



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 70, 150 W

Jmenovité napětí **SD verze:** 93–265 V_{AC} 50/60 Hz
176–250 V_{DC}

ED verze: 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (základní požadavky),
EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)

Stupeň krytí IP40

Pracovní teplota -20 ÷ +40 °C

Montáž Třífázový a jednofázový napájecí systém

Difuzér Tvrzené sklo 3 mm

Těleso Tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9010

Optika Leštěný hliníkový plech (dodávaný
s verze 24°, pro verze 8°, 16° a 40°
nutno objednat zvlášť)

Zapojení **SD verze:** elektronický SD
(cos φ ≥ 0,96), stmívatelný LED driver
ED verze: elektronický SD (cos φ ≥ 0,95)

MTFB 80 000 h
napájecího zdroje**

Pokles >60 000 h (1× 150) (L80B20)
světelného toku** >70 000 h (1× 70) (L80B20)

Stabilita barvy 3 SDCM
světla

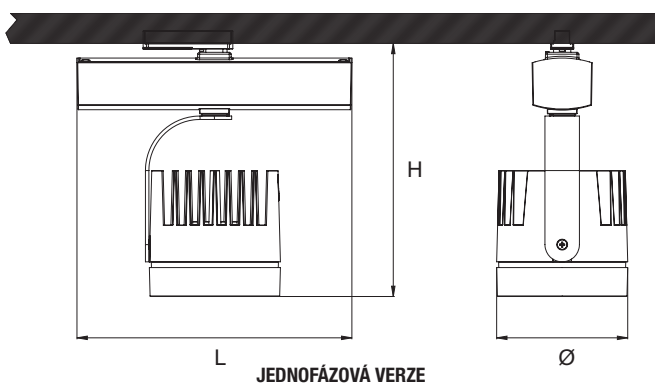
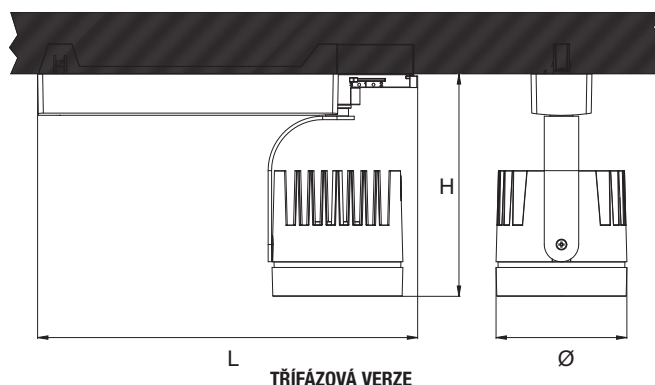
* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

Expo LED

LED reflektor pro montáž na třífázový a jednofázový napájecí lištový systém

Vysoce výkonný nastavitelný LED reflektor z hliníkového odlitku pro použití v interiéru, vhodné zejména pro maloobchodní použití či výstavy. Toto zařízení může být instalováno buď na třífázové, nebo jednofázové napájecí lišty, součástí je také adaptér, kterým lze svítidlo připojit na většinu komerčně dostupných systémů. Expo LED je vybaven optikou se standardním úhlem 24°, ale na přání je také k dispozici optika s úhly 16° a 40°.



Verze	• Rozměry (mm) •			Hmotnost kg
	L	Ø	H	
Třífázová verze	331	114	194	1,2
Jednofázová verze	239	114	221	1,2

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
1230	REFLEKTOR EXPO LED 16°
1231	REFLEKTOR EXPO LED 40°
1236	REFLEKTOR EXPO LED 8°

Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

Expo LED

Eco Driver

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
TŘÍFÁZOVÁ VERZE												
1× 70	R170ED24	EXPO LED BTRF 1X70 24ED 3K	20	3 000	≥80	24	1 COB	3 300	3 000	125	A++	1/1
1× 150	R1150ED24	EXPO LED BTRF 1X150 24ED 3K	33	3 000	≥80	37	1 COB	5 000	4 500	120	A++	1/1
JEDNOFÁZOVÁ VERZE												
1× 70	R170MFED24	EXPO LED BMF 1X70 24ED 3K	20	3 000	≥80	24	1 COB	3 300	3 000	125	A++	1/1
1× 150	R1150MFED24	EXPO LED BMF 1X150 24ED 3K	33	3 000	≥80	37	1 COB	5 000	4 500	120	A++	1/1

SD MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

Stmívání SD **50 %**
Životnost svítidla **+40 %**
Světelná účinnost **+15 %**

REFLEKTOR 16°, 40°



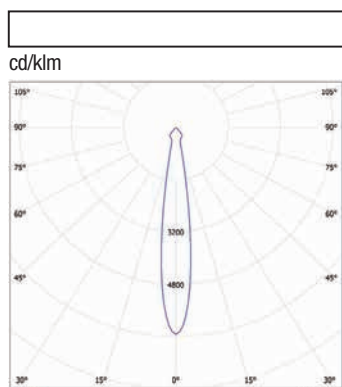
1230 REFLEKTOR EXPO LED 16°

1231 REFLEKTOR EXPO LED 40°

JEDNOFÁZOVÁ VERZE



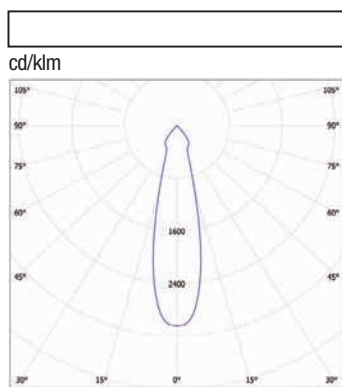
Křivka svítivosti 16°



— C0-C180 — C90-C270

KÓD PRO OBJEDNÁNÍ 1230

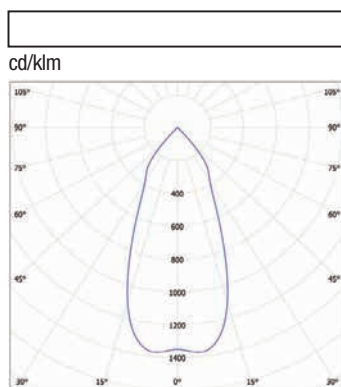
Křivka svítivosti 24°



— C0-C180 — C90-C270

DODÁVANO VČETNĚ

Křivka svítivosti 40°



— C0-C180 — C90-C270

KÓD PRO OBJEDNÁNÍ 1231

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ ≥ 90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI
 Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast, a.s.

Expo LED

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
TŘÍFÁZOVÁ VERZE												
1 × 70	R170SD24	EXPO LED BTRF 1X70 24SD 3K	21	3 000	≥ 80	26	1 COB	3 400	3 100	119	A++	1/1
1 × 150	R1150SD24	EXPO LED BTRF 1X150 24SD 3K	38	3 000	≥ 80	43	1 COB	5 500	5 000	116	A++	1/1
JEDNOFÁZOVÁ VERZE												
2 × 70	R170MFS24	EXPO LED BMF 1X70 24SD 3K	21	3 000	≥ 80	26	1 COB	3 400	3 100	119	A++	1/1
2 × 150	R1150MFS24	EXPO LED BMF 1X150 24SD 3K	38	3 000	≥ 80	43	1 COB	5 500	5 000	116	A++	1/1