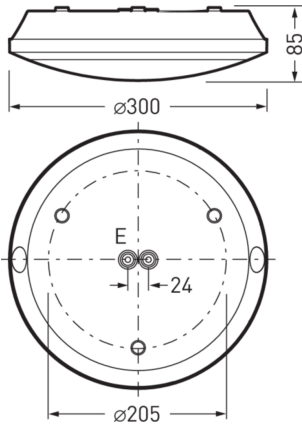
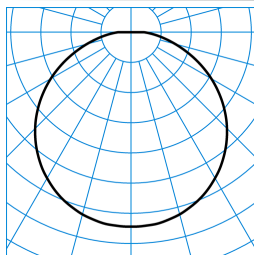



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

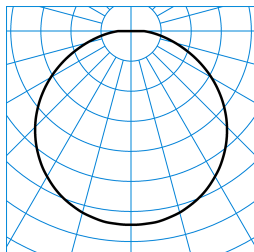
Toepassingsgebieden	Vochtige ruimten Overdekte buitenruimten	
Armatuurtype	Ronde waterdichte opbouwarmatuur	
Lichtbron	Armatuurlichtstroom 3-voudig instelbaar (760 lm/2100 lm).	
Montagewijzen	Opbouw	
Armatuuroptiek	Met opalen afscherming uit PC, slagvast.	
Light Engine	Level 1	Level 3
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	760 lm	2100 lm
Aangesloten vermogen	9,00 W	19,00 W
Lichtrendement	84 lm/W	111 lm/W
Levensduur	L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Geleiderdiameter	1,50 mm ²	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP65	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK10	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 35 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	18	
Max. Armaturen C10	19	
Max. Armaturen C16	25	
Hoogte net	85 mm	
Buitendiameter	300 mm	
Gewicht	0,9 kg	

Light Engine Titel

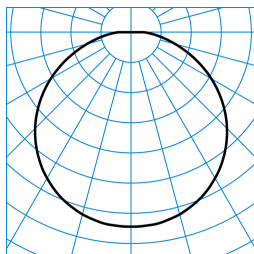
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Level 1	3000 K	760 lm	9,00 W	84 lm/W
Level 3	3000 K	2100 lm	19,00 W	111 lm/W

light distribution curve

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-830ET IP65 (1000lm)
TX390214**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,4
 UGR q = 21,4
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-830ET IP65 (1400lm)
TX390217**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 23,2
 UGR q = 23,2
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

**Limaro G2 WD1 20/14/10/ML-830ET IP65 (2000lm)
TX390212**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,9
 UGR q = 24,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 100 100

Aanbestedingstekst

Ronde waterdichte opbouwarmatuur Voor wand- of plafondmontage. Met opalen afscherming uit PC, slagvast. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met stijlvol, fijngestructureerd mat oppervlak. Ronde bolvormige kap, bijzonder vormvast. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 3 stappen. Armatuurlichtstroom 760 lm - 2100 lm, aansluitvermogen 9 W - 19 W, maximale lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{70}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h, gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 35.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit kunststof, wit Armatuurdiameter $\varnothing 300$ mm, armatuurhoogte 85 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): - +35 °C. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 0,9 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	ISM-BH8C21CR1-SZK11030W0UL