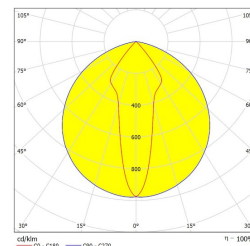


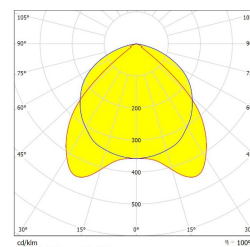
SOLID



SOLID4S



SOLID



SOLID-W

Oprawa przemysłowa LED

Korpus:

Malowana na biało (RAL9003) blacha stalowa

System optyczny:

Wysokopolerowane reflektory z aluminium MIRO®

wązkostrumieniowy rozsył światła – SOLID 35°

szerokostromieniowy rozsył światła – SOLID-W 115°

Klosz:

Przezroczysta szyba ze szkła hartowanego (standard)

PC – przezroczysty poliwęglan, odporność IK10

PCO – opalizowany poliwęglan, odporność IK10

KN – przesłona z mikropryzmy, PMMA

PCN – przesłona z mikropryzmy PC (certyfikowana dla hal sportowych zgodnie z DIN VDE 0710-13)

LED:

Mid Power LED, CRI 80 (CRI 90 na zamówienie)

Kalkulowana żywotność modułów LED 80000h / L80B10

3... 3000K; 4... 4000K; 5... 5700K; 6...6500K

Wyposażenie elektryczne:

Driver prądowy

ND – nieściemnialny (standard)

DALI – regulowany DALI

V1, V2, V3 – patrz tabela oznaczenie kodowe oprawy

Zastosowanie:

Hale magazynowe i montażowe, powierzchnie handlowe itd. jako alternatywa dla źródeł wyładowczych.

Oprawy w wykonaniu IK10 dedykowane do miejsc, gdzie występuje ryzyko uderzeń (np. hale sportowe).

Montaż:

Standardowo na zwieszakach.

Oprawy wyposażone w 4 oczka z karabińczykami do łańcuchów lub linek. Konektor kablowy IP65.

IK10 – dostępna wersja w wyższą udaroodpornością, z kloszem PC lub PCO

Akcesoria dodatkowe:

SOLIDMONTSET – uchwyt do montażu natynkowego

SOLIDVESTRAM – ramka do montażu podtynkowego dla SOLID 4S

SOLIDPIR – czujnik ruchu

LED high-bays

Body:

White painted (RAL 9003) metal sheet

Optic:

Highly polished reflectors made of MIRO® aluminium

SOLID – narrow beam 35°

SOLID-W – wide beam 115°

Cover:

Clear hardened glass cover (standard)

PC – clear polycarbonate, mechanical resistance IK10

PCO – opal polycarbonate, mechanical resistance IK10

KN – mikroprismatic PMMA cover

PCN – mikroprismatic Pc cover (certificated for sporthalls according to DIN VDE 0710-13)

LED:

Mid Power LED, CRI 80 (CRI 90 on request)

Calculated lifetime of LED modules 80000h / L80B10

3... 3000K; 4... 4000K; 5... 5700K; 6...6500K

Wiring:

Constant current LED driver

ND - not-dimmable (standard)

DALI - dimmable LED driver

V1, V2, V3 – see in table with codes

Application:

Supermarkets, assembly halls, stock, etc – as an alternative for discharge lamp luminaires.

Fittings with IK10 are dedicated for places with risk of mechanical impact (e. g. sports halls).

Assembly:

Pendant installation.

Fixtures are equipped with 4 snap hooks for easy hanging by chains or ropes with eyelet; to connect to the power fittings are equipped with cable with IP65 connector.

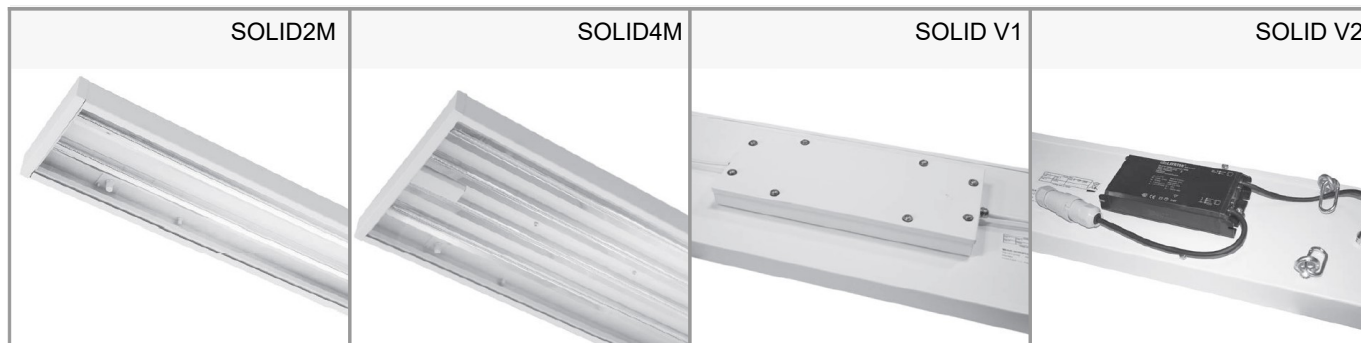
IK10 – available version with higher resistance, with cover PC or PCO

Accessories:

SOLIDMONTSET – a holder for surface assembly

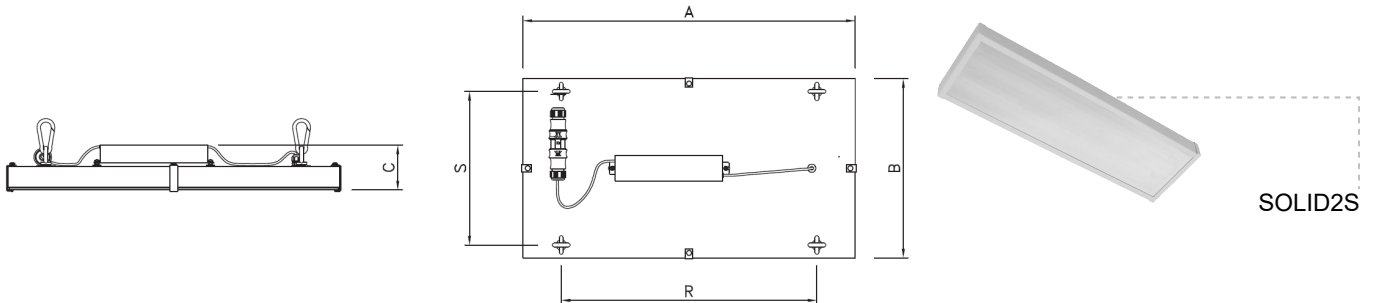
SOLIDVESTRAM – a holder for recessed installation of SOLID4S

SOLIDPIR – sensor for SOLID



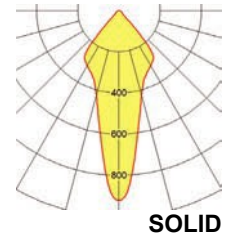
Oznaczenie kodowe oprawy / codes: SOLID2M4V1/2100ND

SOLID	2	M	4	PC	V1	/2100ND
Typ oprawy / Luminaire type: SOLID – wąskostrumieniowa / narrow beam SOLID-W – szerokostrumieniowa / wide beam	Ilość linii świecących / Nr of lighting strips	Długość korpusu / Body length S = 600 mm M = 1200 mm	Temperatura barwowa / Color temperature: 3 = 3000K 4 = 4000K 5 = 5700 K	Typ klosza / Cover type: Szkło przezroczyste / clear glass PC – przezroczysty poliwęglan / clear polycarbonate PCO – poliwęglan opalizowany / opal polycarbonate KN – mikropryzma PMMA / microprismatic PMMA PCN – mikropryzma PC / microprismatic PC	Klasa ochronności / Installation class V1... I klasa - oprawa z driverem w skrzynce / class I - luminaire with driver in gear box V2... II klasa - oprawa z driverem bez skrzynki / class II - luminaire with driver without gear box V4... oprawa z driverem niskonapięciowym / luminaire with low current driver in gear box	Rodzaj układu sterownika i źródła / Driver type: ND – brak regulacji, nieściemniający / no dimmable DALI – regulowany, ściemniający cyfrowo DALI / dimmable DALI



Wąskostrumieniowa, klosz szklany / Narrow beam, glass cover

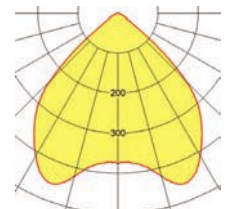
	W	lm	lm/W	A	B	C	R	S	kg
SOLID2S&/1050#	49	7300	149	655	197	90	500	140	5
SOLID4S&/1400#	61	10000	164	655	357	90	940	300	7
SOLID4S&/2100#	92	14500	158	655	357	90	940	300	7
SOLID2M&/1400#	61	10000	164	1224	197	90	940	140	7
SOLID2M&/2100#	92	14500	158	1224	197	90	940	140	7
SOLID4M&/2800#	125	20000	160	1224	357	90	940	300	13
SOLID4M&/4200#	182	29500	162	1224	357	90	940	300	13
SOLID6M&/6300#	278	44000	158	1224	507	90	940	450	18
SOLID2M& V4/600#	87	13000	149	1224	197	90	940	140	7
SOLID4M& V4/1200#	173	26000	150	1224	357	90	940	300	13



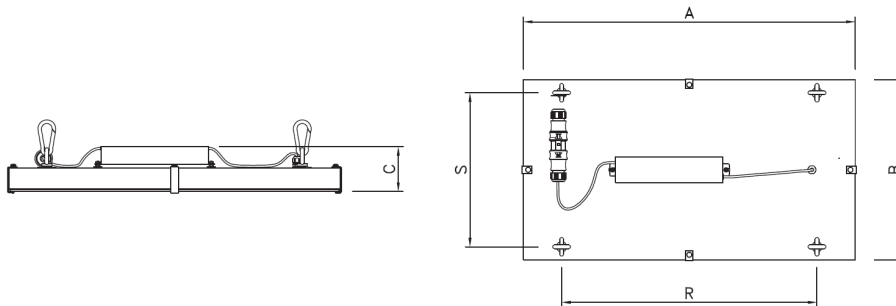
SOLID

Szerokostrumieniowa, klosz szklany / Wide beam, glass cover

	W	lm	lm/W	A	B	C	R	S	kg
SOLID-W2S&/1050#	49	7400	151	655	197	90	500	140	5
SOLID-W4S&/1400#	61	10400	170	655	357	90	940	300	7
SOLID-W4S&/2100#	92	15000	163	655	357	90	940	300	7
SOLID-W2M&/1400#	61	10400	170	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W2M&/2100#	92	15000	163	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W4M&/2800#	125	20500	164	1224	357	90	940	300	13
SOLID-W4M&/4200#	182	30000	165	1224	357	90	940	300	13
SOLID-W6M&/6300#	278	45000	162	1224	507	90	940	450	18
SOLID-W2M& V4/600#	87	13500	155	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W4M& V4/1200#	173	27000	156	1224	357	90	940	300	13

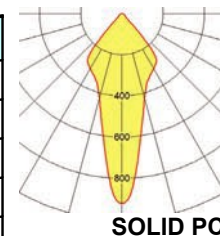


SOLID-W



Wąskostrumieniowa, klosz PC / Narrow beam, clear PC cover

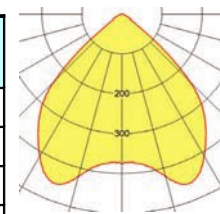
	W	lm	lm/W	A	B	C	R	S	kg
SOLID2S&PC/1050#	49	7100	145	655	197	90	500	140	5
SOLID4S&PC/1400#	61	9500	152	655	357	90	940	300	7
SOLID4S&PC/2100#	92	14000	152	655	357	90	940	300	7
SOLID2M&PC/1400#	61	9500	158	1224	197	90	940	140	7
SOLID2M&PC/2100#	92	14000	152	1224	197	90	940	140	7
SOLID4M&PC/2800#	125	19400	155	1224	357	90	940	300	13
SOLID4M&PC/4200#	182	28800	158	1224	357	90	940	300	13
SOLID2M& V4/600#	87	12500	144	1224	197	90	940	140	7
SOLID4M& V4/1200#	173	26200	151	1224	357	90	940	300	13



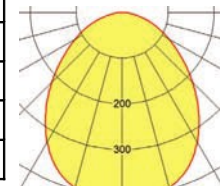
SOLID PC

Szerokostrumieniowa, klosz PC / Wide beam, clear PC cover Szerokostrumieniowa, klosz PC opal / Wide beam, opal PC cover

	W	lm (PC)	lm/W (PC)	lm (PCO)	lm/W (PCO)	A	B	C	R	S	kg
SOLID-W2S&PC(PCO)/1050#	49	7200	147	6000	122	655	197	90	500	140	5
SOLID-W4S&PC(PCO)/1400#	61	10000	164	8400	138	655	357	90	940	300	7
SOLID-W4S&PC(PCO)/2100#	92	14500	158	12000	130	655	357	90	940	300	7
SOLID-W2M&PC(PCO)/1400#	61	10000	164	8400	138	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W2M&PC(PCO)/2100#	92	14500	158	12000	130	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W4M&PC(PCO)/2800#	125	19900	159	16700	134	1224	357	90	940	300	13
SOLID-W4M&PC(PCO)/4200#	182	29100	160	24000	132	1224	357	90	940	300	13
SOLID-W2M& V4/600# PC(PCO)	87	13000	149	10800	124	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W4M& V4/1200# PC(PCO)	173	25200	146	22000	127	1224	357	90	940	300	13



SOLID-W PC

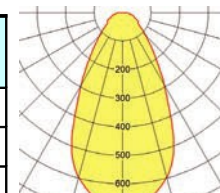


SOLID-W PCO

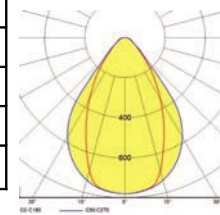
UGR<22

Wąskostrumieniowa, klosz pryzmat / Narrow beam, prismatic cover Wąskostrumieniowa, klosz pryzmat PC / Narrow beam, prismatic PC cover

	W	lm (KN)	lm/W (KN)	lm (PCN)	lm/W (PCN)	A	B	C	R	S	kg
SOLID-W2S&KN (PCN)/1050#	49	6900	141	5250	107	655	197	90	500	140	5
SOLID-W4S&KN (PCN)/1400#	61	8800	144	7900	130	655	357	90	940	300	7
SOLID-W4S&KN (PCN)/2100#	92	13500	147	11400	124	655	357	90	940	300	7
SOLID-W2M&KN (PCN)/1400#	61	8800	144	7900	130	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W2M&KN (PCN)/2100#	92	13500	147	11400	124	1224	197	90	940	140	7
SOLID-W4M&KN (PCN)/2800#	125	18800	150	15600	125	1224	357	90	940	300	13
SOLID-W4M&KN (PCN)/4200#	182	27600	152	22700	125	1224	357	90	940	300	13
SOLID2M KN (PCN) & V4/600#	87	12000	138	10500	121	1224	197	90	940	140	7
SOLID4M KN (PCN) & V4/1200#	173	24000	139	21000	121	1224	357	90	940	300	13



SOLID KN



SOLID PCN

& - 3 = 3000K; 4 = 4000K; 5 = 5700K lm – strumień świetlny z oprawy / luminaire light output # - wyposażenie el. / wiring

W związku ze stałym rozwojem technologii LED, parametry mogą ulec zmianie. Strumień świetlny i obciążenie elektryczne mogą się wahać +/- 10% od wartości nominalnych. Temperatura barwowa może się wahać +/- 150K od wartości nominalnej. Uszkodzenie 1 punktu LED nie ma wpływu na skuteczność świetlną oprawy i nie jest podstawą do reklamacji takiej oprawy. | Due to program of products development a data can be changed without notice. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Color temperature is subject to a tolerance of up to +/-150 K from the nominal value. The failure of 1 LED points causes no functional impairment to the lighting performance of the luminaire and is therefore no reason for complaint.

SOLID – AKCESORIA / ACCESSORIES

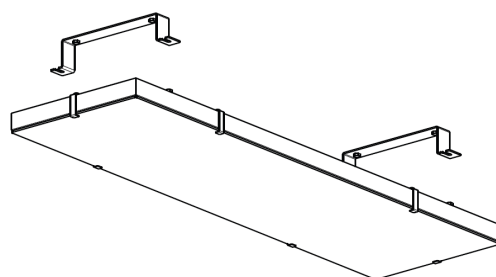
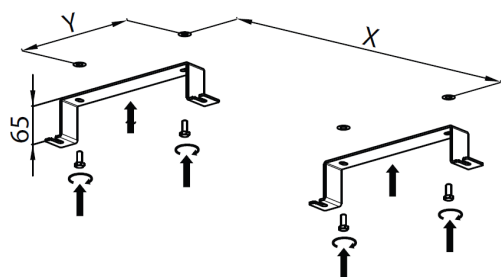
SOLIDMONTSET

Zestaw uchwyty do montażu opraw SOLID do stałych powierzchni.
Wykonane z profili stalowych malowanych na biało.
Mocowane do korpusu oprawy w miejsce zwieszaków.
Dystans między oprawą a powierzchnią montażu wynosi 65 mm.

SOLIDMONTSET

Set of holders for surfaced assembly of SOLID.
White painted steel profile.
Mounting to the body of the luminaire in place eyebolts.
Distance between the fitting and the ceiling is 65 mm.

	X	Y	do oprawy / for fitting
SOLIDMONTSET2	940	60	SOLID...2M
	500	60	SOLID...2S
SOLIDMONTSET4	940	220	SOLID...4M
	500	220	SOLID...4S

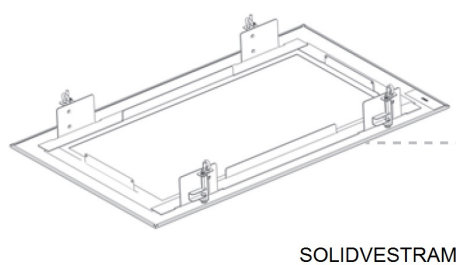


SOLIDVESTRAM

Ramka do montażu podtynkowego dla opraw SOLID.
Wykonana z profili stalowych malowanych na biało.

SOLIDVESTRAM

Frame for recessed installation of SOLID into a ceiling.
White painted steel profile.



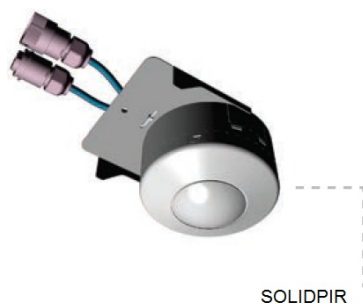
SOLIDVESTRAM

	A	B	C	
SOLIDVESTRAM/2S	800	340	110	670×310
SOLIDVESTRAM/4S	800	500	110	640×470
SOLIDVESTRAM/2M	1270	340	110	1240×310
SOLIDVESTRAM/4M	1270	500	110	1240×470

SOLIDPIR

Mikrofalowy czujnik do opraw SOLID i OKTAVIA
Czujnik załącza oprawy po wykryciu ruchu (obecność) ludzi w pomieszczeniu. Wyłączenie opraw następuje po zadany czasie gdy obecność osób w pomieszczeniu nie będzie już wykrywalna. W urządzeniu jest także wbudowany czujnik światła dziennego.
IP65
Zestaw zawiera mocowanie i kable z konektorami.
Programowanie po instalacji za pomocą pilota SOLIDPIR/RC lub przełącznikami.

Wersje:
SOLIDPIR/2M
SOLIDPIR/4M
OKTAVIAPIR



SOLIDPIR

SOLIDPIR

Microwave sensor for SOLID and OKTAVIA
This sensor is a motion switch, which turns on the light on detection of people movement, and turns off after a pre-selected hold-time when there is no people around. A daylight sensor is also built-in to prevent the light switching on when there is a sufficient natural light.
IP65
Set included assembly holder and cables with connectors.
Setting after installation with remote controller SOLIDPIR/RC or with DIP switches.

Variants:
SOLIDPIR/2M
SOLIDPIR/4M
OKTAVIAPIR

