

Osvětlení do nevýbušného prostředí Produktová řada SKLR (LED)



Produkt a použití

- Nejmenší vysoce výkonné svítidlo na světě (s pouzdrem o rozměrech pouhých Ø 79 × 117 mm a světelným tokem 2 300 lm).
- Standardní řešení z nerezové oceli pro velmi velké nádoby.
- Univerzální použití: s výklopným pantem (pro všechna průhledítka) nebo s přírubovým kroužkem (pro maticová a kovově zatavená průhledítka ve sterilním prostředí).
- 100 % vyvinuto a vyrobeno ve Švýcarsku v souladu s naším závazkem ke kvalitě „Swiss Excellence – Since 1936“.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Použití produktu

Umístění	Umístění na průhledítkách dle DIN 28120, DIN 28121, DIN 11851 nebo podobné s výklopným pantem (součástí dodávky, s odpovídající konfigurací) nebo přímé umístění na kovově tavených průhledítkách, nebo maticových průhledítkách s přírubovým límcem (součástí dodávky, s odpovídající konfigurací) Pozorování procesu nebo dálkové monitorování přes samostatné průzorové okénko (pro malé jmenovité velikosti nebo pro kovově zatavená průhledítka průhledítka) nebo skrz stejné průzory (pro větší jmenovité velikosti, standardně pro upevnění s výklopným pantem) Žádná omezení ohledně montážní polohy
Upevnění	Konfigurovatelné: Bez (pro kovově zatavená průhledítka průhledítka) nebo s lemovým kroužkem (pro maticová průhledítka) nebo s výklopným pantem (pro DIN 28120/DIN 28121)
Okolní teplota (T)	−20 °C až +60 °C (v nepřetržitém provozu)
Tlak	Funkce není závislá na tlaku ani vakuu v nádobě.
Ochrana	Prachotěsné a odolné proti tryskající vodě dle IP 65/67 (dle EN 60529)
Shody	CE a UK CA

Elektrické údaje

Provozní režim	Nepřetržitý provoz (tj. bez tlačítka/bez spínače)
Napájecí napětí	24 V DC (není vhodné pro AC)
Napájecí kabel	Varianty: bez kabelu, 3m, 5m nebo 10m. Jiné délky kabelů jsou k dispozici na vyžádání. Maximální délka napájecího kabelu je 30 metrů a maximální průřez vodiče je 1,5 mm ² (dvoupólový kabel)
Kabelová průchodka	Vertikální kabelová průchodka (pro kabely s Ø 4,0–6,5 mm) nebo konektor M12 (Kódování A; standardní obsazení pinů: pin 1 +24V / pin 3 -0V) Jiná obsazení pinů M12 jsou k dispozici na vyžádání

Údaje o osvětlení

Zdroj světla	Modul PowerLED© (100% vyvinutý a vyrobený ve Švýcarsku) Dlouhá životnost (až přibližně 50 000 hodin) Vysoká provozní spolehlivost (odolné vůči vibracím)
Světelný tok	2 300 lumenů (= ekvivalentní světelnému toku halogenové žárovky ~100 W)
Příkon	18 wattů
Úroveň energetické účinnosti	Modul PowerLED© má vysokou účinnost 128 lumenů/watt Upozorňujeme, že číslo ve wattech odráží pouze spotřebovanou energii (= příkon), nikoli produkovaný světelný tok (= výkon, udávaný v lumenech) Alternativní produkty s vyšším výkonem ve wattech mohou mít nižší světelný výkon (v lumenech), pokud jsou méně efektivní V těchto případech se méně energie (= vstupu) přemění na světlo (= výstup), ale spíše na teplo
Třída energetické účinnosti	D (světelný zdroj)
Teplota barvy	4 000 kelvinů nebo 6 500 kelvinů
Index podání barev	CRI > 80 R _a
Úhel světelného výstupu	Široké („Flood“, 35°), úzké („Spot“, 25°) nebo velmi úzké („Point“, 15°)
Fotobiologická bezpečnost	RG1 = „Nízké riziko“ (podle IEC 62471)

Údaje o pouzdře / Celní údaje

Rozměry	79 x 117 milimetrů (průměr x délka, bez kabelové průchodky/konektoru M12)
Materiály	Pouzdro 1.4301/ 304 Sklenná deska: Borosilikat (DIN 7080)
Povrch pouzdra	Ra < 0,8 µm
Označení	Standardní laserové značení
Čistá hmotnost	2,3 kilogramu (ve standardní konfiguraci)
Země původu	Švýcarsko (100% vyvinuto a vyrobeno ve Švýcarsku)
Číslo celního sazebníku	CH: 9405.4200 EU: 9405.4239 USA: 9405.42.0000

KONFIGURACE PRODUKTU

Toto svítidlo je konfigurovatelný produkt.

Konfigurace je jasně definována objednacím kódem.

Objednací kód se skládá z **(a) položky** a **(b) konfigurace** (skládající se z pěti charakteristik):

(a) Položka	(b) Konfigurace	
SKLR 2300 24V DC X_X_X_X_X		
	(5) Napájecí kabel	# Bez 03 mK 3 metry 05 mK 5 metrů 10 mK 10 metrů Jiné délky kabelů k dispozici na vyžádání
	(4) Teplota barvy	4.0K 4 000 kelvinů 6.0K 6 500 kelvinů
	(3) Úhel světelného výstupu	F Široký („Flood“, 35°) S Úzký („Spot“, 25°) P Velmi úzký („Point“, 15°)
	(2) Kabelová průchodka	K1 Vertikální kabelová průchodka M12 konektor M12
	(1) Upevnění	SCH Výklopný pant pro DIN 28120/DIN 28121 (s M6) SCH1 Výklopný pant pro DIN 11851 (s M4) R Bez (pouzdro určené pro přírubové límce/MVS) R50 S lemovým kroužkem pro SSA DN 50 R65 S lemovým kroužkem pro SSA DN 65 R80 S lemovým kroužkem pro SSA DN 80 # Bez (standardní pouzdro určené pro upevnění)

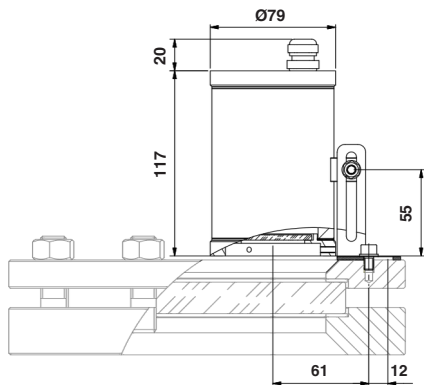
Ve výše uvedené tabulce je standardní konfigurace uvedena v horní části každé charakteristiky.

Příklad: Objednací kód pro standardní konfiguraci: **SKLR 2300 24V DC SCH-K1-F-4.0K-#**

SESTAVENÍ/ ROZMĚRY (UVEDENO V MILIMETRECH)

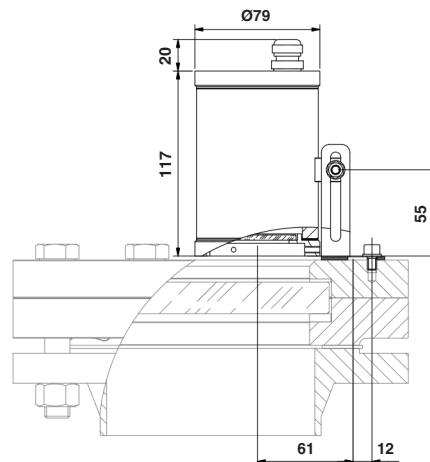
Přírubová průhledítka dle DIN 28120

Produktová řada průzorů: **28120**
Upevnění svítidla: „SCH“



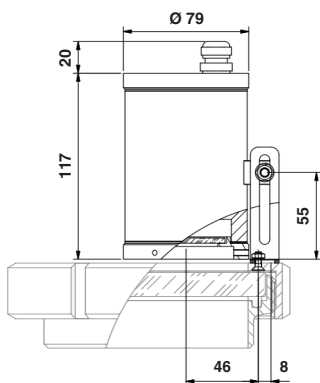
Přírubová průhledítka dle DIN 28121

Produktová řada průzorů: **28121**
Upevnění svítidla: „SCH“



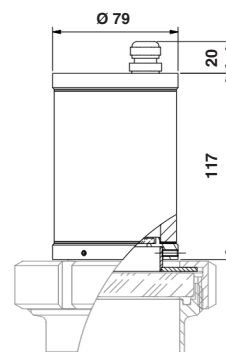
Maticová průhledítka:

Produktová řada průzorů: **SSA**
Upevnění svítidla: „SCH1“



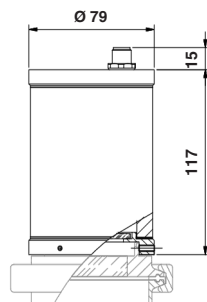
Maticová průhledítka:

Produktová řada průzorů: **SSA**
Upevnění svítidla: „R50...80“



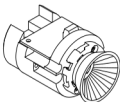
Kovově zatavená průhledítka průhledítka

Produktová řada průzorů: **MVS**
Upevnění svítidla: „R“



Tato ilustrace znázorňuje konfiguraci s konektorem M12 („M12“). Ostatní ilustrace znázorňují konfiguraci se svislou kabelovou průchodkou („K1“).

DOPLŇKY A NÁHRADNÍ DÍLY

		Číslo položky	Země původu	Hmotnost (v kilogramech)
LED moduly				
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Flood“, 4 000 K	A104918	CH	0,295
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Flood“, 6 500 K	A104919	CH	0,295
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Spot“, 4 000 K	A104920	CH	0,295
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Spot“, 6 500 K	A104921	CH	0,295
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Point“, 4 000 K	A104922	CH	0,295
	Modul PowerLED®, 900 Lm, 24 V DC, „Point“, 6 500 K	A104923	CH	0,295
Kabely M12 (s konektorem M12)				
	Kabel M12, černý, 3 metry	A104908	DE	0,096
	Kabel M12, černý, 5 metrů	A104909	DE	0,155
	Kabel M12, černý, 10 metrů	A104910	DE	0,310
Lemové kroužky				
	Lemový kroužek pro maticové průhledítko, DN 50	A104278	DE	0,070
	Lemový kroužek pro maticové průhledítko, DN 65	A104279	DE	0,116
	Lemový kroužek pro maticové průhledítko, DN 80	A104280	DE	0,156