

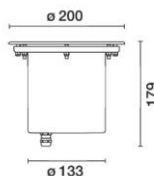
Typ: S1 - venkovní zemní LED světlomet 230V/50Hz, 20W, $I_{\max}=7\,00\text{ cd}$, WW, 3 000 K, IP67, IK10, nerez
Umístění: osvětlení vstupní brány do pivovaru

Referenční typ

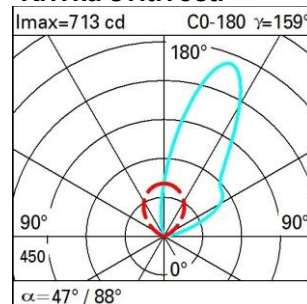
Obrázek



Rozměry



Křivka svítivosti



	Parametr	Označení	Požadavek	Ref. typ	Ekvivalent	Shoda
Vzhled a konstrukce	Typ svítidla	x	zemní světlomet	zemní světlomet		
	Typ světelného zdroje	x	LED	COB LED		
	Tvar svítidla	x	válcový	válcový		
	Barva	x	nerez	nerez		
	Materiál konstrukce	x	ocel	ocel		
	Optický systém	x	x	čochy		
	Průměr	d (mm)	≤ 200	200		
	Výška	h (mm)	≤ 200	179		
	Hmotnost	m (kg)	$\leq 5,0$	3,16		
	Mechanické statické zatížení	M (kg)	$\leq 5\,000$	5 000		
	Povrchová teplota	t (°C)	≤ 40	40		
	Rozsah azimutu (otáčení)	α (°)	x	0		
	Rozsah elevace (sklonu)	γ (°)	x	0		
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz		
	Řídicí vstup	x	ne	DALI		
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 20	16,5		
	Účinnost	λ (-)	$\geq 0,9$	0,96		
	Počet svítidel na B16	n (ks)	$\geq x$	x		
	Přepětová ochrana (špičky)	U (kV)	≥ 4	4		
	Třída ochrany	x	II	II		
	Třída svítidla	x	x	x		
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq \text{IP67}$	IP68		
	Mechanická odolnost	IK (-)	$\geq \text{IK10}$	IK10		
	Doba života sv. zdroje	L_{80B10} (hod)	$\geq 80\,000$	100 000		
Světelné technické parametry	Křivka svítivosti / svazek	x	asymetrická / WW	asymetrická / WW		
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	≥ 600	697		
	Maximální svítivost	I_{\max} (cd)	≥ 700	713		
	Úhel max. svítivosti	$\gamma_{I_{\max}}$ (°)	$160^{\circ}\pm 10^{\circ}$	159°		
	Úhel poloviční svítivosti	$\gamma_{0,5I_{\max}}$ (°)	$50^{\circ}\pm 5^{\circ}$	47°		
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\,000 \pm 200$	3 000		
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	$\leq 0,8$	0,8		
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 80	80		
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3	2		