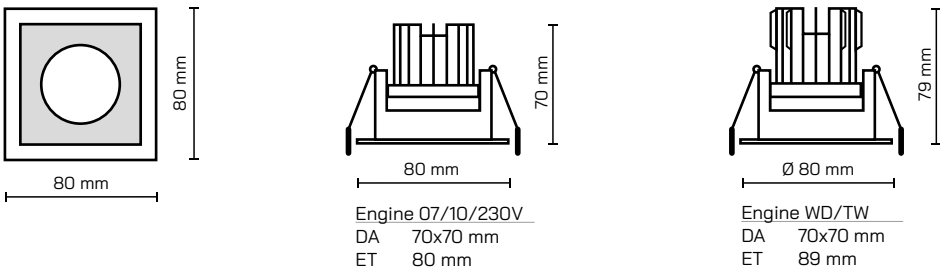
BB schwarz/schwarz
BG schwarz/gold
BW schwarz/weiß

WB weiß/schwarz
WG weiß/gold
WW weiß/weiß
- 2

- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH



SPOTY SQUARE 2, STARR



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-S2-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S2-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S2-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-S2-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S2-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S2-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-S2-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-S2-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-S2-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-S2-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

BB schwarz/schwarz
BG schwarz/gold
BW schwarz/weiß

WB weiß/schwarz
WG weiß/gold
WW weiß/weiß
- 2

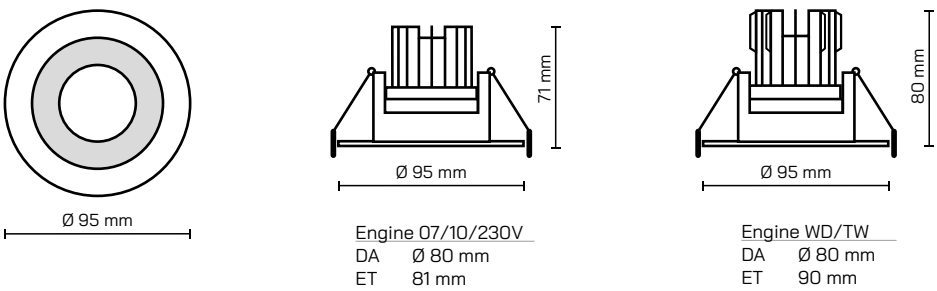
- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH





SPOTY ROUND 3, SCHWENKBAR

LED IP20 230V SELV



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R3-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R3-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R3-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R3-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R3-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R3-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R3-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R3-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R3-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R3-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

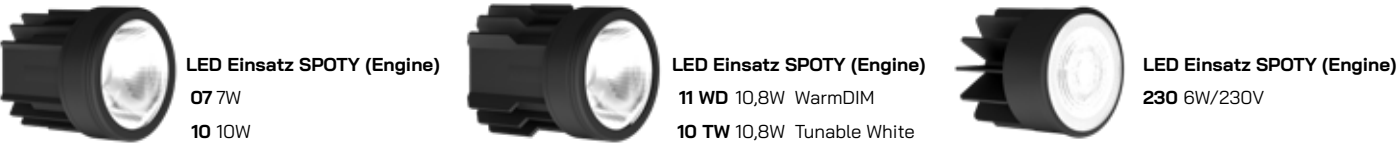
BB schwarz/schwarz WB weiß/schwarz

BG schwarz/gold WG weiß/gold

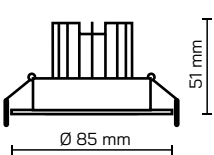
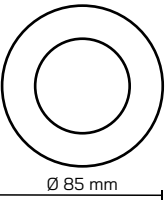
BW schwarz/weiß WW weiß/weiß
- 2

- TRIAC (Standard)

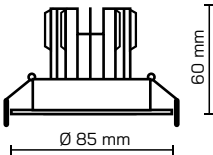
D DALI/PUSH



SPOTY ROUND 4, STARR



Engine 07/10/230V
DA Ø 68 mm
ET 61 mm



Engine WD/TW
DA Ø 68 mm
ET 70 mm



B
schwarz



W
weiß

Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R7-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R7-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R7-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R7-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R7-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R7-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R7-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R7-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R7-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R7-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

1

B schwarz
W weiß

2

- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH



LED Einsatz SPOTY (Engine)
07 7W
10 10W



LED Einsatz SPOTY (Engine)
11 WD 10,8W WarmDIM
10 TW 10,8W Tunable White



LED Einsatz SPOTY (Engine)
230 6W/230V



PP250023B
Blendschutz



PP250021
Linse 15°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250020
Linse 50°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



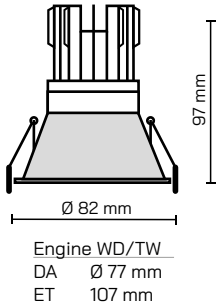
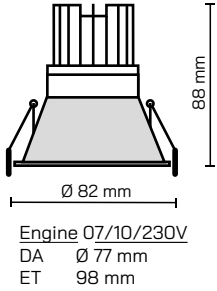
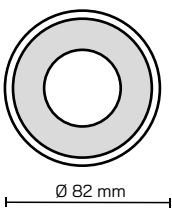
PP250015
Opal



PP250014
Wabenraster

SPOTY ROUND, STARR

LED IP20 230V SELV



B
schwarz



G
gold



S
alu gebürstet



W
weiß

Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R5-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R5-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R5-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R5-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R5-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R5-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R5-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R5-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R5-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R5-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

1

B schwarz
G gold
S alu gebürstet
W weiß

2

- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH



LED Einsatz SPOTY (Engine)
07 7W
10 10W



LED Einsatz SPOTY (Engine)
11 WD 10,8W WarmDIM
10 TW 10,8W Tunable White



LED Einsatz SPOTY (Engine)
230 6W/230V



PP250023B
Blendschutz



PP250021
Linse 15°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250020
Linse 50°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250015
Opal



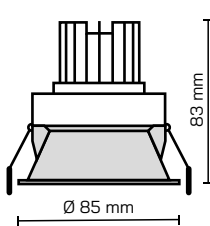
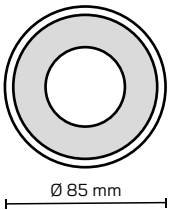
PP250014
Wabenraster



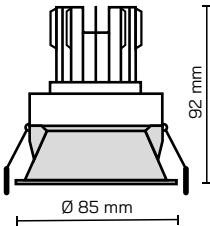
PP250048
Schutzglas IP44, klar
(nur für starre EB-Strahler)

SPOTY ROUND 6, SCHWENKBAR

LED IP20 230V SELV



Engine 07/10/230V
DA Ø 77 mm
ET 93 mm



Engine WD/TW
DA Ø 77 mm
ET 102 mm



B schwarz



W weiß

Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-R6-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R6-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R6-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-R6-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R6-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R6-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-R6-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R6-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-R6-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-R6-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

1

B schwarz
W weiß

2

- TRIAC (Standard)
D DALI/PUSH



LED Einsatz SPOTY (Engine)
07 7W
10 10W



LED Einsatz SPOTY (Engine)
11 WD 10,8W WarmDIM
10 TW 10,8W Tunable White



LED Einsatz SPOTY (Engine)
230 6W/230V



PP250023B
Blendschutz



PP250021
Linse 15°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250020
Linse 50°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



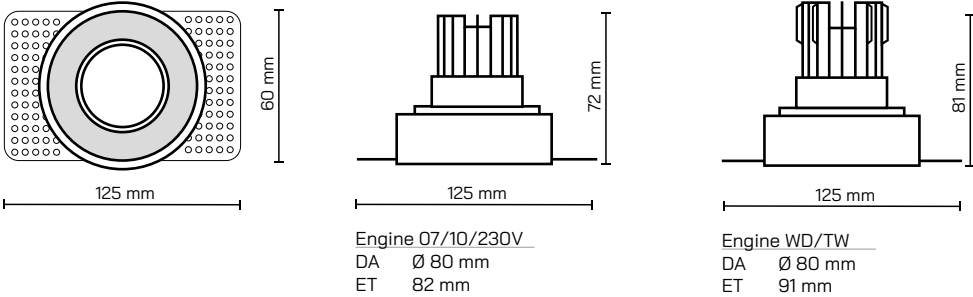
PP250015
Opal



PP250014
Wabenraster

SPOTY FRAMELESS, SCHWENKBAR

LED IP20 230V SELV



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-RFS-07-2700-1-	1	2	7W	2700K	840lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-07-3000-1-	1	2	7W	3000K	879lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-07-4000-1-	1	2	7W	4000K	905lm	220-240V	180mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-10-2700-1-	1	2	10W	2700K	1199lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-10-3000-1-	1	2	10W	3000K	1255lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-10-4000-1-	1	2	10W	4000K	1305lm	220-240V	250mA	30°	CRI>93
LW25-RFS-11-WD-1-	1	2	10,8W	1800K - 3000K	885lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-RFS-10-TW-1-	1	2	10,8W	2700K - 6500K	696lm - 1167lm	220-240V	300mA	30°	CRI>90
LW25-RFS-230-2700-	1	-	6W/230V	2700K	537lm	220-240V	230V	30°	CRI>90
LW25-RFS-230-3000-	1	-	6W/230V	3000K	562lm	220-240V	230V	30°	CRI>90

- 1

B schwarz

W weiß
- 2

- TRIAC (Standard)

D DALI/PUSH



LED Einsatz SPOTY (Engine)
07 7W
10 10W



LED Einsatz SPOTY (Engine)
11 WD 10,8W WarmDIM
10 TW 10,8W Tunable White



LED Einsatz SPOTY (Engine)
230 6W/230V



PP250023B
Blendschutz



PP250021
Linse 15°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



PP250020
Linse 50°
(für Engine 07/10/11WD/10TW)



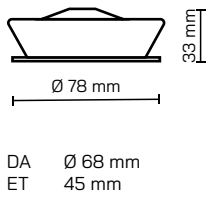
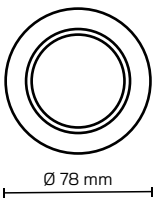
PP250015
Opal



PP250014
Wabenraster

SPOTY ROUND MINI, SCHWENKBAR

LED IP20 230V SELV



Artikelnummer	Farbe	DALI PUSH	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW25-RM-05-2700-30	1	2	5W	2700K	460lm	230V	500mA	30°	CRI>90
LW25-RM-05-3000-30	1	2	5W	3000K	512lm	230V	500mA	30°	CRI>90

- 1

B schwarz

S alu gebürstet

W weiß
- 2

- TRIAC (Standard)

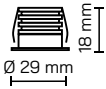
D DALI/PUSH



NINO LED



NINO 1

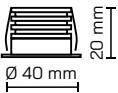


DA Ø 25 mm
ET 28 mm

Standardkonverter ist schaltbar, passt nicht durch den Deckenausschnitt. Einbautiefe (ET) bezieht sich nur auf Spot, nicht auf Konverter. Sammelkonverter, PhasenDIM und DALI auf Anfrage



NINO 2

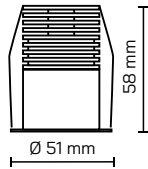


DA Ø 36 mm
ET 30 mm

Standardkonverter ist schaltbar, passt nicht durch den Deckenausschnitt. Einbautiefe (ET) bezieht sich nur auf Spot, nicht auf Konverter. Sammelkonverter, PhasenDIM und DALI auf Anfrage.



NINO 3



DA Ø 46 mm
ET 68 mm

Standardkonverter ist schaltbar, passt durch den Deckenausschnitt (auch PhasenDIM). Einbautiefe (ET) bezieht sich nur auf Spot, nicht auf Konverter. Sammelkonverter, PhasenDIM und DALI auf Anfrage.

Artikelnummer	Farbe	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Primär	Sekundär	Winkel	CRI
LW-NINO1-02-2700-26-	1	2,1W	2700K	142lm	100 ~ 230V AC	700mA	26°	CRI>90
LW-NINO1-02-3000-26-	1	2,1W	3000K	168lm	100 ~ 230V AC	700mA	26°	CRI>90
LW-NINO1-02-4000-26-	1	2,1W	4000K	196lm	100 ~ 230V AC	700mA	26°	CRI>90
LW-NINO2-03-2700-36-	1	3,2W	2700K	222lm	100 ~ 230V AC	350mA	36°	CRI>90
LW-NINO2-03-3000-36-	1	3,2W	3000K	269lm	100 ~ 230V AC	350mA	36°	CRI>90
LW-NINO2-03-4000-36-	1	3,2W	4000K	278lm	100 ~ 230V AC	350mA	36°	CRI>90
LW-NINO3-06-2700-24-	1	6,3W	2700K	429lm	100 ~ 230V AC	700mA	24°	CRI>90
LW-NINO3-06-3000-24-	1	6,3W	3000K	486lm	100 ~ 230V AC	700mA	24°	CRI>90
LW-NINO3-06-4000-24-	1	6,3W	4000K	489lm	100 ~ 230V AC	700mA	24°	CRI>90





	Schutzklasse 1 (Schutzleiteranschluss)
	Schutzklasse 2 (doppelte Isolierung)
	Schutzklasse 3 (Schutzkleinspannung)
	CE zertifiziert
	LED
	Keine Montage auf entflammaren Material DIN 4102
	Möbeleinbau
	Ausstrahlrichtung direkt
	Sicherheitskleinspannung
	Keine Sicherheitskleinspannung
	Sichere elektrische Trennung
	IP erste Ziffer (X), Schutz gegen das Eindringen von... 0= kein Schutz 1= Fremdkörper > 50mm 2= Fremdkörper > 12mm 3= Fremdkörper > 2,5mm 4= Fremdkörper > 1mm 5= Staub (Staubschutz) 6= Staub (Staubdicht)
	IP zweite Ziffer (Y), Schutz gegen Feuchtigkeit 0= kein Schutz 1= Tropfwasser 2= Tropfwasser bis 15° 3= Sprühwasser 4= Spritzwasser 5= Strahlwasser 6= schwere See 7= Eintauchen

LEDWORKS®

manufacture & design

AUSTRIA/ GERMANY

LED-WORKS AUSTRIA GmbH
Au 54
A-6134 Vomp

Fon +43 (0)524266258
Mail info@led-works.eu
Web www.led-works.eu

Editor, Design, Idea, Concept: LED-WORKS AUSTRIA GmbH

Photographs: Ulrich Steinlechner, bild[ART]isten, Austria | Hannes Dabernig, Austria

Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 20°C. Lichtstrom und Leistung je nach verfügbaren Selektion +/- 10% und Toleranz der Farbtemperatur +/-150 Kelvin. Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie jeweils in unseren Preislisten. Alle Maßeinheiten wurden in Millimeter angegeben. Kopien und Auszüge aus dem Katalog oder Teile davon zu entnehmen, ist nur durch vorhergehende schriftliche Anfrage bzw. nachfolgendem und nachweisbarem Einverständnis des Herausgebers erlaubt. Der Herausgeber haftet nicht für eventuelle Druck- oder Satzfehler. Die in diesem Katalog angeführten Skizzen-, Größen-, Material- und Farbangaben sind rein indikativer Natur. Die Firma behält sich das Recht vor Charakteristika der Produkte jederzeit, ohne vorheriger Ankündigung zu ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für alle Produkte gelten unsere AGB, sowie Liefer- und Zahlungsbedingungen.