


Změna			PROVEDL		DATUM		PODPIS	
VED. PROJEKTANT	Ing. Jiří Sklenář							
ZODP. PROJEKTANT	Radek Kubíček							
VYPRACOVAL	Radek Kubíček							
MÍSTO STAVBY	Brno – Komárov							
INVESTOR	DMaZŠS Brno							
Název stavby: DOMOV MLÁDEŽE A ZAŘÍZENÍ ŠKOLNÍHO STRAVOVÁNÍ BRNO REKONSTRUKCE ELEKTRO - II. etapa Část: 1. Zařízení silnoproudé elektrotechniky					 PK SKLENÁŘ s.r.o. projektová kancelář elektro Tomešova 1, 602 00 Brno www.pksklenar.cz tel. 543 233 966,7 info@pksklenar.cz			
OBSAH KNIHA SVÍTIDEL					Datum		02/2025	
					Stupeň		DSPS	
					Zak. číslo		E-3424	
					Měřítko		č. výkresu	
					—		41	

projekt

zpracoval

datum

Domov mládeže Klášterského Brno

Ing. Petr Martinkovič, 724294842, 27.02.2025, číslo
projektu **24PM090**



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Příkon:	20 W
Napájecí napětí:	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Účinnost:	0,98
Harmonické zkreslení:	< 10
Třída izolace:	I
En. třída:	G
Stmívání:	Ne
Počet ks na jistič C 16A:	57
Nouzový zdroj:	na objednávku
Doba životnosti LED driveru:	100 000 hod.

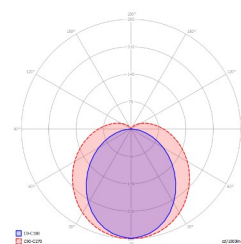
OPTICKÉ VLASTNOSTI

Světelný tok:	3160 lm
Měrný výkon:	158 lm/W
Teplota chromatičnosti:	3000K / 4000K
Index podání barev:	+80 Ra
Tolerance barev:	3 Mac Adam (3SDCM)
Vyzařovací úhel:	-
Doba životnosti LED:	> 102 000 hod. (L70, L80)

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry:	1155 x 45 x 60 mm
Hmotnost:	3.6
Provozní teplota:	-25°C ... +35°C
Stupeň krytí:	IP 40
Materiál tělesa:	lakovaný Fe plech
Materiál reflektoru:	Bez reflektoru
Materiál difuzoru:	PMMA
Způsob montáže:	Přisazená nebo závěsná

POLÁRNÍ DIAGRAM



NA OBJEDNÁVKU:

- CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K
- Tunable white 2700 – 6500K
- CRI 90Ra, 98Ra
- Jiný příkon
- Přívodní kabel
- Libovolná barva RAL
- Nouzový zdroj 1hod. / 3hod.



ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Příkon:	30 W
Napájecí napětí:	198 - 264 V AC / 190 - 280 V DC
Účinnost:	0,98
Harmonické zkreslení:	< 10
Třída izolace:	I
En. třída:	G
Stmívání:	Ne
Počet ks na jistič C 16A:	57
Nouzový zdroj:	na objednávku
Doba životnosti LED driveru:	100 000 hod.

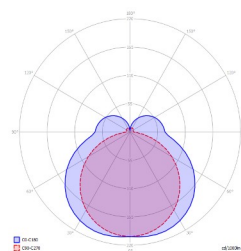
OPTICKÉ VLASTNOSTI

Světelný tok:	4250 lm
Měrný výkon:	142 lm/W
Teplota chromatičnosti:	3000K / 4000K
Index podání barev:	+80 Ra
Tolerance barev:	3 Mac Adam (3SDCM)
Vyzařovací úhel:	-
Doba životnosti LED:	> 102 000 hod. (L70, L80)

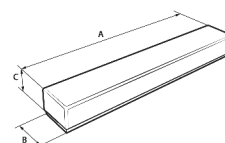
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry:	1260 x 105 x 87 mm
Hmotnost:	2.3
Provozní teplota:	-25°C ... +40°C
Stupeň krytí:	IP 40
Materiál tělesa:	lakovaný Fe plech
Materiál reflektoru:	Bez reflektoru
Materiál difuzoru:	PMMA
Způsob montáže:	Přisazená nebo závěsná

POLÁRNÍ DIAGRAM

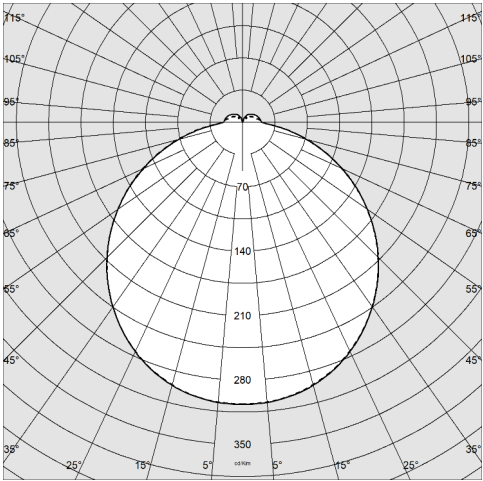
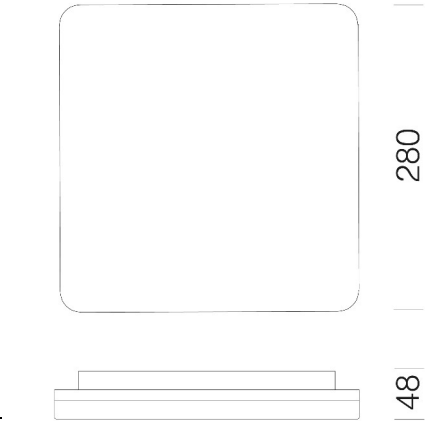
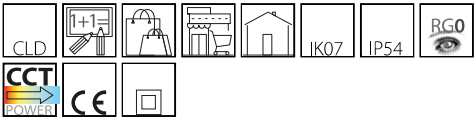


ROZMĚRY



NA OBJEDNÁVKU:

- CCT 2700K, 3500K, 5700K, 6500K
- Tunable white 2700 – 6500K
- CRI 90Ra, 98Ra
- Jiný příkon
- Nouzový zdroj 1hod. / 3hod.



GENERAL INFORMATION

Article	Pastilla Q - CCT POWER SWITCH
Code	22042613-00

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length (mm)	280 mm
Width (mm)	280 mm
Height (mm)	50 mm
Weight (Kg)	0.8 kg

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTROLS

Voltage type	AC
Min Voltage (V)	110 V
Max Voltage (V)	240 V
Min Frequency (Hz)	50 Hz
Max Frequency (Hz)	60 Hz
Frequency (Hz)	50 Hz
Wiring name	CLD
Power factor	>0.9
Insulation class	Class II
Controllability	None
Integrated Function	CCT adjustable with Dip Switch, Flux/power settings with Dip Switch

PHOTOMETRIC DATA

Lighting source	LED
CRI	>80
Luminous flux (output) (lm)	2052 lm
Power absorption (total) (W)	18 W
CCT	4000 K
Luminous efficacy (lm/W)	114 lm/W
LED flux maintenance	30000 hr, L 80, B 20

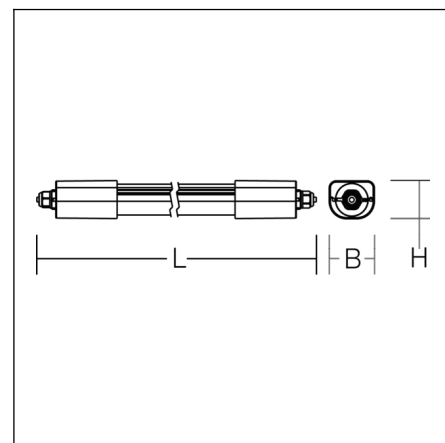
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Impact resistance rating (IK)	IK07
IP	54



Ceiling and wall luminaires
4068754000789
L 1699, B 62, H 50

Ceiling mounting, pendant, Wall (surface)
grey



Moisture-proof luminaire with slim, flat housing. Side panels: plastic, grey polycarbonate, shockproof. Diffuser made of plastic (polycarbonate), opal, shockproof. Diffuser is extruded, prismatic inside and UV-resistant. Symmetrical light distribution. Homogeneous light distribution. Indirect light to illuminate the ceiling. Flexible installation thanks to sliding mounting brackets. Ideal for luminaire replacement. Ceiling mounting stainless steel brackets and triangular brackets for pendant mounting included in delivery. Luminaire with integrated 4-phase through-wiring to connect multiple luminaires. Cable screw fittings for convenient wiring. Easy installation thanks to removable plug-in connection and twist lock on both sides. LED unit with integrated converter interchangeable and removable. MultiLumen: 2 steps adjustable luminous flux. Factory setting is the highest luminous flux. Luminaire with limited surface temperature in accordance with EN 60598-2-24 for use in environments in which a deposit of conductive dust on the luminaire can be expected. Qualified for use in the food and drink industry.

Product specifications

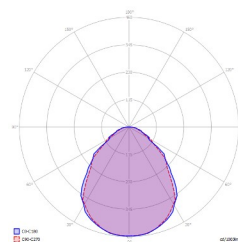
Length L	1699 mm
Width B	62 mm
Height H	50 mm
Weight	1.04 kg
Light source	LED
Colour temperature	4000 K
Rated luminous flux	4700 lm 6800 lm
System power	31 W 46 W
System efficiency	148 lm/W 152 lm/W
Glare evaluation RUG (4H 8H)	24,6 25,9
Beam angle	down 165°/111° up 180°/98°
Rated life	50000 h (L80/B10)
Colour rendering index (CRI)	80
Colour tolerance	3 SDCM
Photobiological safety according to EN 62471	Risk group 0
Driver	Converter
Control	on/off
Voltage	220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz
Luminaires on B10A fuse	15
Luminaires on B16A fuse	24
Luminaires on C10A fuse	31
Luminaires on C16A fuse	49
Inrush current / Inrush current duration	45 A / 70 µs
CIE Flux Code / CEN Flux Code	37 66 87 79 100
Type of protection	IP 66
Protection class	II
Filament test	850 °C
Impact resistance	IK08
Ambient temperature	-30 °C ... + 50 °C
Safety marks	D-mark



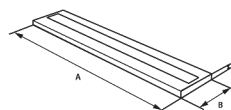
ELECTRICAL PROPERTIES

Input power:	40 W
Supply voltage:	198 - 264 VAC / 190 - 280 VDC
Power factor:	0,98
Harmonic distortion:	< 10
Protection class:	I
Energy class:	G
Dimming:	Ne
Qty. per MCB C 16A:	57
Emergency unit:	No
LED driver lifespan:	100 000 hrs.

POLAR DIAGRAM



DIMENSIONS



OPTICAL PROPERTIES

Luminaire luminous flux:	5500 lm
Luminous efficiency:	138 lm/W
Color temperature:	3000K / 4000K
Colour rendering index:	+80 Ra
Chromaticity tolerance:	3 Mac Adam (3SDCM)
Viewing angle:	-
LED lifespan:	> 102 000 hrs. (L70, L80)

ON REQUEST:

- Different power
- Power cable
- Gesis GST connectors
- Different RAL color
- OMM – opalized MM difusor

MECHANICAL PROPERTIES

Dimensions:	1300 x 220 x 35 mm
Weight:	3.0
Operating temperature:	-25°C ... +40°C
Protection class:	IP 40
Body material:	Coated Fe sheet
Reflector material:	Coated Fe sheet
Diffuser material:	PMMA
Mounting method:	Pendant

DM KLÁŠTERSKÉHO BRNO

KNIHA SVÍTIDEL NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Místo stavby: Brno - Komárov

Investor: DMaŽŠ Brno

Zpracování projektové dokumentace: Radek Kubíček (PK Sklenář s.r.o.)

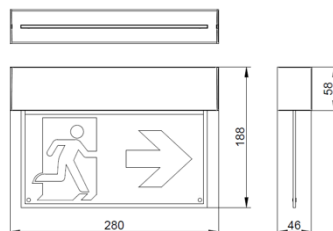
WPL 2 E-SIGN RZ



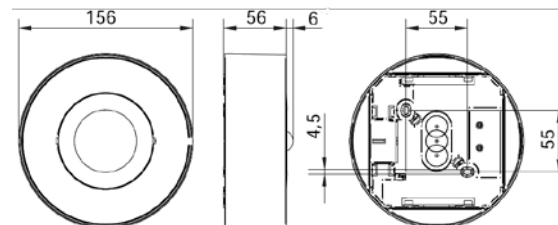
Přisazená stropní montáž
s oboustranným piktogramem PL/PR/PL-PR/PU-BL



Přisazená paralelní montáž na stěnu
s piktogramem PL/PR/PU

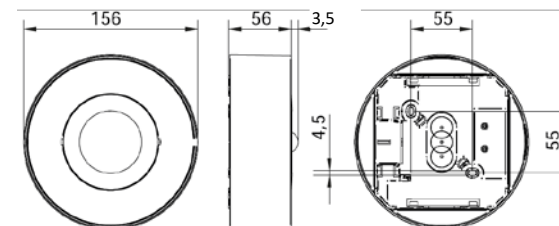


FINE SPOT 2 eco PM R



FINE SPOT 2 eco PM R
 Přisazená montáž – široká optika
 (kulaté)

FINE SPOT 2 eco C PM R



FINE SPOT 2 eco C PM R
Přisazená montáž - optika koridor
(kulaté)