

**PHILIPS**

MYCREATION



## Drum

A versatile cylinder downlight with a variety of finish options

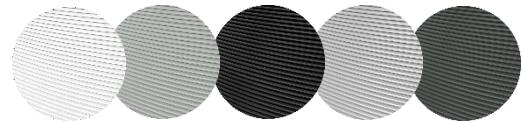


# Drum

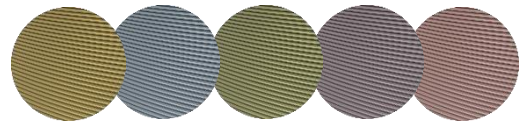
Bringing glare control of downlights to open ceilings by having surface mounting, track mounting and pendant, with a variety of finish options.

A digitally manufactured lightweight housing provides a distinctive aesthetic to traditional downlighting applications with multiple design options available.

## Colors



WH401 Satin White    GR402 Satin Grey    BK402 Satin Black    SI400 Satin Silver    GR403 Satin Dark Grey



GO410 Satin Gold    BL410 Metallic Blue    GN410 Metallic Green    PU410 Metallic Purple    PK410 Satin Rose Gold



## Project Notes

CUSTOMER	.....
PROJECT	.....
DATE	.....

## Finish Options

HOUSING 3D PRINTED UV-STABILIZED POLY-CARBONATE PLASTIC HOUSING AND CANOPY. AVAILABLE WITH POLYCARBONATE OPTICAL COVER (PCC&PCO)

WH401 Satin White (9003)	GR402 Satin Grey (9006)	BK402 Satin Black (9004)	GR403 Satin Dark Grey (7043)	SI400 Satin Silver	BL410 Metallic Blue	No optional accessories	UGR19 Shield Combination of UGR19 shield and PCO coat cover is not possible.	UGR19 Shield + PCC clear cover IP54 if surface mounted	PCC clear cover IP54 if surface mounted	PCO coat cover IP54 if surface mounted UGR25
GN410 Metallic Green	GO400 Satin Gold	PK410 Rose Gold	PU410 Metallic Purple							

CONSULT THE ONLINE CONFIGURATOR ON POSSIBLE COMBINATIONS OF OPTIONS

## Mounting

DESCRIPTION SURFACE MOUNTED, TRACK MOUNTED, PENDANT SURFACE MOUNTED AND PENDANT TRACK MOUNTED

FIXTURE WEIGHT MAX 13 KG

## Electrical

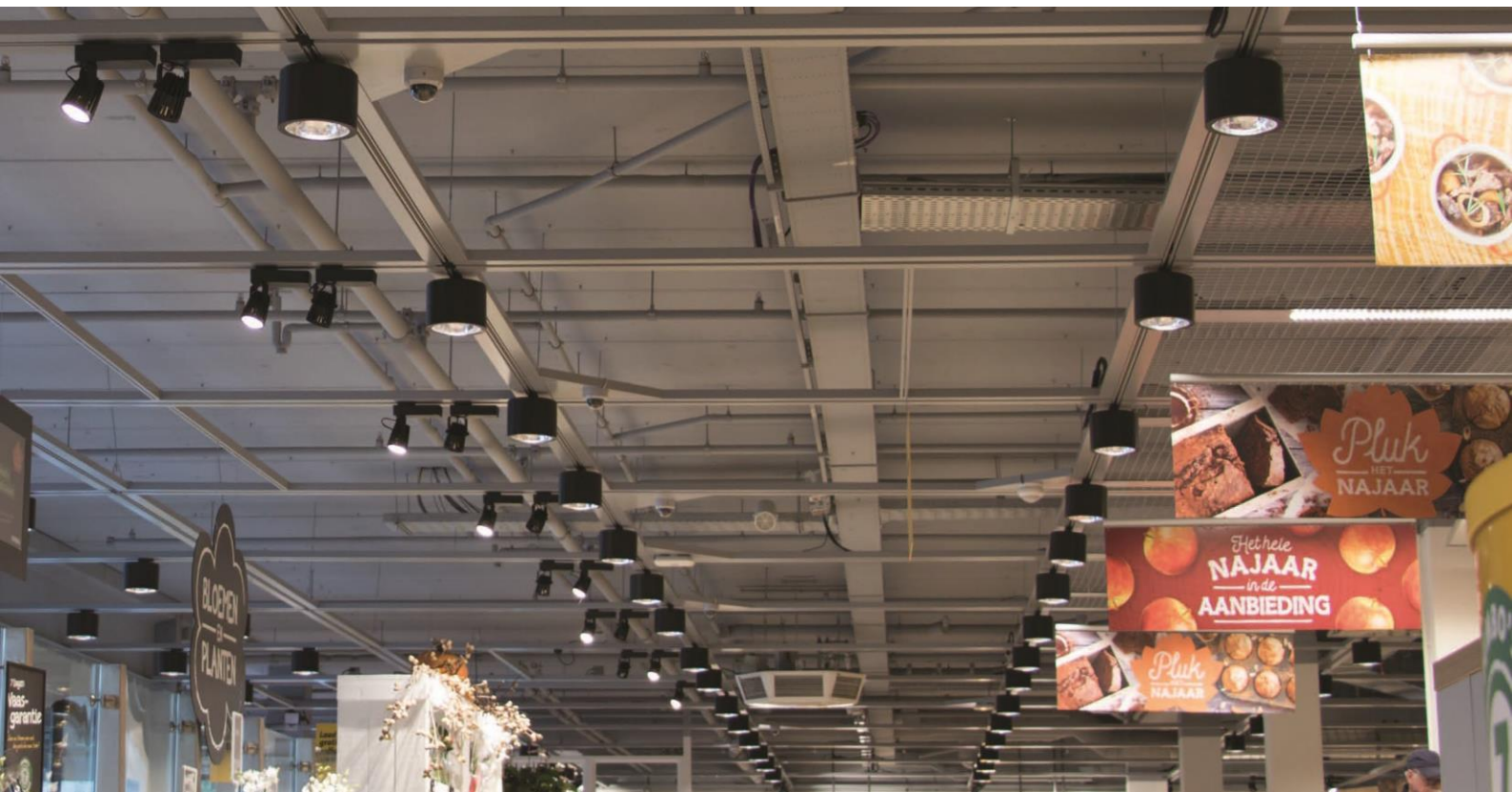
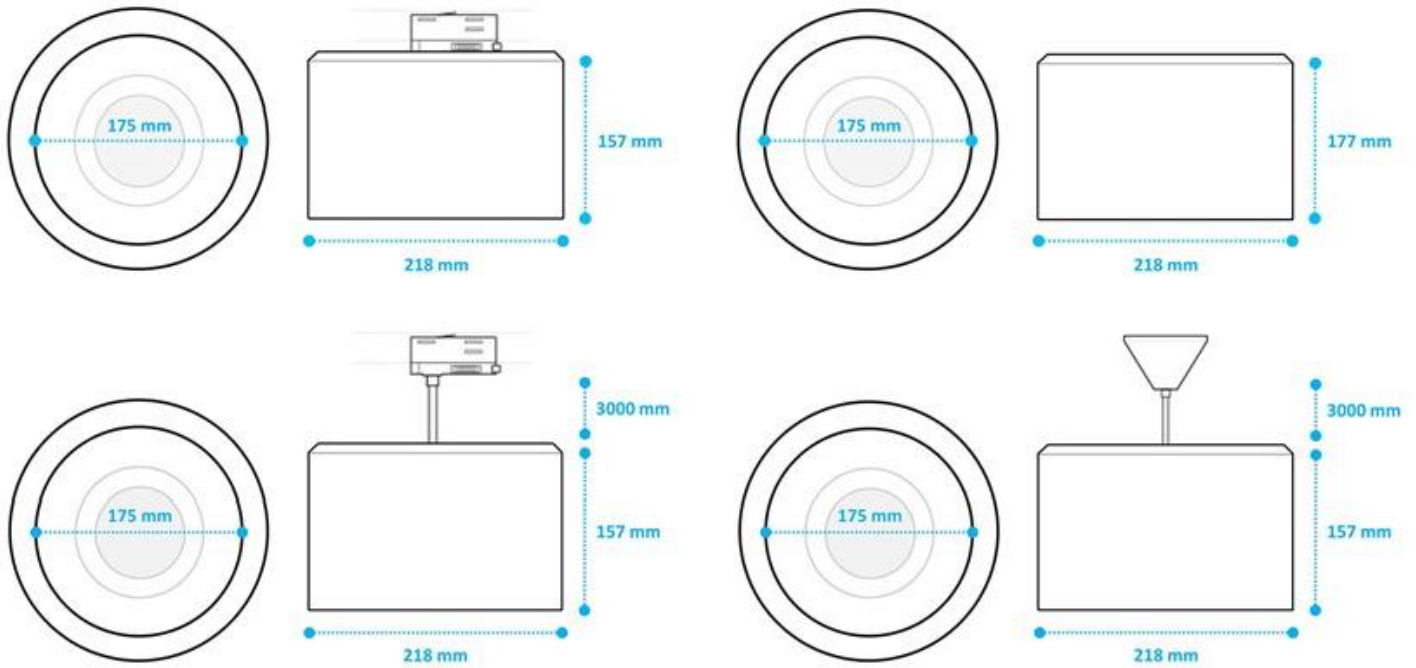
DESCRIPTION	PHILIPS XITANIUM MINI AND WH DRIVER			
TYPE	PSE	PSU	DIA	WIA
CONTROL	NON DIM	NON DIM	DALI INTERACT READY	WIRELESS INTERACT
DC FEATURE	YES	NO	YES	YES
VLC POSSIBLE	NO	NO	YES	NO
CONNECTION	THROUGH-WIRING POSSIBLE FOR SURFACE MOUNTED VERSIONS			
INPUT VOLTAGE	220-240vac			
FREQUENCY	50-60Hz			
POWER FACTOR	>0,9			
DRIVER FAILURE RATE	<1% @ 5,000 hrs			

## Optical

DESCRIPTION	COB LED WITH SPECULAR REFLECTOR
CCT	3000K, 4000K
CRI	80+ / 90+
BINNING	CRI80+, 3000K (0.44, 0.40) SDCM<5 CRI90+, 4000K (0.38, 0.38) SDCM<5
LIFETIME	100,000hrs to L90 @ 25°C Ta

## Operational & Certifications

PROTECTIONCLASS	IP20 / IK02 for OCPCC with sensor and without front glass IP54 / IK06 for PCO without sensor Electrical Class II
AMBIENT RANGE	+10° TO +40° / - 15° TO +40° FOR PCO & PCC
CERTIFICATIONS	CE, RoHS
GLOW WIRE TEST	750°C
WARRANTY	5 YEARS



## Driver and Optics Performance Matrix

Product type	Optical Characteristics			System Power [W]			Efficiency [lm/W]		
	CRI, CCT	Optics	System Flux [lm]	PSE/PSU	DIA	WIA	PSE/PSU	DIA	WIA
KT 11S	830	UGR19	1095	8,4	8,3	10,5	130,6	132,1	104,2
KT 11S	830	UGR19PCC	1042	8,4	8,3	10,5	124,0	125,4	99,1
KT 11S	830	UGR22	1146	8,4	8,3	10,5	136,8	138,4	109,0
KT 11S	830	UGR22PCC	1090	8,4	8,3	10,5	129,9	131,5	103,7
KT 11S	830	UGR25PCO	1069	9,6	9,5	11,8	111,6	112,9	90,5
KT 11S	840	UGR19	1139	8,4	8,3	10,5	135,8	137,4	108,3
KT 11S	840	UGR19PCC	1083	8,4	8,3	10,5	129,0	130,5	103,0
KT 11S	840	UGR22	1191	8,4	8,3	10,5	142,2	143,8	113,2
KT 11S	840	UGR22PCC	1133	8,4	8,3	10,5	135,1	136,7	107,8
KT 11S	840	UGR25PCO	1112	9,6	9,5	11,8	116,2	117,6	94,2
KT 11S	PW930	UGR19	1152	10,7	10,6	13,1	107,4	108,7	87,8
KT 11S	PW930	UGR19PCC	1093	10,7	10,6	13,1	101,7	102,9	83,3
KT 11S	PW930	UGR22	1208	10,7	10,6	13,1	112,8	114,1	92,1
KT 11S	PW930	UGR22PCC	1146	10,7	10,6	13,1	106,9	108,1	87,4
KT 11S	PW930	UGR25PCO	983	10,8	10,7	13,1	91,2	92,3	74,9
KT 11S	PW940	UGR19	1248	10,7	10,6	13,1	116,5	117,8	95,1
KT 11S	PW940	UGR19PCC	1185	10,7	10,6	13,1	110,4	111,7	90,3
KT 11S	PW940	UGR22	1306	10,7	10,6	13,1	122,1	123,5	99,6
KT 11S	PW940	UGR22PCC	1242	10,7	10,6	13,1	115,9	117,3	94,7
KT 11S	PW940	UGR25PCO	1066	10,8	10,6	13,1	99,1	100,3	81,3
KT 20S	830	UGR19	2073	16,5	16,3	18,0	125,4	126,9	115,3
KT 20S	830	UGR19PCC	1959	16,6	16,4	18,0	118,3	119,7	109,0
KT 20S	830	UGR22	2181	16,5	16,3	18,0	132,2	133,7	121,3
KT 20S	830	UGR22PCC	2062	16,5	16,3	18,0	124,7	126,2	114,7
KT 20S	830	UGR25PCO	2049	19,6	19,3	20,5	104,7	106,0	100,0
KT 20S	840	UGR19	2167	16,5	16,3	18,0	131,2	132,7	120,5
KT 20S	840	UGR19PCC	2050	16,6	16,4	18,0	123,8	125,3	114,0
KT 20S	840	UGR22	2279	16,5	16,3	18,0	138,2	139,9	126,8
KT 20S	840	UGR22PCC	2156	16,5	16,3	18,0	130,5	132,0	119,9
KT 20S	840	UGR25PCO	2148	19,3	19,3	20,5	111,1	111,1	104,8
KT 20S	PW930	UGR19	2033	19,6	20,1	20,9	103,5	101,1	97,2
KT 20S	PW930	UGR19PCC	1912	19,7	20,1	20,9	97,1	95,3	91,4
KT 20S	PW930	UGR22	2146	20,3	20,1	20,9	105,7	106,9	102,5
KT 20S	PW930	UGR22PCC	2022	19,6	20,1	20,9	102,9	100,6	96,6
KT 20S	PW930	UGR25PCO	1943	22,8	22,6	24,0	85,2	86,1	81,0
KT 20S	PW940	UGR19	2147	19,5	19,3	20,9	110,0	111,2	102,6
KT 20S	PW940	UGR19PCC	2024	18,9	19,3	20,9	107,1	104,7	96,7
KT 20S	PW940	UGR22	2265	19,5	19,3	20,4	116,2	117,5	111,2
KT 20S	PW940	UGR22PCC	2136	19,5	19,3	20,9	109,3	110,6	102,0
KT 20S	PW940	UGR25PCO	1971	20,2	20,6	22,0	97,6	95,5	89,6
KT 27S	830	UGR25PCO	2698	24,6	24,6	26,0	109,9	109,9	103,7
KT 27S	840	UGR25PCO	2710	23,3	23,0	24,6	116,3	117,6	110,3
KT 27S	PW930	UGR19	2620	25,3	25,3	26,9	103,6	103,6	97,5
KT 27S	PW930	UGR19PCC	2489	25,3	25,3	26,9	98,4	98,4	92,6
KT 27S	PW930	UGR22	2760	25,3	25,3	26,9	109,2	109,2	102,7
KT 27S	PW930	UGR22PCC	2612	25,3	25,3	26,9	103,3	103,3	97,2
KT 27S	PW930	UGR25PCO	2329	25,3	25,3	26,9	92,1	92,1	86,7
KT 27S	PW940	UGR19	2608	23,3	23,0	24,6	111,9	113,1	106,1
KT 27S	PW940	UGR19PCC	2690	25,3	25,3	26,9	106,2	106,2	100,1
KT 27S	PW940	UGR22	2760	23,3	23,0	24,7	118,6	120,0	112,0
KT 27S	PW940	UGR22PCC	2850	25,6	25,3	26,9	111,4	112,7	106,0
KT 27S	PW940	UGR25PCO	2580	26,1	26,1	27,5	98,8	98,8	93,8
KT 30S	830	UGR19	2997	24,4	24,2	25,6	122,6	124,0	117,0
KT 30S	830	UGR19PCC	3034	26,1	26,1	27,5	116,3	116,3	110,3
KT 30S	830	UGR22	3026	23,3	23,0	24,6	130,0	131,5	123,1
KT 30S	830	UGR22PCC	2986	24,4	24,2	25,6	122,1	123,5	116,6
KT 30S	840	UGR19	2957	22,5	22,3	23,9	131,2	132,7	123,9
KT 30S	840	UGR19PCC	3016	24,5	24,2	25,6	123,2	124,6	117,8
KT 30S	840	UGR22	3124	22,5	22,2	23,9	138,9	140,5	131,0
KT 30S	840	UGR22PCC	2946	22,5	22,3	23,9	130,7	132,2	123,5