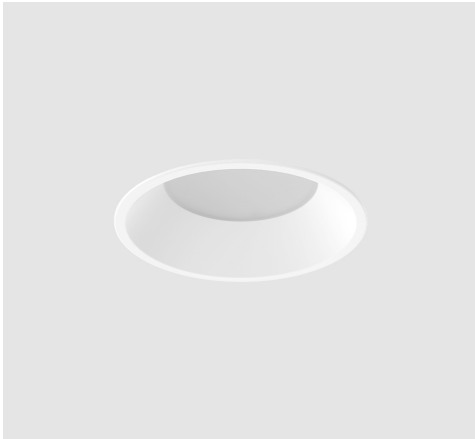
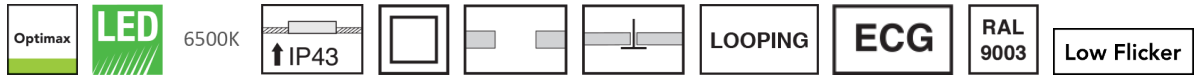


**هلنا کامفورت - چراغ دانلایت هلنا کامفورت توکار دهانه 20**

**معرفی محصول**

چراغ دانلایت توکار هلنا کامفورت با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از 80 از ویژگی‌های این چراغ است.

**جدول اطلاعات فنی**

نام چراغ:	هلنا کامفورت
کد کاتالوگ / کد محصول:	M492D8LED4865-W
نوع نصب:	سقفی توکار - یکپارچه، سقفی توکار - سازه نمایان
کاربرد:	ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی، فروشگاه ها، هایپر مارکت، هتل ها و مراکز پذیرایی، گالری ها و موزه ها
نوع منبع نور:	LED
تعداد لامپ/ ماژول:	1
دمای رنگ نور:	6500K - DayLight
منبع نور:	LED
ثبات شار نوری:	بیش از 50.000 ساعت
رده بندی ثبات شار نوری:	L70
ضریب نمود رنگ:	بیش از 80
توان چراغ (وات):	20
شار نوری چراغ (لومن):	2200
بازدهی چراغ (لومن بر وات):	110
درجه حفاظت:	از پایین IP43
کلاس عایقی:	Class II
حداکثر دمای محیطی کارکرد:	35°C
بالاست/درایور:	درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
فلیکر:	Low Flicker

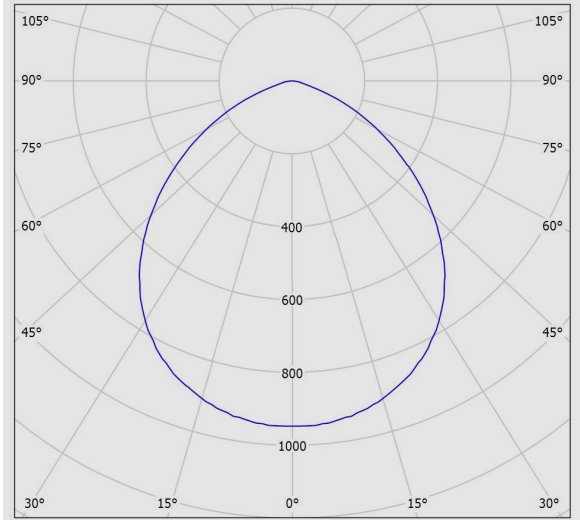
**هلنا کامفورت - چراغ دانلایت هلنا کامفورت توکار دهانه 20**

ویژگی بالاست/درایور:	Non-dimmable
ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی):	تك كاناله
ولتاژ نامی تغذیه:	220~240 VAC±10%
فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:	50~60 Hz
اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل:	0.5
جنس ترمینال :	پلي كرنبات
ویژگی ترمینال:	اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، قابلیت لوپینگ، سه خانه سایز 2.5
قابلیت لوپینگ:	دارد
جنس بدنه:	آلومینیومی دایکستی
پوشش بدنه:	رنگ پودری الکترواستاتیک
رنگ بدنه:	سفید
RAL رنگ بدنه:	RAL9003
ویژگی بدنه:	طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش حرارت
جنس دیفیوزر/ شیشه:	پلي كرنبات
طرح دیفیوزر/ شیشه:	شیری ساتن
ویژگی دیفیوزر/ شیشه:	کنترل زندگی نور، بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی منبع نور بالا
پخش نور:	متقارن یکنواخت
جنس بست نصب:	استنلس استیل
ویژگی بست نصب:	طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار، امکان نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف
نوع بسته بندی:	نایلون و کارتن
وزن (کیلوگرم):	0.8
ابعاد(میلیمتر):	Ø217x83
مقاومت مکانیکی:	-

هلنا کامفورت - چراغ دانلایت هلنا کامفورت توکار دهانه 20

نمودار فتومتریک

Glare Evaluation According to UGR												
ρ Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	20
ρ Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H	2H	23.3	24.5	23.6	24.7	25.0	23.3	24.5	23.6	24.7	25.0	
	3H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	23.8	24.8	24.1	25.1	25.4	
	4H	23.8	24.8	24.1	25.1	25.3	23.8	24.8	24.1	25.1	25.3	
	6H	23.8	24.7	24.1	25.0	25.3	23.8	24.7	24.1	25.0	25.3	
	8H	23.7	24.6	24.1	24.9	25.2	23.7	24.6	24.1	24.9	25.2	
4H	12H	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	
	2H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	
	3H	24.2	25.0	24.5	25.3	25.7	24.2	25.0	24.5	25.3	25.7	
	4H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.6	24.2	24.9	24.6	25.3	25.6	
	6H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	
8H	8H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	24.2	24.8	24.6	25.2	25.6	
	12H	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	
	4H	24.2	24.8	24.6	25.1	25.6	24.2	24.8	24.6	25.1	25.6	
	6H	24.2	24.6	24.6	25.1	25.5	24.2	24.6	24.6	25.1	25.5	
	8H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	
12H	12H	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	
	4H	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	
	6H	24.2	24.6	24.6	25.0	25.5	24.2	24.6	24.6	25.0	25.5	
	8H	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	
	12H	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	24.2	24.5	24.6	25.0	25.5	
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
S = 1.5H		+0.8 / -1.6					+0.8 / -1.6					
S = 2.0H		+1.7 / -3.0					+1.7 / -3.0					
Standard table		BK02					BK02					
Correction Summand		6.5					6.5					
Corrected Glare Indices referring to 2200lm Total Luminous Flux												



نقشه فنی

