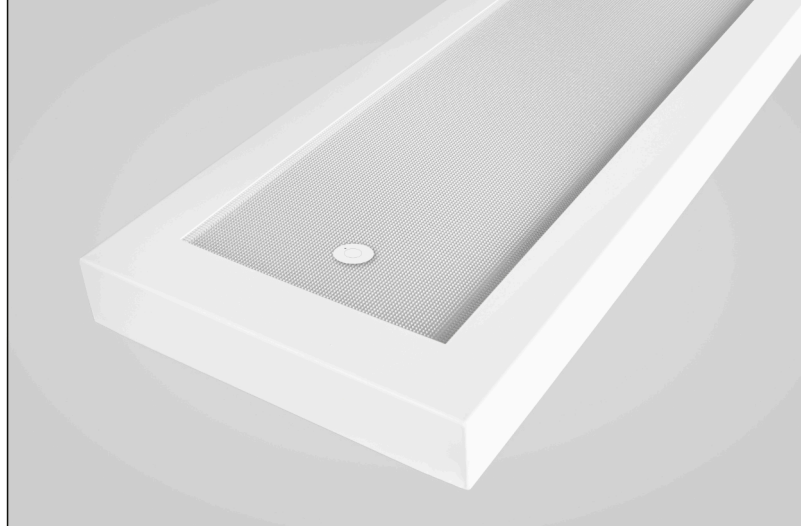


SOVERT

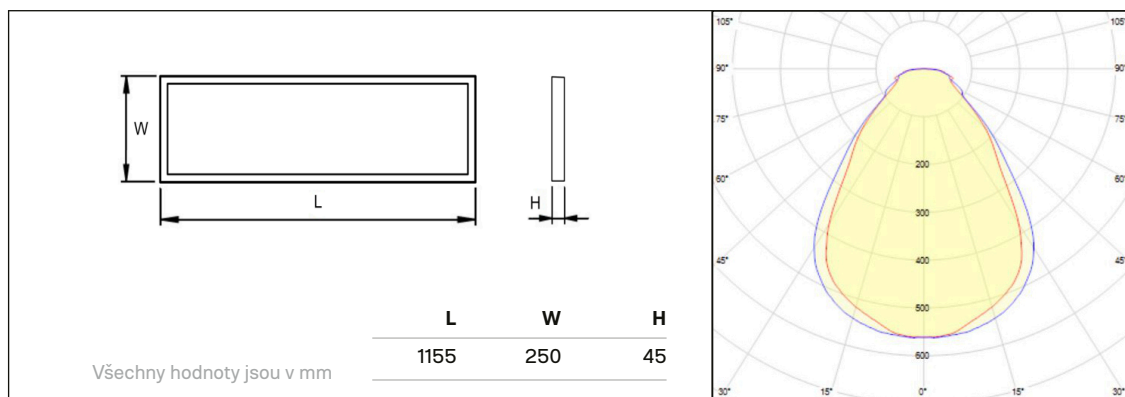
CLEVER-L QBM PRO

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



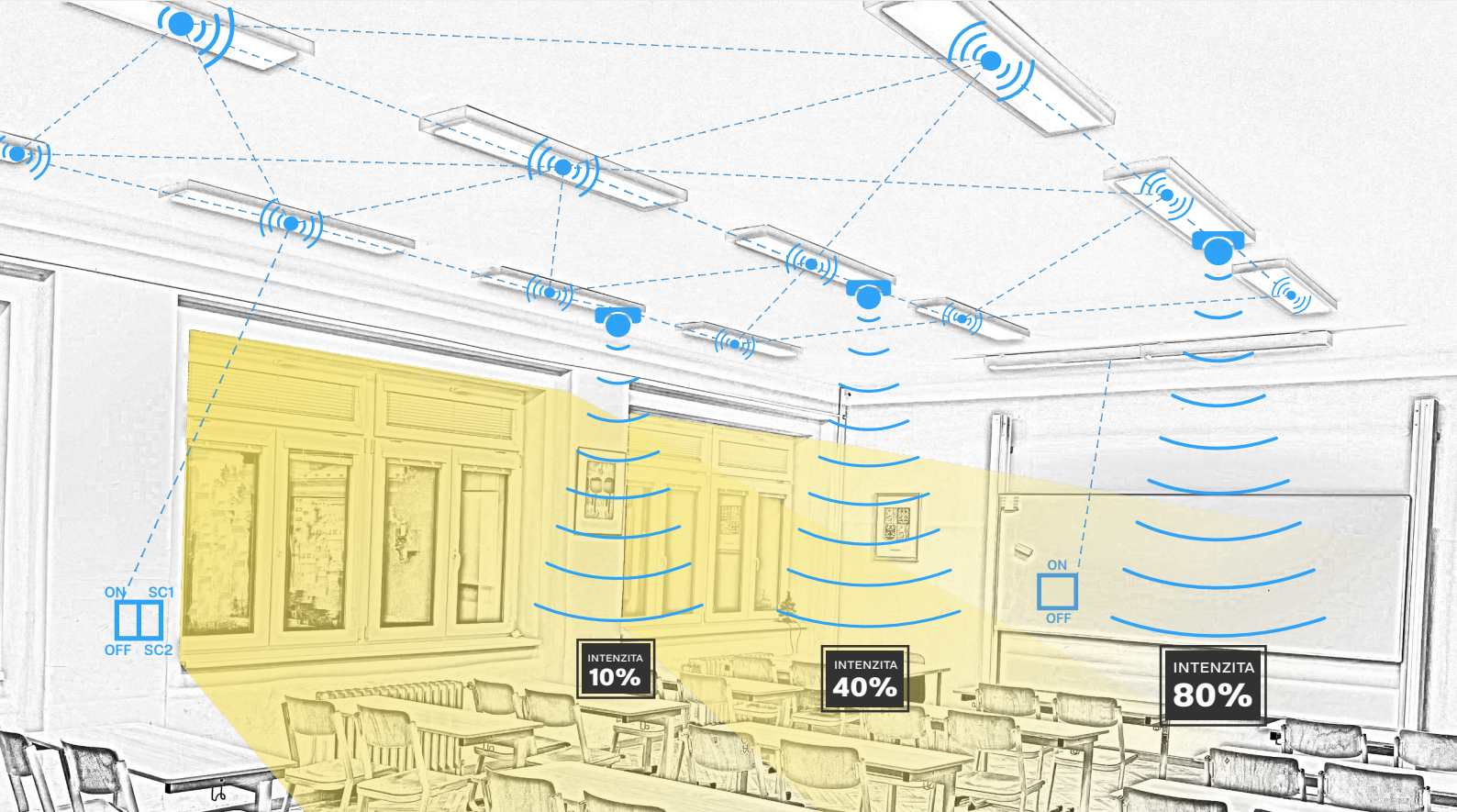
Základna materiál:	kov
Difuzor materiál:	PMMA
Životnost LED:	L90/B10 – 50 000 h
Distribuce světla:	přímá
Elektro vybavení:	LED moduly, stmívatelný napaječ QBM-BT
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	přisazená, závěsná
Barva povrchu:	○ bílá ● černá
Teplota chromatičnosti:	4000K

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	EM3
			UGR ≤ 19
			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



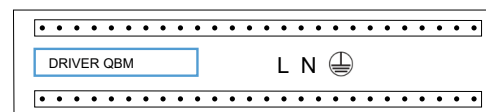
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE MEZI DRIVERSY,
ČIDLY A TLAČÍTKY



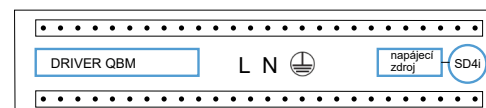
ROZSAH NASTAVENÍ UMĚLÉHO
OSVĚTLENÍ O 0 % - 100%



CLEVER QBM



CLEVER QBM SD4i



Typ produktu

CLEVER-L QBM PRO

bílá, UGR≤19

	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 PRO	23	2403	104	3.9	1155	250	2222251	2222255	2222256
CLEVER-L 3600/840 QBM PRO	29	2982	103	3.9	1155	250	2223251	2223255	2223256
CLEVER-L 4300/840 QBM PRO	35	3540	101	3.9	1155	250	2224251	2224255	2224256
CLEVER-L 4500/840 QBM PRO	36	3588	99	3.9	1155	250	2284251	2284255	2284256
CLEVER-L 5000/840 QBM PRO	41	4055	99	3.9	1155	250	2225251	2225255	2225256
CLEVER-L 5100/840 QBM PRO	42	4129	99	3.9	1155	250	2285251	2285255	2285256
CLEVER-L 5700/840 QBM PRO	46	4670	100	3.9	1155	250	2226251	2226255	2226256
CLEVER-L 6500/840 QBM PRO	54	5238	98	3.9	1155	250	2286251	2286255	2286256
CLEVER-L 7200/840 QBM PRO	58	5777	99	3.9	1155	250	2227251	2227255	2227256
CLEVER-L 7900/840 QBM PRO	64	6303	99	3.9	1155	250	2228251	2228255	2228256
CLEVER-L 8800/840 QBM PRO	76	7524	99	3.9	1155	250	2229251	2229255	2229256
CLEVER-L 9800/840 QBM PRO	89	8811	99	3.9	1155	250	2230251	2230255	2230256

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 PRO BLACK

černá, UGR≤19

	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 PRO BLACK	23	2403	104	3.9	1155	250	2232251	2232255	2232256
CLEVER-L 3600/840 QBM PRO BLACK	29	2982	103	3.9	1155	250	2233251	2233255	2233256
CLEVER-L 4300/840 QBM PRO BLACK	35	3540	101	3.9	1155	250	2234251	2234255	2234256
CLEVER-L 4500/840 QBM PRO BLACK	36	3588	99	3.9	1155	250	2294251	2294255	2294256
CLEVER-L 5000/840 QBM PRO BLACK	41	4055	99	3.9	1155	250	2235251	2235255	2235256
CLEVER-L 5100/840 QBM PRO BLACK	42	4129	99	3.9	1155	250	2295251	2295255	2295256
CLEVER-L 5700/840 QBM PRO BLACK	46	4670	100	3.9	1155	250	2236251	2236255	2236256
CLEVER-L 6500/840 QBM PRO BLACK	54	5238	98	3.9	1155	250	2296251	2296255	2296256
CLEVER-L 7200/840 QBM PRO BLACK	58	5777	99	3.9	1155	250	2237251	2237255	2237256
CLEVER-L 7900/840 QBM PRO BLACK	64	6303	99	3.9	1155	250	2238251	2238255	2238256
CLEVER-L 8800/840 QBM PRO BLACK	76	7524	99	3.9	1155	250	2239251	2239255	2239256
CLEVER-L 9800/840 QBM PRO BLACK	89	8811	99	3.9	1155	250	2240251	2240255	2240256

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 PRO

bílá, UGR≤19

	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 PRO	23	2403	104	3.9	1155	250	2222252	2222257	2222258
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i PRO	29	2982	103	3.9	1155	250	2223252	2223257	2223258
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i PRO	35	3540	101	3.9	1155	250	2224252	2224257	2224258
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i PRO	36	3588	99	3.9	1155	250	2284252	2284257	2284258
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i PRO	41	4055	99	3.9	1155	250	2225252	2225257	2225258
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i PRO	42	4129	99	3.9	1155	250	2285252	2285257	2285258
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i PRO	46	4670	100	3.9	1155	250	2226252	2226257	2226258
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i PRO	54	5238	98	3.9	1155	250	2286252	2286257	2286258
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i PRO	58	5777	99	3.9	1155	250	2227252	2227257	2227258
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i PRO	64	6303	99	3.9	1155	250	2228252	2228257	2228258
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i PRO	76	7524	99	3.9	1155	250	2229252	2229257	2229258
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i PRO	89	8811	99	3.9	1155	250	2230252	2230257	2230258

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

Typ produktu

CLEVER-L QBM-SD4i PRO BLACK

černá, UGR≤19

	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 PRO BLACK	23	2403	104	3.9	1155	250	2232252	2232257	2232258
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i PRO BLACK	29	2982	103	3.9	1155	250	2233252	2233257	2233258
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i PRO BLACK	35	3540	101	3.9	1155	250	2234252	2234257	2234258
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i PRO BLACK	36	3588	99	3.9	1155	250	2294252	2294257	2294258
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i PRO BLACK	41	4055	99	3.9	1155	250	2235252	2235257	2235258
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i PRO BLACK	42	4129	99	3.9	1155	250	2295252	2295257	2295258
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i PRO BLACK	46	4670	100	3.9	1155	250	2236252	2236257	2236258
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i PRO BLACK	54	5238	98	3.9	1155	250	2296252	2296257	2296258
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i PRO BLACK	58	5777	99	3.9	1155	250	2237252	2237257	2237258
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i PRO BLACK	64	6303	99	3.9	1155	250	2238252	2238257	2238258
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i PRO BLACK	76	7524	99	3.9	1155	250	2239252	2239257	2239258
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i PRO BLACK	89	8811	99	3.9	1155	250	2240252	2240257	2240258

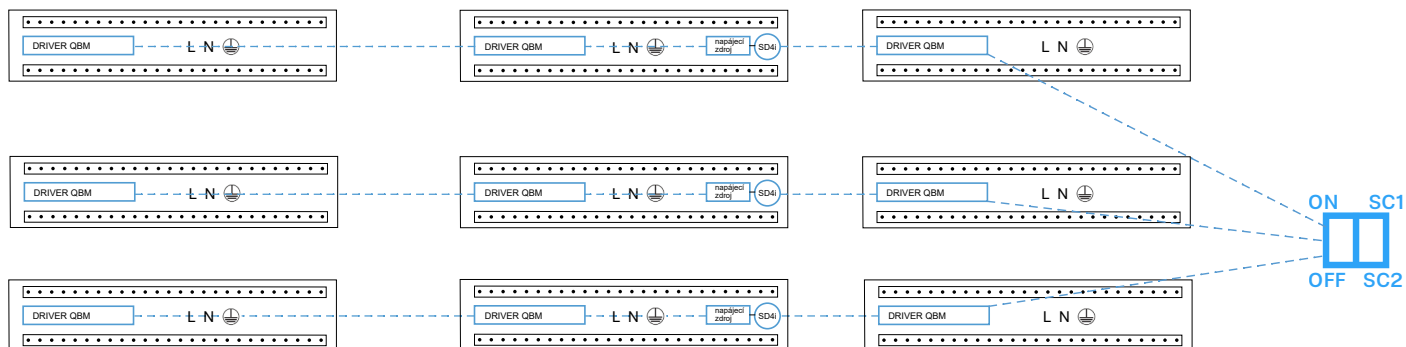
QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové osvėtlení, operační čas 3 hodiny
| Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

OVLÁDACÍ PRVKY A NASTAVENÍ QBM ŘÍZENÍ

EASYFIT-1 EWSSB	tlačítko jednopólové, bezdrátové, bezbateriové, kompatibilní s MERTEN-M Schneider Electric	2299996
EASYFIT-2 EWSDB	tlačítko dvupólové, bezdrátové, bezbateriové, kompatibilní s MERTEN-M Schneider Electric	2299997
QBM NASTAVENÍ SVÍTIDLA	podpora technika - nastavení v místě instalace	2299998
DOPRAVA	doprava na místo realizace - cena za 1km	2299999

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)

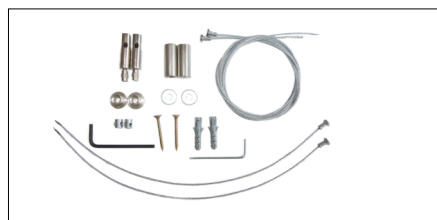
EM1AT

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

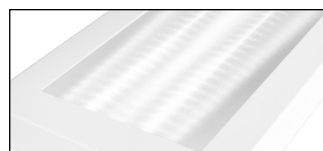
ZE-3/1000 BLACK a ZE-5/1000 BLACK

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