



#### TECHNICKÁ DATA

**Ekvivalent\*** 70, 150 W

**Jmenovité napětí** **SD verze:** 93–265 V<sub>AC</sub> 50/60 Hz  
176–250 V<sub>DC</sub>  
**ED verze:** 230 V<sub>AC</sub> ±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 verzí 24°, pro verze 8°, 16° a 40°  
nutno objednat zvlášť)

**Zapojení** **SD verze:** elektronický SD  
( $\cos \varphi \geq 0,96$ ), stmívatelný LED driver  
**ED verze:** elektronický SD ( $\cos \varphi \geq$   
0,95)

**MTBF** 80 000 h  
**napájecího zdroje\*\***

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

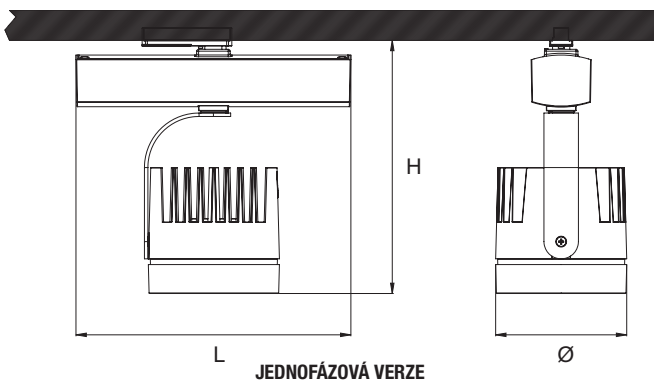
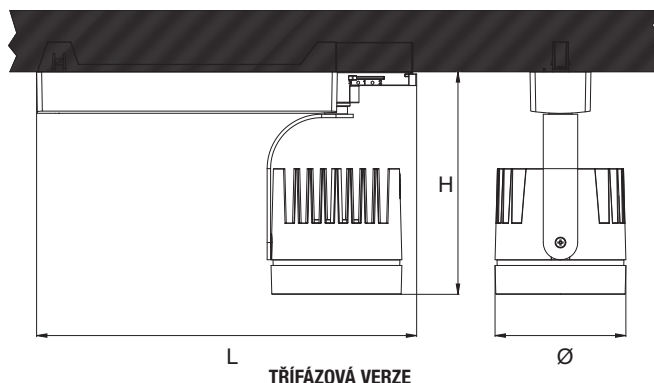
**Stabilita barvy** 3 SDCM  
**světla**

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

## 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
<b>TŘÍFÁZOVÁ VERZE</b>												
1× 70	<b>R170ED24</b>	EXPO LED BTRF 1X70 24ED 3K	20	3 000	≥80	24	1 COB	3 300	3 000	125	A++	1/1
1× 150	<b>R1150ED24</b>	EXPO LED BTRF 1X150 24ED 3K	33	3 000	≥80	37	1 COB	5 000	4 500	120	A++	1/1
<b>JEDNOFÁZOVÁ VERZE</b>												
1× 70	<b>R170MFED24</b>	EXPO LED BMF 1X70 24ED 3K	20	3 000	≥80	24	1 COB	3 300	3 000	125	A++	1/1
1× 150	<b>R1150MFED24</b>	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



**JEDNOFÁZOVÁ VERZE**



**REFLEKTOR 8°, 16°, 40°**

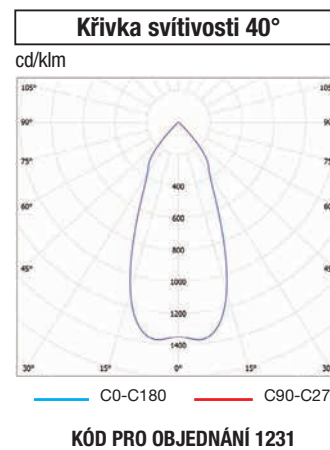
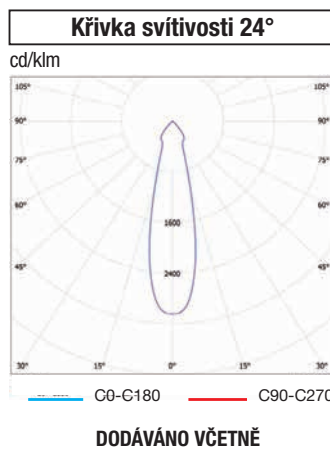
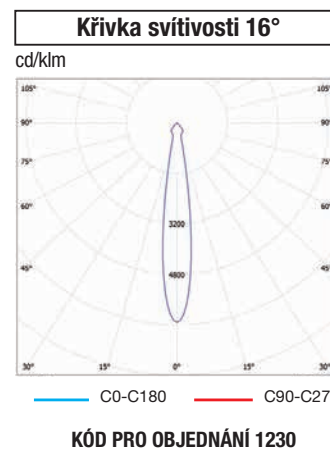
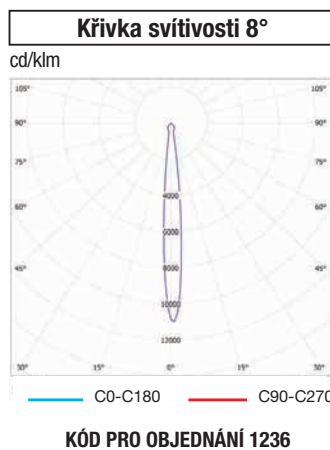


- 1236** REFLEKTOR EXPO LED 8°
- 1230** REFLEKTOR EXPO LED 16°
- 1231** REFLEKTOR EXPO LED 40°

**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 %**



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

**Expo LED**

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
<b>TŘÍFÁZOVÁ VERZE</b>												
1× 70	<b>R170SD24</b>	EXPO LED BTRF 1X70 24SD 3K	21	3 000	≥80	26	1 COB	3 400	3 100	119	A++	1/1
1× 150	<b>R1150SD24</b>	EXPO LED BTRF 1X150 24SD 3K	38	3 000	≥80	43	1 COB	5 500	5 000	116	A++	1/1
<b>JEDNOFÁZOVÁ VERZE</b>												
2× 70	<b>R170MFS24</b>	EXPO LED BMF 1X70 24SD 3K	21	3 000	≥80	26	1 COB	3 400	3 100	119	A++	1/1
2× 150	<b>R1150MFS24</b>	EXPO LED BMF 1X150 24SD 3K	38	3 000	≥80	43	1 COB	5 500	5 000	116	A++	1/1