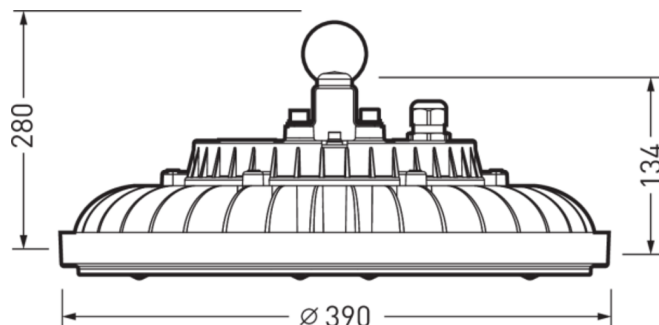
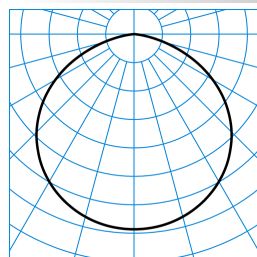




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Robuuste, ronde straler voor hallen voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.
Lichtbron	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex eb ib mb op is T5...T4 IIC Gb / II 2D Ex tb op is T95°C...T121°C IIIC Db / -32°C ≤ Ta ≤ +50°C
Aangesloten vermogen	160 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.500 K
Opgegeven lichtstroom	19.900 lm
Lichtrendement	124 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL1003 Signaalgeel
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing vervaardigd uit een gietaluminiumlegering met een corrosiewerend oppervlak.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Soort aansluiting	Aansluitleiding
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	90 - 305 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP66
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Omgevingstemperatuur	-32 - 55 °C
Lengte net	390 mm
Breedte-net	390 mm
Hoogte net	134 mm
Buitendiameter	390 mm
Gewicht	8,3 kg

light distribution curve

Orex 1 Ex 39 240-840 ET CG 0.25M
TX199613
C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 32,6
 UGR q = 32,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 CEN Flux Code: 47 81 97 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
ATEX Junction box 122x120x90 7671900	ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 122 mm x 120 mm, hoogte 90 mm.
Orex 1 - Wall mounting 7672100	Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage.
Brass EX cable gland M20 1unit 7791600	Kabelwartel voor ATEX armaturen. Uit kunststof, kleur: zwart. Schroefdraad: M20 x 1,5.
Orex 1 - Tube mounting (max 44 mm) 7672200	Mastbevestiging uit spuitgietaluminium. Voor masten met een mastdiameter tot: Ø 44 mm.
ATEX Junction box 80x75x75 7671800	ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 80 mm x 75 mm, hoogte 75 mm.
Brass EX cable gland M25 1unit 7791700	Kabelwartel voor ATEX armaturen. Uit kunststof, kleur: zwart. Schroefdraad: M25 x 1,5.
Connectors bag PNCX EX 7791800	PNCX-snelkoppelset. Bestaande uit een steker en een koppelstuk.

Aanbestedingstekst

Robuuste, ronde straler voor hallen voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen. Voor gebruik in zones die een gevaar vormen door een explosieve omgeving. Dankzij de hoge beschermklasse en de hoogbestendige materialen ook geschikt voor buitengebruik. ATEX-markering II 2D EX TB OP IS IIIC T105 DB, II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC, II 2G EX EB MB OP IS IIC T5 GB, II 3G EX EC OP IS IIC T5 GB. Ophangoog van roestvrij staal voor pendelmontage meegeleverd. Wand-, plafond-, mast- en buismontage mogelijk door middel van afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met Lambertse lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 19900 lm, aansluitvermogen 160,00 W, lichtrendement van de armatuur 124 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4500 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h. Armatuurbehuizing vervaardigd uit een gietaluminiumlegering met een corrosiewerend oppervlak. Kleur armatuurbehuizing: signaal geel (RAL 1003). Afdekglas uit gehard glas. Armatuurdiameter 390 mm, Armatuurhoogte 134 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: . Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-32^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$. Gewicht: 8,3 kg. Een aansluitwartel (PA) en een 250 mm lange aansluitkabel zijn meegeleverd. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.