

2021



پایه روشنایی چدن نشکن

پایه روشنایی چدن نشکن

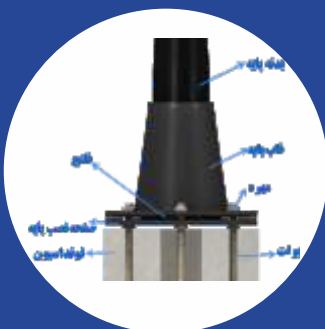
این محصـول دوام و طول عمر بالا را در کنار زیبایی ظاهری ارائه می دهد. مقاومت به خوردگی مناسب، سهولت نصب، مقاومت مکانیکی بسیار بالا، امکان اعمال فام های رنگی متنوع و طراحی برای شرایط اقلیمی سخت از جمله مشخصات بارز این نوع از پایه های روشنایی می باشد. پایه روشنایی چدن نشکن قابلیت نصب به دو صورت دفنی و فونداسیونی را دارا می باشد.

مزایای پایه روشنایی چدن نشکن

- طول عمر بالا و امکان استفاده در شرایط اقلیمی سخت به دلیل مقاومت به خوردگی
- منحصـر بفرد چدن نشکن
- زیبایی ظاهری و تنوع در رنگ و طراحی پایه
- طراحی مهندسی با تکیه بر شبیه سازی ها و آزمون های عملکردی
- سهولت نصب و حمل (حمل و نقل بهینه با امکان ارسال جداگانه قاب و پایه)
- محصولی سبز با ارزش اسقاط بالا
- پوشش های مقاوم در برابر خوردگی متنوع، از جمله پوشش فلز روی و رنگ پلی اورتان بر روی بدنه پایه
- بدنه دوار یکپارچه بدون درز جوش
- امکان نصب به دو روش دفنی یا فونداسیونی
- دارای ۱۰ سال گارانتی در برابر خوردگی
-
-

نحوه اتصال پایه روشنایی چدن نشکن به فونداسیون

نحوه اتصال این نوع از پایه ها با پایه های فولادی، آلومینیومی، کامپوزیتی و ... متفاوت است. در فرآیند ریخته گری پایه، یک فلنج در انتهای پایه تشکیل می گردد. قاب پایه روشنایی طوری طراحی شده است که از بخش بالایی پایه وارد شده و روی فلنج انتهایی پایه قرار می گیرد. یک صفحه نیز در زیر فلنج انتهایی پایه قرار داده می شود. مجموع این سه جزء نقش اتصال پایه به فونداسیون را بر عهده دارند. با محکم شدن مهره ها فلنج انتهایی پایه در بین قاب و صفحه پایینی فشرده می شود و اتصال پایه برقرار می گردد. مهره های پایینی وظیفه تر از کردن پایه را بر عهده دارند.



انواع قاب های قابل ارائه برای پایه روشنایی ۱۲ متری

کریستال طرح ۲	رویال طرح ۱	مارشال طرح ۱
		
		
کریستال طرح ۳	رویال طرح ۲	مارشال طرح ۲

پایه مناسب (m)	ابعاد صفحه نصب (mm)	وزن تقریبی قاب (kg)	تعداد سوراخ صفحه نصب	ارتفاع (mm)	نوع قاب
3 الی 5	400x400 (300x300)	8	4	257	کریستال طرح ۲
4 الی 6	400x400 (300x300)	12	4	410	کریستال طرح ۳
1 الی 6	400x400 (300x300)	20	6 (4)	150	مارشال طرح ۱
7 الی 12	400x400	25	6 (4)	300	مارشال طرح ۲
7 الی 12	400x400	56	6	900	رویال طرح ۱ و ۲

مشخصات فنی پایه روشنایی چدن نشکن ۱ الی ۱۲ متری

پایه چدن نشکن ۱ الی ۶ متری								
ارتفاع (m)	ضخامت اسمی (mm)	قطر بیرونی (mm)	قطر داخلی پایه (mm)	وزن (kg)	وزن درپوش بالایی (kg)	نوع قاب	ابعاد صفحه نصب پایه (mm)	
							عرض	طول
1	6	98	86	13	0/4	مارشال طرح 2	400	400
2	6	98	86	26	0/4	مارشال طرح 2	400	400
3	6	98	86	38	0/4	کریستال طرح 2	400	400
						مارشال طرح 2		
4	6	98	86	50	0/4	کریستال طرح 2	400	400
						کریستال طرح 3		
5	6	98	86	62	0/4	مارشال طرح 2	400	400
						کریستال طرح 3		
						مارشال طرح 2		
6	6	98	86	74	0/4	کریستال طرح 2	400	400
						کریستال طرح 3		
						مارشال طرح 2		

ابعاد ۳۰۰×۳۰۰ میلیمتر برای صفحه نصب به صورت اختصاصی قابل تولید می باشد.

پایه چدن نشکن ۷ الی ۱۲ متری									
ارتفاع (m)	ارتفاع بخش بالایی (m)	ارتفاع بخش پایینی (m)	ضخامت اسمی (mm)	قطر بیرونی بخش بالایی (mm)	قطر بیرونی انتهای بخش بالایی (mm)	قطر بیرونی راس بخش پایینی (mm)	قطر بیرونی انتهای بخش پایینی (mm)	قطر بیرونی فلنج (mm)	وزن (kg)
7	1		6	98	108	118	148	216	112
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1
8	2		6	98	108	118	148	216	125
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1
9	3		6	98	108	118	148	216	138
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1
10	4		6	98	108	118	148	216	151
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1
11	5		6	98	108	118	148	216	165
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1
12	6		6	98	108	118	148	216	177
									روئال طرح 1 و 2 مارشال طرح 1



پایه روشنایی چدن نشکن به صورت دفنی

یکی دیگر از قابلیت های پایه های روشنایی چدن نشکن امکان استفاده از آن به صورت دفنی به دلیل مقاومت به خوردگی ذاتی بسیار بالا و پوشش های محافظ قوی اعمال شده بر روی پایه می باشد. این پایه ها دارای محل های عبور کابل بخصوص بوده و بدون نیاز به فونداسیون بتنی پیش ساخته و از طریق دفن قابل استفاده هستند. پوشش های محافظ در بخش دفنی شامل پوشش فلز، روی، پوشش رنگ پلی اورتان و پوشش بیتومن می باشد که این سه لایه علاوه بر لایه اکسیدی که به صورت ذاتی بر روی سطح پایه ها ایجاد می گردد طول عمر بالای پایه را در محل دفن تضمین می نماید. مزیت این روش، نداشتن فونداسیون و کاهش هزینه و زمان نصب و استحکام قابل قبول است.



پایه روشنایی به صورت دفنی با مشخصات ذیل قابل ارائه می باشد.

ابعاد پایه روشنایی چدن نشکن دفنی									
ارتفاع پایه از زمین (m)	عمق دفن (mm)	ارتفاع کلی* (mm)	فاصله درجه عبور کابل از زمین (mm)	ارتفاع بخش بالایی (mm)	ارتفاع بخش پایینی (mm)	فاصله درجه عبور کابل از پایین پایه (mm)	فاصله درجه عبور بازدید از پایین پایه (mm)	ابعاد درجه بازدید (mm)	ابعاد درجه عبور کابل (mm)
1	800	1800	-500	0	1800	300	1600	45x186	50x150
2	800	2800	-500	0	2800	300	1600	45x186	50x150
3	1000	4000	-500	0	4000	500	1600	45x186	50x150
4	1000	5000	-500	0	5000	500	2400	45x186	50x150
5	1000	6000	-500	0	6000	500	2400	45x186	50x150
6	1200	7200	-500	1500	6000	700	2600	75x200	50x150
7	1500	8500	-500	2800	6000	1000	2900	75x200	50x150
8	1500	9500	-500	3800	6000	1000	2900	75x200	50x150
9	1700	10700	-500	5000	6000	1200	3100	75x200	50x150
10	1700	11700	-500	6000	6000	1200	3100	75x200	50x150

* منظور از ارتفاع کلی پایه ارتفاعی است که تحویل مشتری می شود.

استانداردهای ملی

۱. استاندارد ملی ایران، 1-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۱: اصلاحات و تعاریف-۱۳۸۹
۲. استاندارد ملی ایران، 2-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۲: اندازه ها و رواداری ها-۱۳۸۱
۳. استاندارد ملی ایران، 5-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۵: مشخصات برای محفظه پایه و راه گذر کابل-۱۳۸۱
۴. استاندارد ملی ایران، 6-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۶: طراحی و بررسی - مشخصات بارهای مشخص-۱۳۸۲
۵. استاندارد ملی ایران، 7-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۷: روش بررسی طراحی به وسیله محاسبه -۱۳۸۲
۶. استاندارد ملی ایران، 8-6572 ISIRI پایه های روشنایی
قسمت ۸: روش طراحی و بررسی - بررسی به کمک آزمون-۱۳۸۲
۷. نشریه ۶۱۴، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
مشخصات فنی عمومی و اجرائی روشنایی راه ها-۱۳۹۲

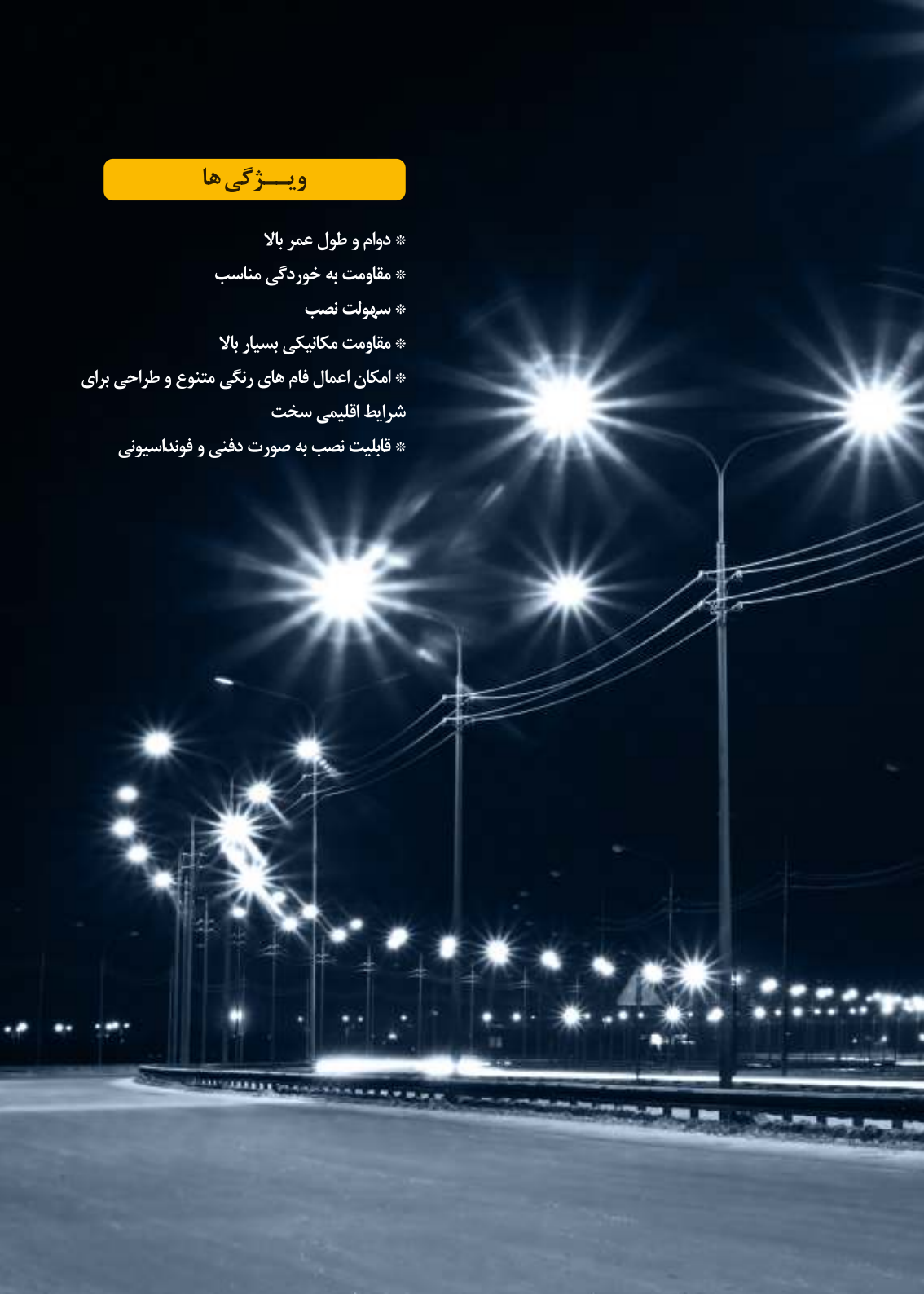
استانداردهای اروپایی

1. BS EN 40-1: "Lighting columns- Part 1: Definitions and terms", 1992.
2. BS EN 40-2: "Lighting columns- Part 2: zGeneral requirements and dimensions", 2004.
3. BS EN 40-3-1: "Lighting columns- Part 3-1: Design and Verification- Specification for characteristic loads", 2013.
4. BS EN 40-3-2: "Lighting columns- Part 3-2: Design and Verification-Verification by testing", 2013.
5. BS EN 40-3-3: "Lighting columns- Part 3-3: Design and Verification-Verification by Calculation", 2013.



ویژگی ها

- * دوام و طول عمر بالا
- * مقاومت به خوردگی مناسب
- * سهولت نصب
- * مقاومت مکانیکی بسیار بالا
- * امکان اعمال فام های رنگی متنوع و طراحی برای
- شرایط اقلیمی سخت
- * قابلیت نصب به صورت دفنی و فونداسیونی





find us on QR code

Malleable cast iron
lighting Poles Catalogue - 2021

© Copyright Golnoor Co. All Right Reserved.

golnoorclub

