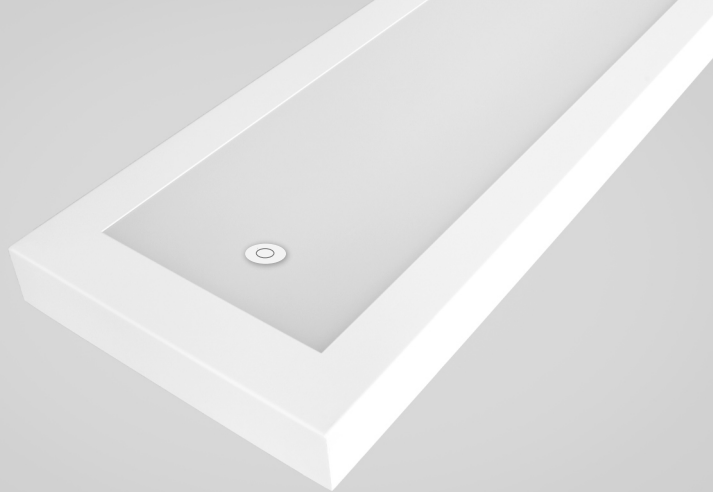


SOVERT

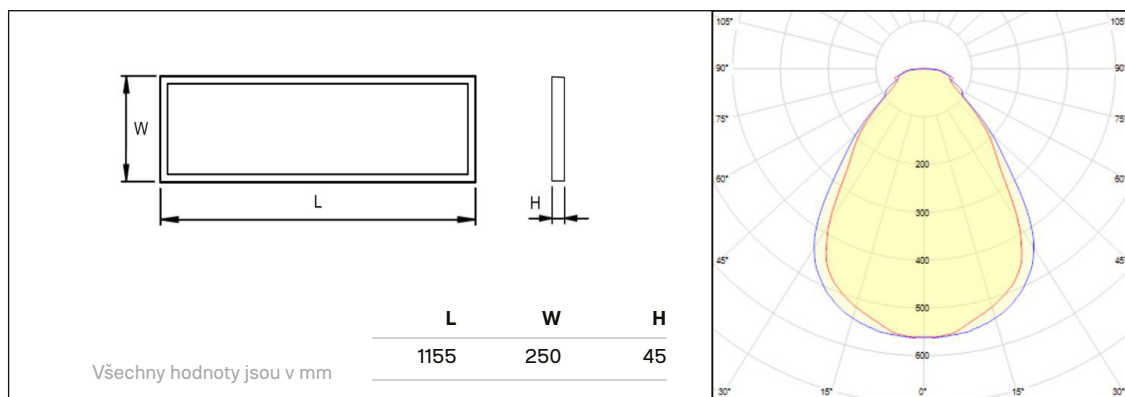
CLEVER-L QBM OP

Interiérové přisazené, závěsné svítidlo s bezdrátovým řízením
DALI QBM a opálovým krytem



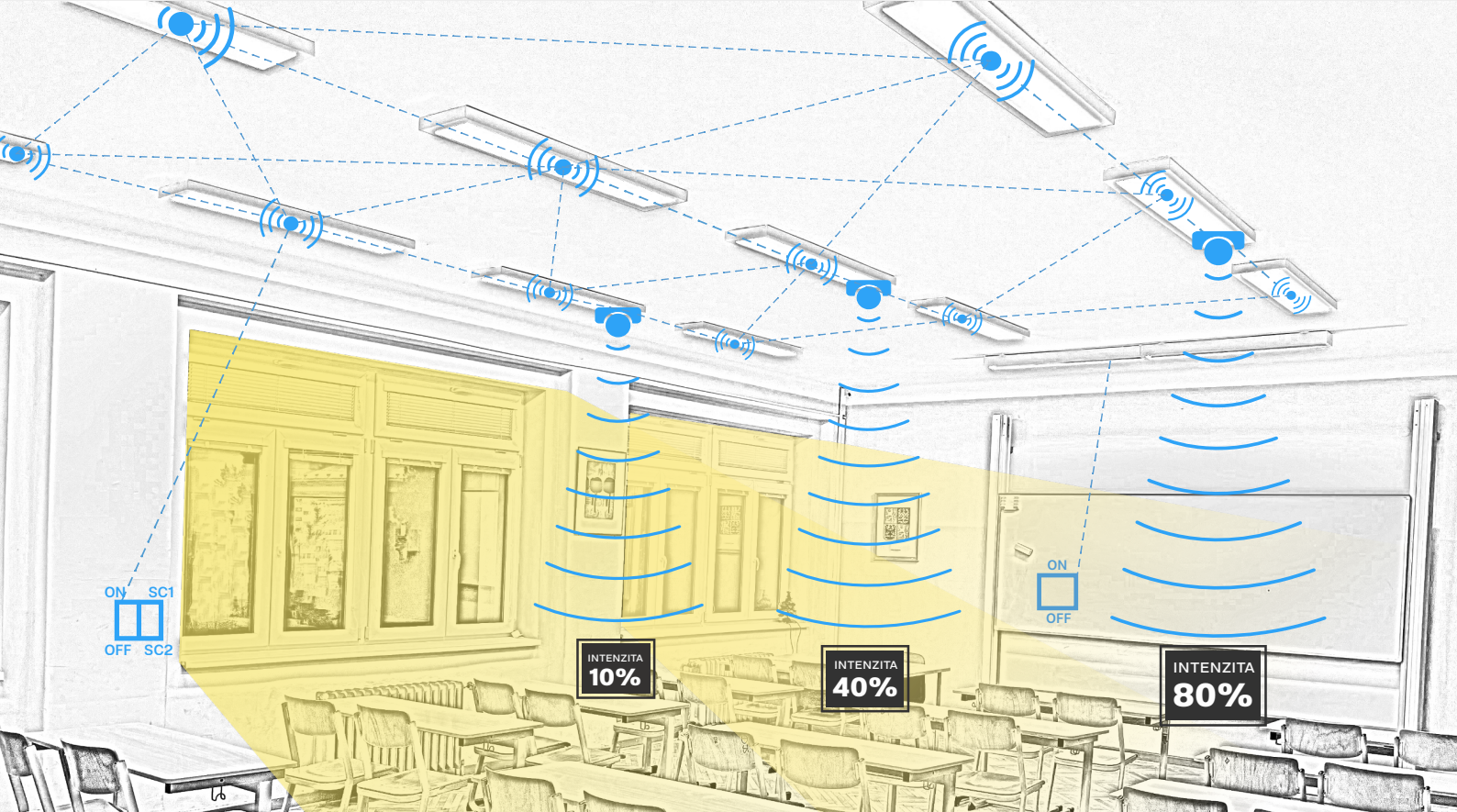
Základna materiál:	kov
Difuzor materiál:	PMMA
Životnost LED:	L90/B10 – 50 000 h
Distribuce světla:	přímá
Elektro vybavení:	LED moduly, stmívatelný napaječ QBM-BT
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	přisazená, závěsná
Barva povrchu:	○ bílá ● černá
Teplota chromatičnosti:	4000K, 3000K

INTERIÉR	KANCELÁŘE	ŠKOLY	OBCHODY
LED	QBM-BT	50 000 h L90 B10	IP40
od -20 °C do +45 °C	4000K CCT	CRI 80+	IK04
5 let Garance	3000K CCT	EM1	UGR ≤22
			2,5 mm ²
			220-240V
			CE
			50-60Hz



BEZDRÁTOVÉ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ DALI QBM - VÝHODY

- ÚSPORA AŽ 90% SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE
- INSTALACE NA STÁVAJÍCÍ PŘÍVODY CYKY 3x1.5 = 0% NÁKLADY NA KABELÁŽ
- BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE PŘES QBM BLUETOOTH
- SENZOR SNÍMÁNÍ POHYBU A INTENZITY DENNÍHO SVĚTLA SD4I - INTEGROVANÝ VE SVÍTIDLE - 1 ŘADA / 1KS
- OVLÁDÁNÍ BEZDRÁTOVÝM A BEZBATERIOVÝM TLAČÍTKEM
- TLAČÍTKO LZE UMÍSTIT NA JAKÉKOLIV MÍSTO V MÍSTNOSTI



IKONY / VYSVĚTLIVKY



KOMUNIKAČNÍ MODUL
DRIVER



KOMUNIKAČNÍ SENZOR SNÍMÁNÍ
POHYBU A INTENZITY DENNÍHO
SVĚTLA SD4i + NAPÁJECÍ ZDROJ SENZORU



BEZDRÁTOVÉ, BEZBATERIOVÉ,
BEZÚDRŽBOVÉ TLAČÍTKO - 1 Klapka
2 Klapky



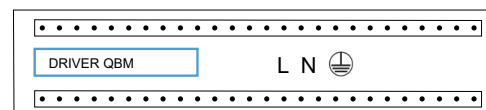
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE MEZI DRIVERSY,
ČIDLY A TLAČÍTKY



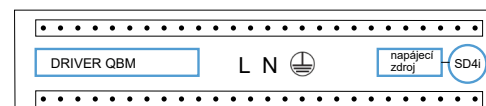
ROZSAH NASTAVENÍ UMĚLÉHO
OSVĚTLENÍ O 0 % - 100%



CLEVER QBM



CLEVER QBM SD4i



Typ produktu

CLEVER-L QBM OP

bílá, UGR≤22

	Příkon	Světelný tok svítidla	Účinnost svítidla	Hmotnost	Délka	Šířka	Kódy produktu		
	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	QBM	QBM EM1	QBM EM3
CLEVER-L 2900/840 QBM OP	23	3043	132	3.9	1155	250	2222211	2222215	2222216
CLEVER-L 3600/840 QBM OP	29	3773	130	3.9	1155	250	2223211	2223215	2223216
CLEVER-L 4300/840 QBM OP	35	4514	129	3.9	1155	250	2224211	2224215	2224216
CLEVER-L 4500/840 QBM OP	36	4632	128	3.9	1155	250	2284211	2284215	2284216
CLEVER-L 5000/840 QBM OP	41	5234	128	3.9	1155	250	2225211	2225215	2225216
CLEVER-L 5100/840 QBM OP	42	5330	128	3.9	1155	250	2285211	2285215	2285216
CLEVER-L 5700/840 QBM OP	46	5952	128	3.9	1155	250	2226211	2226215	2226216
CLEVER-L 6500/840 QBM OP	54	6761	126	3.9	1155	250	2286211	2286215	2286216
CLEVER-L 7200/840 QBM OP	58	7351	126	3.9	1155	250	2227211	2227215	2227216
CLEVER-L 7900/840 QBM OP	64	8030	126	3.9	1155	250	2228211	2228215	2228216
CLEVER-L 8800/840 QBM OP	76	8712	115	3.9	1155	250	2229211	2229215	2229216
CLEVER-L 9800/840 QBM OP	89	9970	112	3.9	1155	250	2230211	2230215	2230216

QBM | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení

EM1 | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina

EM3 | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 3 hodiny

Typ produktu

CLEVER-L QBM OP BLACK

černá, UGR≤22

	Příkon	Světelný tok svítidla	Účinnost svítidla	Hmotnost	Délka	Šířka	Kódy produktu	QBM	QBM
	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	QBM	EM1	EM3
CLEVER-L 2900/840 QBM OP BLACK	23	3043	132	3.9	1155	250	2232211	2232215	2232216
CLEVER-L 3600/840 QBM OP BLACK	29	3773	130	3.9	1155	250	2233211	2233215	2233216
CLEVER-L 4300/840 QBM OP BLACK	35	4514	129	3.9	1155	250	2234211	2234215	2234216
CLEVER-L 4500/840 QBM OP BLACK	36	4632	128	3.9	1155	250	2294211	2294215	2294216
CLEVER-L 5000/840 QBM OP BLACK	41	5234	128	3.9	1155	250	2235211	2235215	2235216
CLEVER-L 5100/840 QBM OP BLACK	42	5330	128	3.9	1155	250	2295211	2295215	2295216
CLEVER-L 5700/840 QBM OP BLACK	46	5952	128	3.9	1155	250	2236211	2236215	2236216
CLEVER-L 6500/840 QBM OP BLACK	54	6761	126	3.9	1155	250	2296211	2296215	2296216
CLEVER-L 7200/840 QBM OP BLACK	58	7351	126	3.9	1155	250	2237211	2237215	2237216
CLEVER-L 7900/840 QBM OP BLACK	64	8030	126	3.9	1155	250	2238211	2238215	2238216
CLEVER-L 8800/840 QBM OP BLACK	76	8712	115	3.9	1155	250	2239211	2239215	2239216
CLEVER-L 9800/840 QBM OP BLACK	89	9970	112	3.9	1155	250	2240211	2240215	2240216

QBM | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 3 hodiny
| Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

Typ produktu

CLEVER-L QBM-SD4i OP

bílá, UGR≤22

	Příkon	Světelný tok svítidla	Účinnost svítidla	Hmotnost	Délka	Šířka	Kódy produktu	QBM	QBM
	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	QBM	EM1	EM3
CLEVER-L 2900/840 QBM-SD4i OP	23	3043	132	3.9	1155	250	2222212	2222217	2222218
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i OP	29	3773	130	3.9	1155	250	2223212	2223217	2223218
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i OP	35	4514	129	3.9	1155	250	2224212	2224217	2224218
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i OP	36	4632	128	3.9	1155	250	2284212	2284217	2284218
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i OP	41	5234	128	3.9	1155	250	2225212	2225217	2225218
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i OP	42	5330	128	3.9	1155	250	2285212	2285217	2285218
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i OP	46	5952	128	3.9	1155	250	2226212	2226217	2226218
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i OP	54	6761	126	3.9	1155	250	2286212	2286217	2286218
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i OP	58	7351	126	3.9	1155	250	2227212	2227217	2227218
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i OP	64	8030	126	3.9	1155	250	2228212	2228217	2228218
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i OP	76	8712	115	3.9	1155	250	2229212	2229217	2229218
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i OP	89	9970	112	3.9	1155	250	2230212	2230217	2230218

QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové osvě-
tlení, operační čas 3 hodiny

Typ produktu

CLEVER-L QBM-SD4i OP BLACK

černá, UGR≤22

	Příkon	Světelný tok svítidla	Účinnost svítidla	Hmotnost	Délka	Šířka	Kódy produktu	QBM	QBM
	W	lm	lm/W	kg	mm	mm	QBM	EM1	EM3
CLEVER-L 2900/840 QBM-SD4i OP BLACK	23	3043	132	3.9	1155	250	2232212	2232217	2232218
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i OP BLACK	29	3773	130	3.9	1155	250	2233212	2233217	2233218
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i OP BLACK	35	4514	129	3.9	1155	250	2234212	2234217	2234218
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i OP BLACK	36	4632	128	3.9	1155	250	2294212	2294217	2294218
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i OP BLACK	41	5234	128	3.9	1155	250	2235212	2235217	2235218
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i OP BLACK	42	5330	128	3.9	1155	250	2295212	2295217	2295218
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i OP BLACK	46	5952	128	3.9	1155	250	2236212	2236217	2236218
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i OP BLACK	54	6761	126	3.9	1155	250	2296212	2296217	2296218
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i OP BLACK	58	7351	126	3.9	1155	250	2237212	2237217	2237218
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i OP BLACK	64	8030	126	3.9	1155	250	2238212	2238217	2238218
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i OP BLACK	76	8712	115	3.9	1155	250	2239212	2239217	2239218
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i OP BLACK	89	9970	112	3.9	1155	250	2240212	2240217	2240218

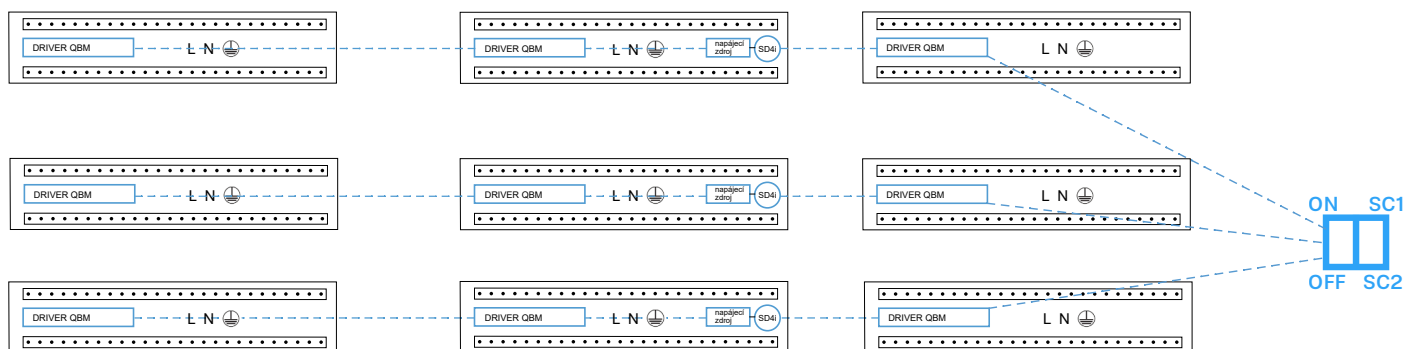
QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové osvě-
tlení, operační čas 3 hodiny

OVLÁDACÍ PRVKY A NASTAVENÍ QBM ŘÍZENÍ

EASYFIT-1 EWSSB	tlačítko jednopólové, bezdrátové, bezbateriové, kompatibilní s MERTEN-M Schneider Electric	22999996
EASYFIT-2 EWSDB	tlačítko dvupólové, bezdrátové, bezbateriové, kompatibilní s MERTEN-M Schneider Electric	22999997
QBM NASTAVENÍ SVÍTIDLA	podpora technika - nastavení v místě instalace	22999998
DOPRAVA	doprava na místo realizace - cena za 1km	22999999

VZOROVÝ PŘÍKLAD:

- Rozmístění 3 řad svítidel po 3ks, 1ks svítidla v řadě osazen senzorem intenzity denního světla



- Základní provedení pro asymetrická svítidla - vypnout / zapnout



ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

FUNKCE SENZORU

- regulace intenzity osvětlení dle denního světla 0 až 100%
- snímání přítomnosti pohybu

FUNKCE VYPÍNAČE - EASY FIT 2

Ruční regulace intenzity osvětlení stiskem tlačítka - 2 klapky

↳ klapka 1 - vypnout / zapnout

↳ klapka 2 - SC1 a SC2 (scéna 1 a 2) nastavení dvou scén
například 30% a 60%

FUNKCE VYPÍNAČE - EASY FIT 1

↳ klapka 1 - vypnout / zapnout

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

830

na vyžádání lze dodat
provedení s teplotou
chromatičnosti 3000K)

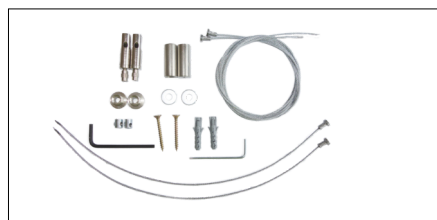
EM1AT

nouzový záložní zdroj pro
nouzové osvětlení, AUTOTEST,
operační čas 1 hodina

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZL-2Y/1000

lankový závěs 1000mm (sada=2x Y-lanko)
kód: 2299981



ZE-3/1000 WHITE a ZE-5/1000 WHITE

kryt bílý + přívodní kabel 3x1,5mm/1000mm (bez lanka) kód: 2299982

kryt bílý + přívodní kabel 5x1,5mm/1000mm (bez lanka) kód: 2299984

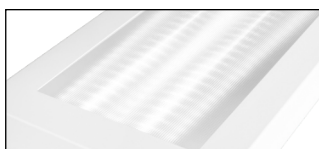
ZE-3/1000 BLACK a ZE-5/1000 BLACK

kryt černý + přívodní kabel 3x1,5mm/1000mm (bez lanka) kód: 2299983

kryt černý + přívodní kabel 5x1,5mm/1000mm (bez lanka) kód: 2299985



Rozdíl mezi rozsvícenými difuzory



MPR
Mikroprismatický difuzor



OP
Opálový difuzor



PRO
Mikroprismatický a opálový difuzor