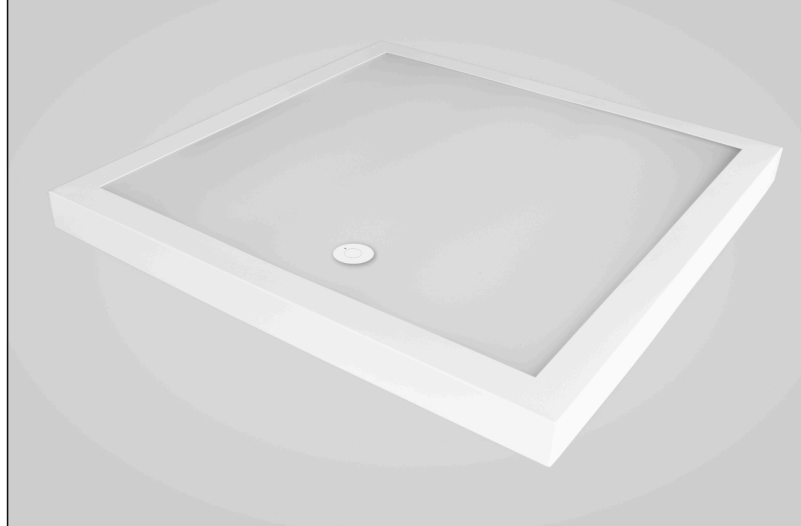


SOVERT

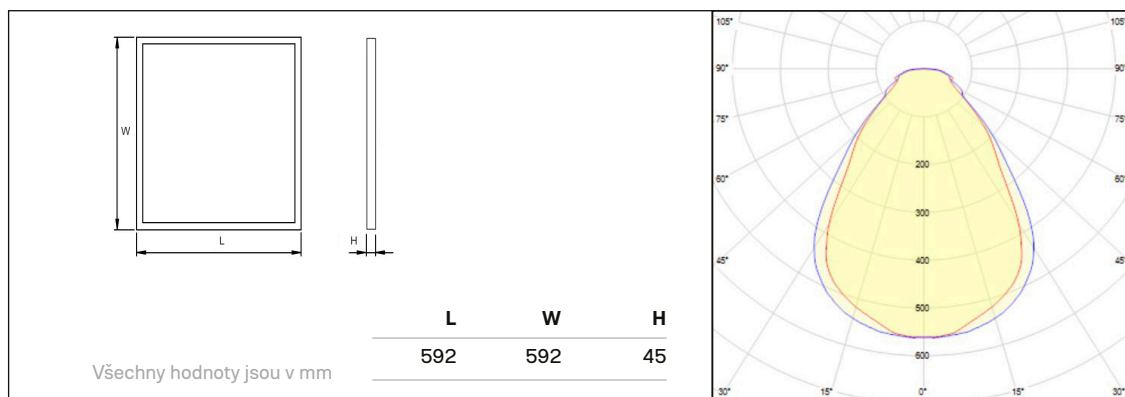
CLEVER-Q QBM OP

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



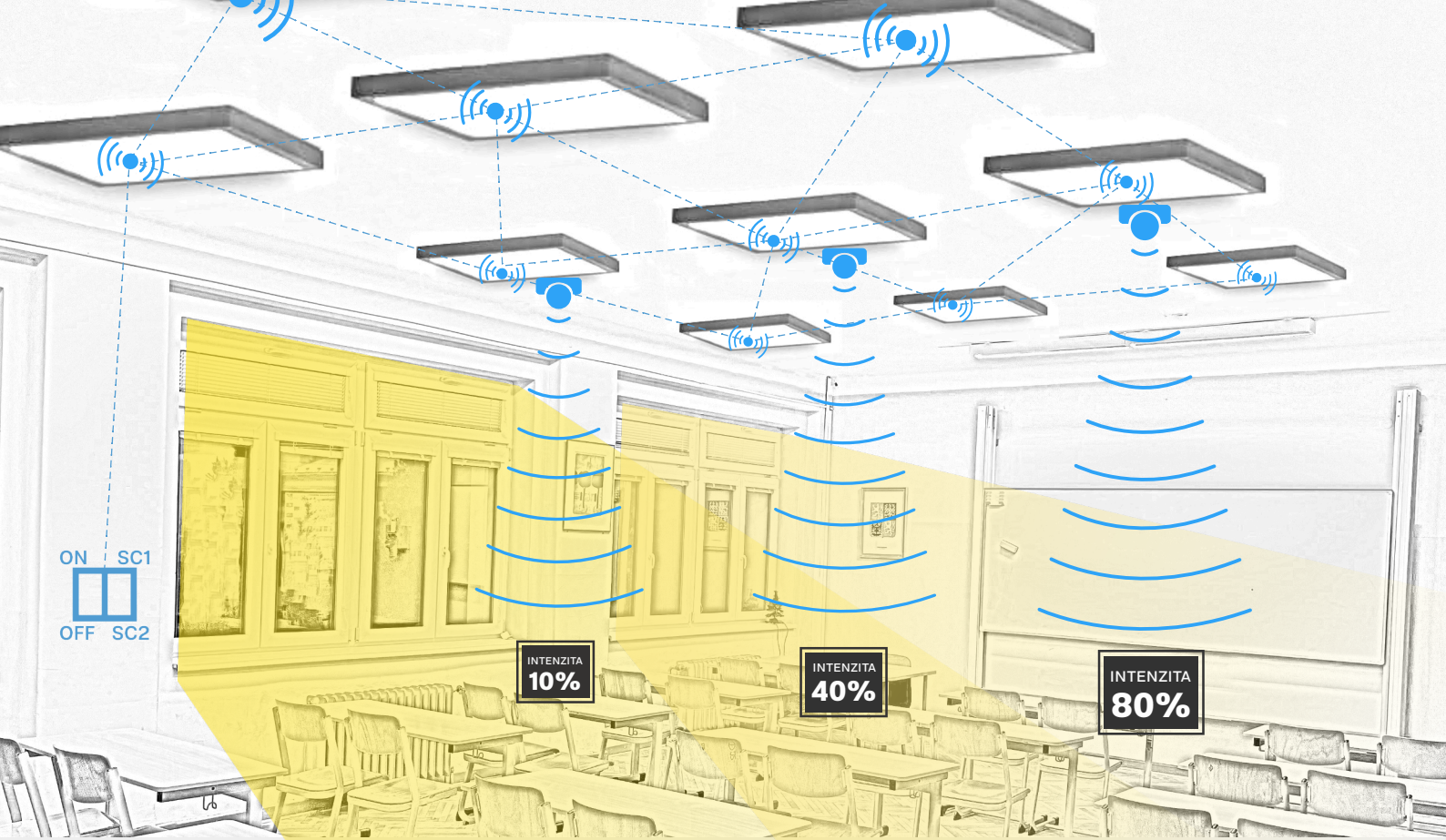
Základna materiál:	kov
Difuzor materiál:	PMMA
Životnost LED:	L90/B10 – 50 000 h
Distribuce světla:	přímá
Elektro vybavení:	LED moduly, stmívatelný napaječ QBM-BT
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	přisazená, závěsná
Barva povrchu:	○ bílá ● černá
Teplota chromatičnosti:	4000K, 3000K

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



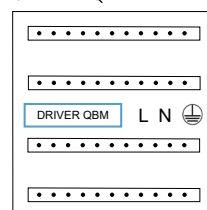
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE MEZI DRIVERSY,
ČIDLY A TLAČÍTKY



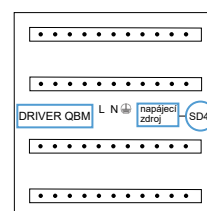
ROZSAH NASTAVENÍ UMĚLÉHO
OSVĚTLENÍ O 0 % - 100%



CLEVER QBM



CLEVER QBM SD4i



Typ produktu

CLEVER-Q 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-Q 2900/840 QBM OP	23	3143	135	3.9	592	592	2202211	2202215	2202216
CLEVER-Q 3600/840 QBM OP	29	3778	133	3.9	592	592	2203211	2203215	2203216
CLEVER-Q 4300/840 QBM OP	35	4514	129	3.9	592	592	2204211	2204215	2204216
CLEVER-Q 4500/840 QBM OP	36	4707	129	3.9	592	592	2264211	2264215	2264216
CLEVER-Q 5000/840 QBM OP	41	5248	130	3.9	592	592	2205211	2205215	2205216
CLEVER-Q 5100/840 QBM OP	42	5354	129	3.9	592	592	2265211	2265215	2265216
CLEVER-Q 5700/840 QBM OP	46	5982	129	3.9	592	592	2206211	2206215	2206216
CLEVER-Q 6500/840 QBM OP	54	6824	128	3.9	592	592	2266211	2266215	2266216
CLEVER-Q 7200/840 QBM OP	58	7509	128	3.9	592	592	2207211	2207215	2207216
CLEVER-Q 7900/840 QBM OP	64	8229	129	3.9	592	592	2208211	2208215	2208216
CLEVER-Q 8800/840 QBM OP	76	9020	119	3.9	592	592	2209211	2209215	2209216
CLEVER-Q 9800/840 QBM OP	89	10498	118	3.9	592	592	2210211	2210215	2210216

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-Q 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-Q 2900/840 QBM OP BLACK	23	3143	135	3.9	592	592	2212211	2212215	2212216
CLEVER-Q 3600/840 QBM OP BLACK	29	3778	133	3.9	592	592	2213211	2213215	2213216
CLEVER-Q 4300/840 QBM OP BLACK	35	4514	129	3.9	592	592	2214211	2214215	2214216
CLEVER-Q 4500/840 QBM OP BLACK	36	4707	129	3.9	592	592	2274211	2274215	2274216
CLEVER-Q 5000/840 QBM OP BLACK	41	5248	130	3.9	592	592	2215211	2215215	2215216
CLEVER-Q 5100/840 QBM OP BLACK	42	5354	129	3.9	592	592	2275211	2275215	2275216
CLEVER-Q 5700/840 QBM OP BLACK	46	5982	129	3.9	592	592	2216211	2216215	2216216
CLEVER-Q 6500/840 QBM OP BLACK	54	6824	128	3.9	592	592	2276211	2276215	2276216
CLEVER-Q 7200/840 QBM OP BLACK	58	7509	128	3.9	592	592	2217211	2217215	2217216
CLEVER-Q 7900/840 QBM OP BLACK	64	8229	129	3.9	592	592	2218211	2218215	2218216
CLEVER-Q 8800/840 QBM OP BLACK	76	9020	119	3.9	592	592	2219211	2219215	2219216
CLEVER-Q 9800/840 QBM OP BLACK	89	10498	118	3.9	592	592	2220211	2220215	2220216

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-Q 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-Q 2900/840 QBM-SD4i OP	23	3143	135	3.9	592	592	2202212	2202217	2202218
CLEVER-Q 3600/840 QBM-SD4i OP	29	3778	133	3.9	592	592	2203212	2203217	2203218
CLEVER-Q 4300/840 QBM-SD4i OP	35	4514	129	3.9	592	592	2204212	2204217	2204218
CLEVER-Q 4500/840 QBM-SD4i OP	36	4707	129	3.9	592	592	2264212	2264217	2264218
CLEVER-Q 5000/840 QBM-SD4i OP	41	5248	130	3.9	592	592	2205212	2205217	2205218
CLEVER-Q 5100/840 QBM-SD4i OP	42	5354	129	3.9	592	592	2265212	2265217	2265218
CLEVER-Q 5700/840 QBM-SD4i OP	46	5982	129	3.9	592	592	2206212	2206217	2206218
CLEVER-Q 6500/840 QBM-SD4i OP	54	6824	128	3.9	592	592	2266212	2266217	2266218
CLEVER-Q 7200/840 QBM-SD4i OP	58	7509	128	3.9	592	592	2207212	2207217	2207218
CLEVER-Q 7900/840 QBM-SD4i OP	64	8229	129	3.9	592	592	2208212	2208217	2208218
CLEVER-Q 8800/840 QBM-SD4i OP	76	9020	119	3.9	592	592	2209212	2209217	2209218
CLEVER-Q 9800/840 QBM-SD4i OP	89	10498	118	3.9	592	592	2210212	2210217	2210218

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-Q 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-Q 2900/840 QBM-SD4i OP BLACK	23	3143	135	3.9	592	592	2212212	2212217	2212218
CLEVER-Q 3600/840 QBM-SD4i OP BLACK	29	3778	133	3.9	592	592	2213212	2213217	2213218
CLEVER-Q 4300/840 QBM-SD4i OP BLACK	35	4514	129	3.9	592	592	2214212	2214217	2214218
CLEVER-Q 4500/840 QBM-SD4i OP BLACK	36	4707	129	3.9	592	592	2274212	2274217	2274218
CLEVER-Q 5000/840 QBM-SD4i OP BLACK	41	5248	130	3.9	592	592	2215212	2215217	2215218
CLEVER-Q 5100/840 QBM-SD4i OP BLACK	42	5354	129	3.9	592	592	2275212	2275217	2275218
CLEVER-Q 5700/840 QBM-SD4i OP BLACK	46	5982	129	3.9	592	592	2216212	2216217	2216218
CLEVER-Q 6500/840 QBM-SD4i OP BLACK	54	6824	128	3.9	592	592	2276212	2276217	2276218
CLEVER-Q 7200/840 QBM-SD4i OP BLACK	58	7509	128	3.9	592	592	2217212	2217217	2217218
CLEVER-Q 7900/840 QBM-SD4i OP BLACK	64	8229	129	3.9	592	592	2218212	2218217	2218218
CLEVER-Q 8800/840 QBM-SD4i OP BLACK	76	9020	119	3.9	592	592	2219212	2219217	2219218
CLEVER-Q 9800/840 QBM-SD4i OP BLACK	89	10498	118	3.9	592	592	2220212	2220217	2220218

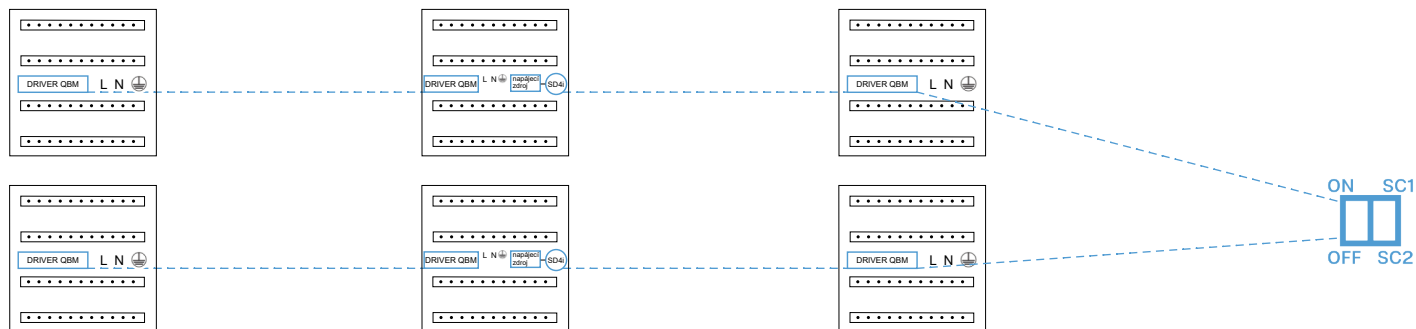
QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové os-
větlení, operační čas 3 hodiny
| Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

OVLÁDACÍ PRVKY A NASTAVENÍ QBM ŘÍZENÍ

EASYFIT-1 EWSSB	tlačítko jednopólové, bezdrátové, bezbateriové, kompatibilní s MERTEN-M Schneider Electric	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 2 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

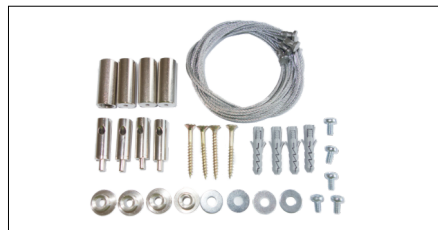
nouzový záložní zdroj pro
nouzové osvětlení, AUTOTEST,
operační čas 1 hodina

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZQ-4/1000

lankový závěs 1000mm (sada=4x lanko)

kód: 2299980



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

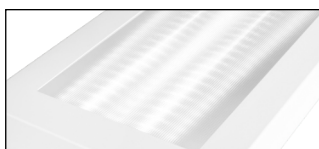
ZE-3/1000 BLACK a ZE-5/1000 BLACK

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

Opalový difuzor



PRO

Mikroprismatický a opalový difuzor