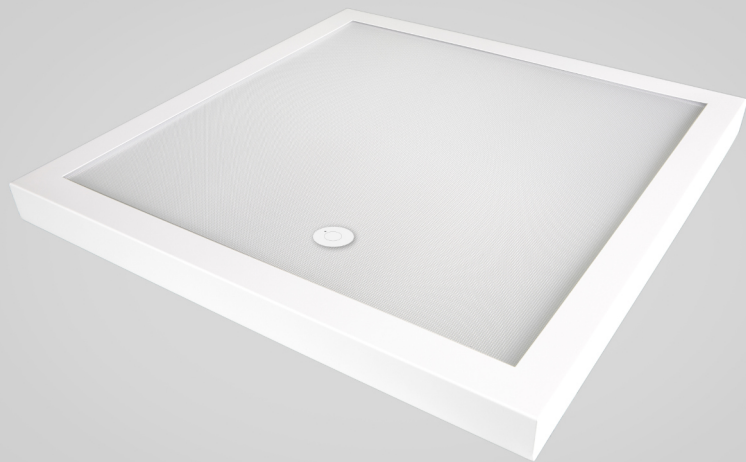


SOVERT

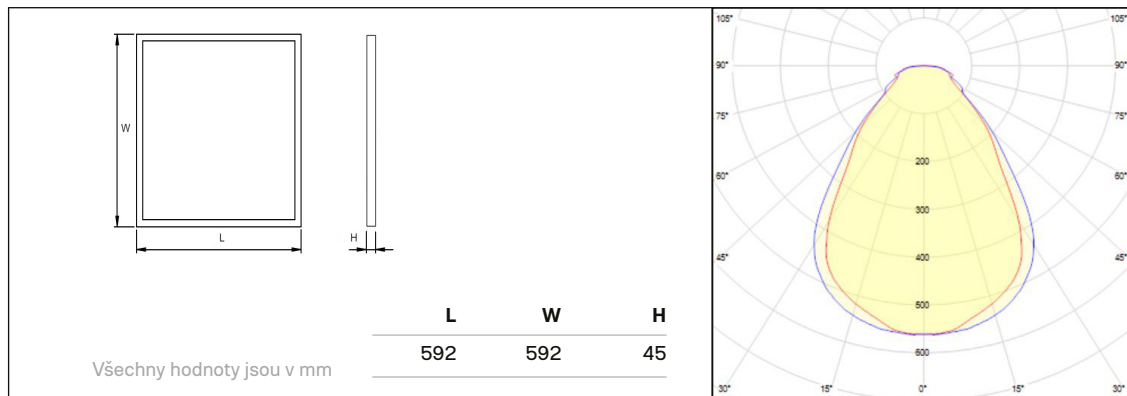
CLEVER-Q QBM PRO

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



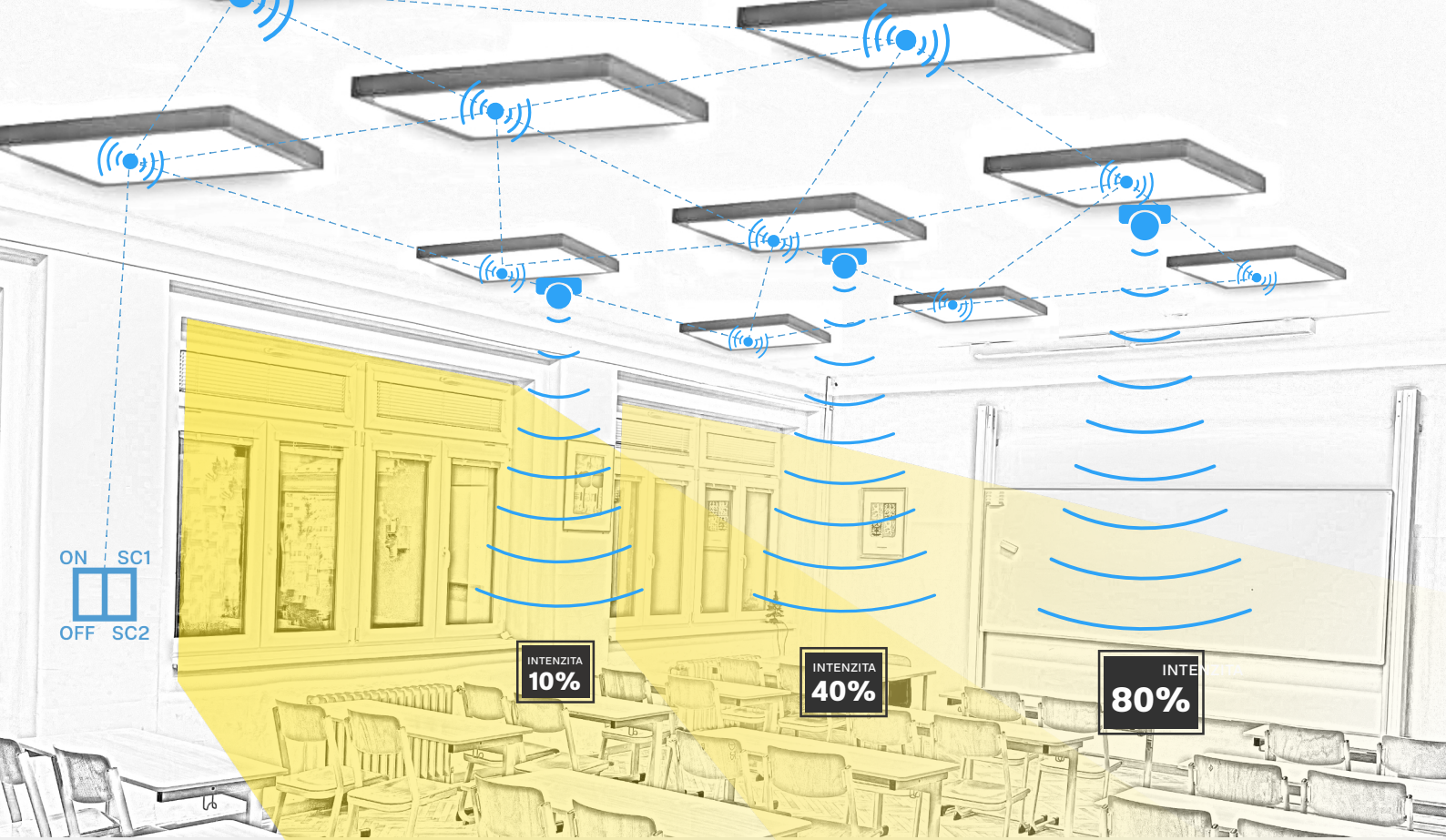
Základna materiál:	kov
Difuzor materiál:	PMMA
Životnost LED:	L90/B10 – 50 000 h
Distribuce světla:	přímá
Elektro vybavení:	LED moduly, stmívatelný napaječ QBM-BT
Třída ochrany IEC:	I
Instalace:	přisazená, závěsná
Barva povrchu:	○ bílá ● černá
Teplota chromatičnosti:	4000K, 3000K

INTERIÉR		KANCELÁŘE		ŠKOLY		OBCHODY	
 LED	 QBM-BT	 50000h L90 B10	 IP40	 IK04	 2,5 mm²	 220-240V	
 od -20 °C do +45 °C		 4000K CCT	 CRI 80+	 D	 CE	 50-60Hz	
 5 let Garance	 3000K CCT	EM1	EM3	 UGR ≤ 19			



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



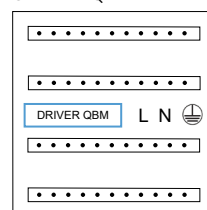
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE MEZI DRIVERSY,
ČIDLY A TLAČÍTKY



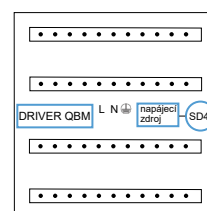
ROZSAH NASTAVENÍ UMĚLÉHO
OSVĚTLENÍ O 0 % - 100%



CLEVER QBM



CLEVER QBM SD4i



Typ produktu

CLEVER-Q QBM 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-Q 2900/840 QBM PRO	23	2484	107	3.9	592	592	2202251	2202255	2202256
CLEVER-Q 3600/840 QBM PRO	29	2986	105	3.9	592	592	2203251	2203255	2203256
CLEVER-Q 4300/840 QBM PRO	35	3568	102	3.9	592	592	2204251	2204255	2204256
CLEVER-Q 4500/840 QBM PRO	36	3631	100	3.9	592	592	2264251	2264255	2264256
CLEVER-Q 5000/840 QBM PRO	41	4048	100	3.9	592	592	2205251	2205255	2205256
CLEVER-Q 5100/840 QBM PRO	42	4150	100	3.9	592	592	2265251	2265255	2265256
CLEVER-Q 5700/840 QBM PRO	46	4672	100	3.9	592	592	2206251	2206255	2206256
CLEVER-Q 6500/840 QBM PRO	54	5324	100	3.9	592	592	2266251	2266255	2266256
CLEVER-Q 7200/840 QBM PRO	58	5822	100	3.9	592	592	2207251	2207255	2207256
CLEVER-Q 7900/840 QBM PRO	64	6426	101	3.9	592	592	2208251	2208255	2208256
CLEVER-Q 8800/840 QBM PRO	76	7637	100	3.9	592	592	2209251	2209255	2209256
CLEVER-Q 9800/840 QBM PRO	89	8943	100	3.9	592	592	2210251	2210255	2210256

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 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-Q 2900/840 QBM PRO BLACK	23	2484	107	3.9	592	592	2212251	2212255	2212256
CLEVER-Q 3600/840 QBM PRO BLACK	29	2986	105	3.9	592	592	2213251	2213255	2213256
CLEVER-Q 4300/840 QBM PRO BLACK	35	3568	102	3.9	592	592	2214251	2214255	2214256
CLEVER-Q 4500/840 QBM PRO BLACK	36	3631	100	3.9	592	592	2274251	2274255	2274256
CLEVER-Q 5000/840 QBM PRO BLACK	41	4048	100	3.9	592	592	2215251	2215255	2215256
CLEVER-Q 5100/840 QBM PRO BLACK	42	4150	100	3.9	592	592	2275251	2275255	2275256
CLEVER-Q 5700/840 QBM PRO BLACK	46	4672	100	3.9	592	592	2216251	2216255	2216256
CLEVER-Q 6500/840 QBM PRO BLACK	54	5324	100	3.9	592	592	2276251	2276255	2276256
CLEVER-Q 7200/840 QBM PRO BLACK	58	5822	100	3.9	592	592	2217251	2217255	2217256
CLEVER-Q 7900/840 QBM PRO BLACK	64	6426	101	3.9	592	592	2218251	2218255	2218256
CLEVER-Q 8800/840 QBM PRO BLACK	76	7637	100	3.9	592	592	2219251	2219255	2219256
CLEVER-Q 9800/840 QBM PRO BLACK	89	8943	100	3.9	592	592	2220251	2220255	2220256

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 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-Q 2900/840 QBM-SD4i PRO	23	2484	107	3.9	592	592	2202252	2202257	2202258
CLEVER-Q 3600/840 QBM-SD4i PRO	29	2986	105	3.9	592	592	2203252	2203257	2203258
CLEVER-Q 4300/840 QBM-SD4i PRO	35	3568	102	3.9	592	592	2204252	2204257	2204258
CLEVER-Q 4500/840 QBM-SD4i PRO	36	3631	100	3.9	592	592	2264252	2264257	2264258
CLEVER-Q 5000/840 QBM-SD4i PRO	41	4048	100	3.9	592	592	2205252	2205257	2205258
CLEVER-Q 5100/840 QBM-SD4i PRO	42	4150	100	3.9	592	592	2265252	2265257	2265258
CLEVER-Q 5700/840 QBM-SD4i PRO	46	4672	100	3.9	592	592	2206252	2206257	2206258
CLEVER-Q 6500/840 QBM-SD4i PRO	54	5324	100	3.9	592	592	2266252	2266257	2266258
CLEVER-Q 7200/840 QBM-SD4i PRO	58	5822	100	3.9	592	592	2207252	2207257	2207258
CLEVER-Q 7900/840 QBM-SD4i PRO	64	6426	101	3.9	592	592	2208252	2208257	2208258
CLEVER-Q 8800/840 QBM-SD4i PRO	76	7637	100	3.9	592	592	2209252	2209257	2209258
CLEVER-Q 9800/840 QBM-SD4i PRO	89	8943	100	3.9	592	592	2210252	2210257	2210258

QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem | **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-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-Q 2900/840 QBM-SD4i PRO BLACK	23	2484	107	3.9	592	592	2212252	2212257	2212258
CLEVER-Q 3600/840 QBM-SD4i PRO BLACK	29	2986	105	3.9	592	592	2213252	2213257	2213258
CLEVER-Q 4300/840 QBM-SD4i PRO BLACK	35	3568	102	3.9	592	592	2214252	2214257	2214258
CLEVER-Q 4500/840 QBM-SD4i PRO BLACK	36	3631	100	3.9	592	592	2274252	2274257	2274258
CLEVER-Q 5000/840 QBM-SD4i PRO BLACK	41	4048	100	3.9	592	592	2215252	2215257	2215258
CLEVER-Q 5100/840 QBM-SD4i PRO BLACK	42	4150	100	3.9	592	592	2275252	2275257	2275258
CLEVER-Q 5700/840 QBM-SD4i PRO BLACK	46	4672	100	3.9	592	592	2216252	2216257	2216258
CLEVER-Q 6500/840 QBM-SD4i PRO BLACK	54	5324	100	3.9	592	592	2276252	2276257	2276258
CLEVER-Q 7200/840 QBM-SD4i PRO BLACK	58	5822	100	3.9	592	592	2217252	2217257	2217258
CLEVER-Q 7900/840 QBM-SD4i PRO BLACK	64	6426	101	3.9	592	592	2218252	2218257	2218258
CLEVER-Q 8800/840 QBM-SD4i PRO BLACK	76	7637	100	3.9	592	592	2219252	2219257	2219258
CLEVER-Q 9800/840 QBM-SD4i PRO BLACK	89	8943	100	3.9	592	592	2220252	2220257	2220258

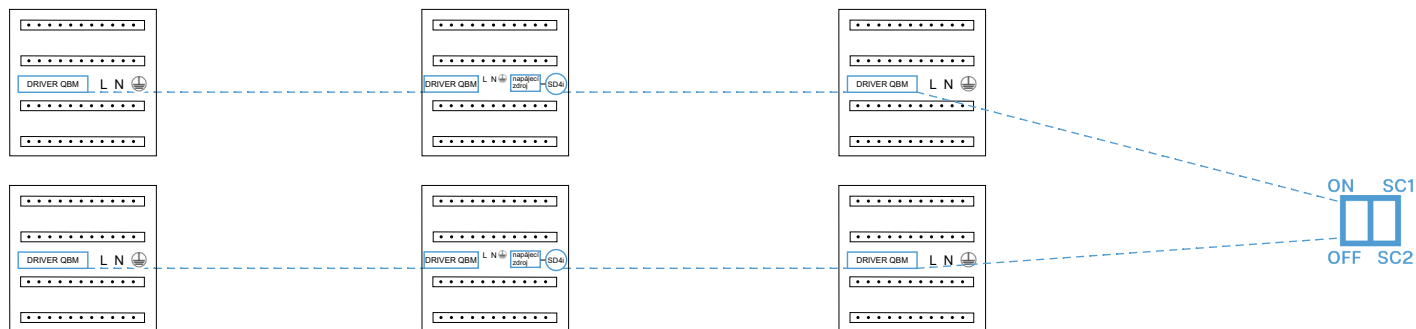
QBM-SD4i | Bezdrátové digitálně stmívatelné provedení s jasovým senzorem | **EM1** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 1 hodina | **EM3** | Záložní zdroj pro nouzové osvětlení, operační čas 3 hodiny | Tolerance světelného toku a příkonu svítidel ±7,5%

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 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)

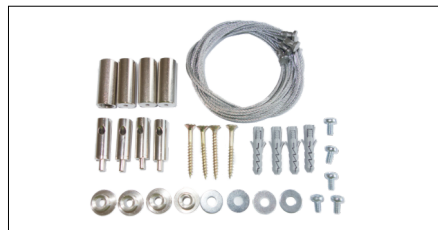
EM1AT

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

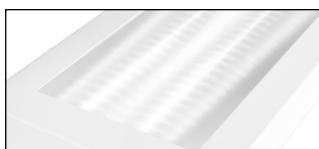
ZE-3/1000 BLACK a ZE-5/1000 BLACK

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
Opálový difuzor



PRO
Mikroprismatický a opálový difuzor