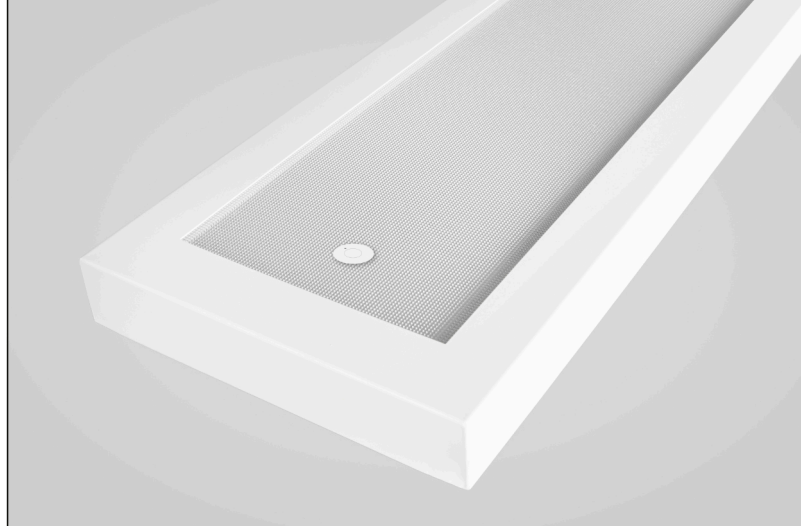


SOVERT

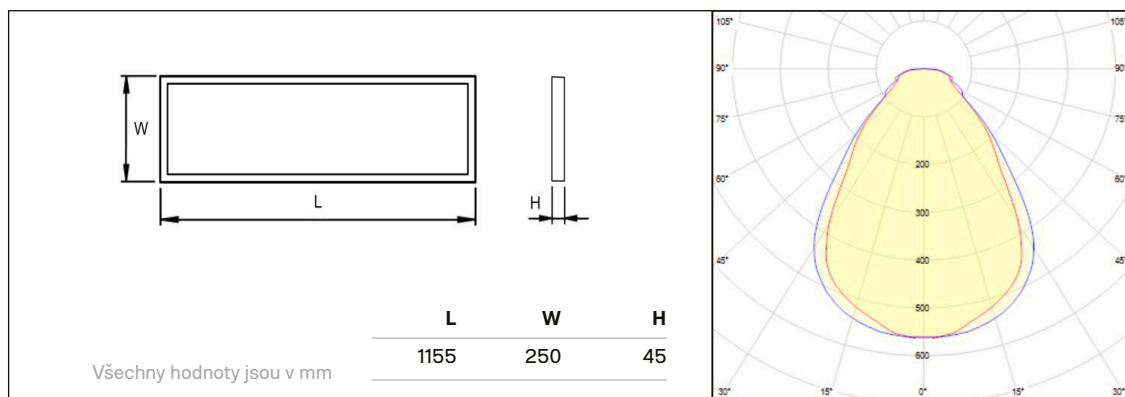
CLEVER-L QBM MPR

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



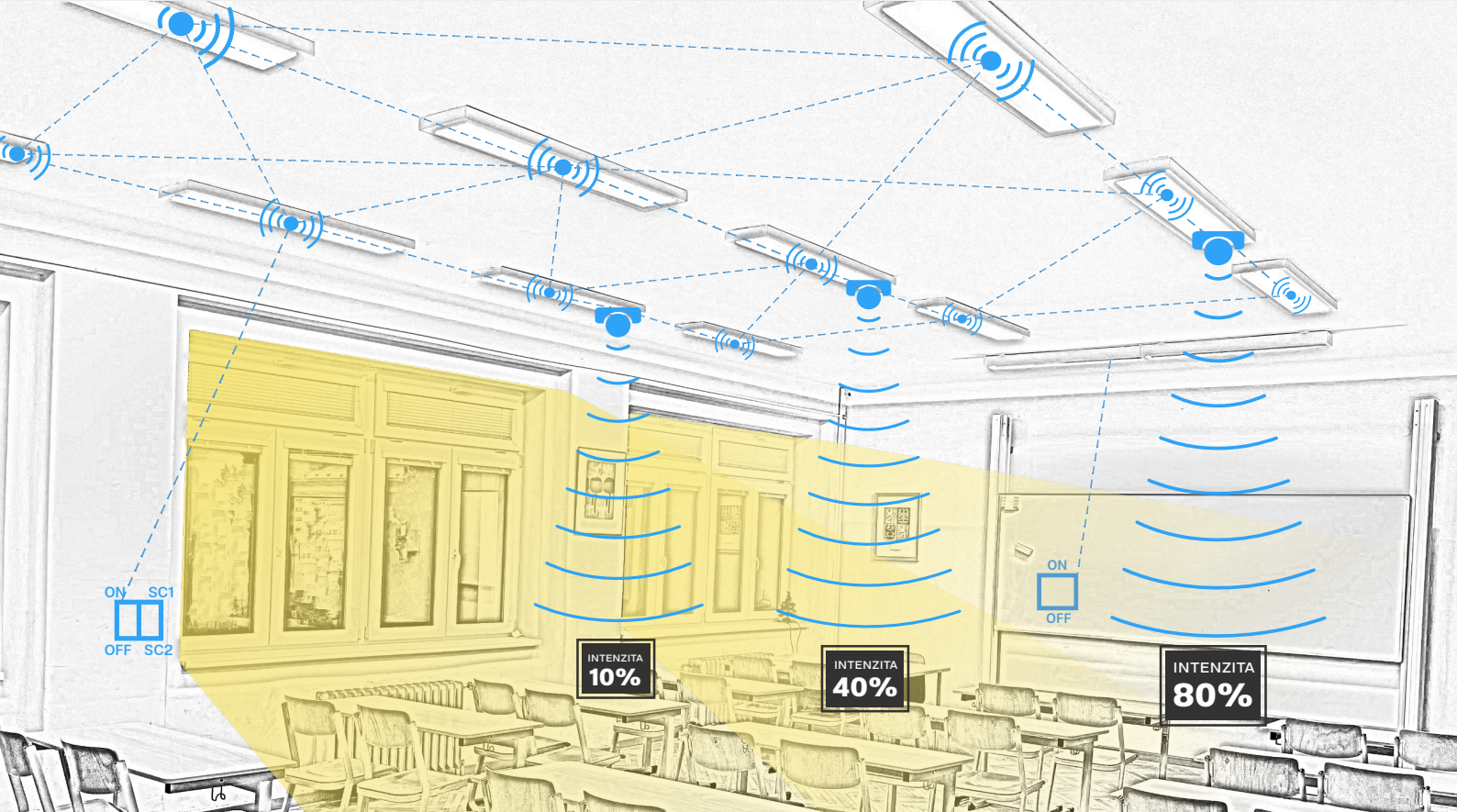
Základna materiál:	kov
Difuzor materiál:	PMMA
Životnost LED:	L90/B10 – 50 000 h
Distribuce světla:	přímá
Elektro vybavení:	LED moduly, stmívatelný napaječ QBM-BT
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	přisazená, závěsná
Barva povrchu:	○ bílá ● černá
Teplota chromatičnosti:	4000K, 3000K

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	EM3
			UGR ≤ 19
			2,5 mm²
			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



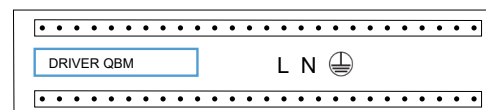
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE MEZI DRIVERS,
ČIDLY A TLAČÍTKY



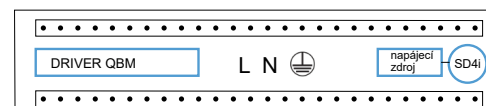
ROZSAH NASTAVENÍ UMĚLÉHO
OSVĚTLENÍ O 0 % - 100%



CLEVER QBM



CLEVER QBM SD4i



Typ produktu

CLEVER-L QBM MPR

bílá, UGR≤19

	Příkon W	Světelný tok svítidla lm	Účinnost svítidla lm/W	Hmotnost kg	Délka mm	Šířka mm	Kódy produktu		
							QBM	QBM EM1	QBM EM3
CLEVER-L 2900/840 QBM MPR	23	2898	126	3.9	1155	250	2222231	2222235	2222236
CLEVER-L 3600/840 QBM MPR	29	3593	124	3.9	1155	250	2223231	2223235	2223236
CLEVER-L 4300/840 QBM MPR	35	4299	123	3.9	1155	250	2224231	2224235	2224236
CLEVER-L 4500/840 QBM MPR	36	4985	122	3.9	1155	250	2284231	2284235	2284236
CLEVER-L 5000/840 QBM MPR	41	4411	122	3.9	1155	250	2225231	2225235	2225236
CLEVER-L 5100/840 QBM MPR	42	5076	122	3.9	1155	250	2285231	2285235	2285236
CLEVER-L 5700/840 QBM MPR	46	5668	122	3.9	1155	250	2226231	2226235	2226236
CLEVER-L 6500/840 QBM MPR	54	6439	120	3.9	1155	250	2286231	2286235	2286236
CLEVER-L 7200/840 QBM MPR	58	7001	120	3.9	1155	250	2227231	2227235	2227236
CLEVER-L 7900/840 QBM MPR	64	7648	120	3.9	1155	250	2228231	2228235	2228236
CLEVER-L 8800/840 QBM MPR	76	8395	110	3.9	1155	250	2229231	2229235	2229236
CLEVER-L 9800/840 QBM MPR	89	9790	110	3.9	1155	250	2230231	2230235	2230236

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 MPR BLACK

černá, 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 MPR BLACK	23	2898	126	3.9	1155	250	2232231	2232235	2232236
CLEVER-L 3600/840 QBM MPR BLACK	29	3593	124	3.9	1155	250	2233231	2233235	2233236
CLEVER-L 4300/840 QBM MPR BLACK	35	4299	123	3.9	1155	250	2234231	2234235	2234236
CLEVER-L 4500/840 QBM MPR BLACK	36	4985	122	3.9	1155	250	2294231	2294235	2294236
CLEVER-L 5000/840 QBM MPR BLACK	41	4411	122	3.9	1155	250	2235231	2235235	2235236
CLEVER-L 5100/840 QBM MPR BLACK	42	5076	122	3.9	1155	250	2295231	2295235	2295236
CLEVER-L 5700/840 QBM MPR BLACK	46	5668	122	3.9	1155	250	2236231	2236235	2236236
CLEVER-L 6500/840 QBM MPR BLACK	54	6439	120	3.9	1155	250	2296231	2296235	2296236
CLEVER-L 7200/840 QBM MPR BLACK	58	7001	120	3.9	1155	250	2237231	2237235	2237236
CLEVER-L 7900/840 QBM MPR BLACK	64	7648	120	3.9	1155	250	2238231	2238235	2238236
CLEVER-L 8800/840 QBM MPR BLACK	76	8395	110	3.9	1155	250	2239231	2239235	2239236
CLEVER-L 9800/840 QBM MPR BLACK	89	9790	110	3.9	1155	250	2240231	2240235	2240236

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 MPR

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-SD4i MPR	23	2898	126	3.9	1155	250	2222232	2222237	2222238
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i MPR	29	3593	124	3.9	1155	250	2223232	2223237	2223238
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i MPR	35	4299	123	3.9	1155	250	2224232	2224237	2224238
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i MPR	36	4985	122	3.9	1155	250	2284232	2284237	2284238
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i MPR	41	4411	122	3.9	1155	250	2225232	2225237	2225238
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i MPR	42	5076	122	3.9	1155	250	2285232	2285237	2285238
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i MPR	46	5668	122	3.9	1155	250	2226232	2226237	2226238
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i MPR	54	6439	120	3.9	1155	250	2286232	2286237	2286238
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i MPR	58	7001	120	3.9	1155	250	2227232	2227237	2227238
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i MPR	64	7648	120	3.9	1155	250	2228232	2228237	2228238
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i MPR	76	8395	110	3.9	1155	250	2229232	2229237	2229238
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i MPR	89	9790	110	3.9	1155	250	2230232	2230237	2230238

QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem

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

EM3 | Záložní zdroj pro nouzové osv-

ětlení, operační čas 3 hodiny

Typ produktu

CLEVER-L QBM-SD4i MPR BLACK

černá, 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-SD4i MPR BLACK	23	2898	126	3.9	1155	250	2232232	2232237	2232238
CLEVER-L 3600/840 QBM-SD4i MPR BLACK	29	3593	124	3.9	1155	250	2233232	2233237	2233238
CLEVER-L 4300/840 QBM-SD4i MPR BLACK	35	4299	123	3.9	1155	250	2234232	2234237	2234238
CLEVER-L 4500/840 QBM-SD4i MPR BLACK	36	4985	122	3.9	1155	250	2294232	2294237	2294238
CLEVER-L 5000/840 QBM-SD4i MPR BLACK	41	4411	122	3.9	1155	250	2235232	2235237	2235238
CLEVER-L 5100/840 QBM-SD4i MPR BLACK	42	5076	122	3.9	1155	250	2295232	2295237	2295238
CLEVER-L 5700/840 QBM-SD4i MPR BLACK	46	5668	122	3.9	1155	250	2236232	2236237	2236238
CLEVER-L 6500/840 QBM-SD4i MPR BLACK	54	6439	120	3.9	1155	250	2296232	2296237	2296238
CLEVER-L 7200/840 QBM-SD4i MPR BLACK	58	7001	120	3.9	1155	250	2237232	2237237	2237238
CLEVER-L 7900/840 QBM-SD4i MPR BLACK	64	7648	120	3.9	1155	250	2238232	2238237	2238238
CLEVER-L 8800/840 QBM-SD4i MPR BLACK	76	8395	110	3.9	1155	250	2239232	2239237	2239238
CLEVER-L 9800/840 QBM-SD4i MPR BLACK	89	9790	110	3.9	1155	250	2240232	2240237	2240238

QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem

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

EM3 | Záložní zdroj pro nouzové osv-

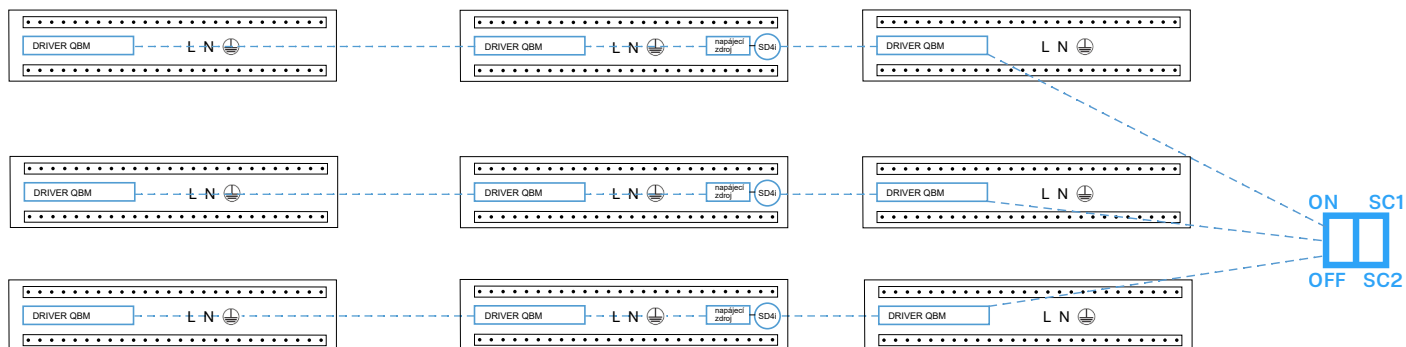
| Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

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

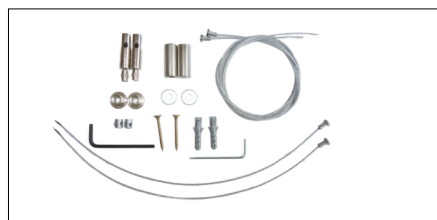
nouzový záložní zdroj pro
nouzové osvětlení, AUTOTEST,
operační čas 1 hodina

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

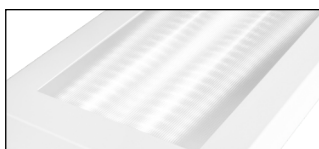
ZE-3/1000 BLACK a ZE-5/1000 BLACK

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