

ARMATURENBOEK



NIEUWBOUW CLUBGEBOUW JEU DE BOMMEL VAN HEEMSTRAWEG-WEST ZALTBOMMEL

Datum: 31 januari 2022

Versie: 1.0

Status: *CONCEPT*

Projectnummer: 211013A



Ontwerp Toezicht Beheer

VERLICHTINGSARMATUREN

Armatuurcode: A

Ruimte(n): Vergaderruimte (0.06), keuken (0.09) en kleedkamers 1 en 2 (0.15 en 0.18)

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: BLT.1200.10

Artikelnaam: BLT.1 LED 33W 3000/4000/5700K 3750/3960/3800Lm 117/120/115Lm/W GST (L90/B10/50.000) 595x595mm

Armatuurcode: B

Ruimte(n): Sanitaire ruimtes (0.03, 0.04, 0.05, 016 en 017)

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: FAM.2201.11

Artikelnaam: FAM.2 LED 9W 3000K wit mat 660lm Ra>95 38° dimbaar fase afsnij

Armatuurcode: C (+N = met noodunit)

Ruimte(n): Speelhal en berg ruimten (0.08, 0.10, 0.11, 0.12 en 0.13)

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: TOR.1750.20

Artikelnaam: TOR.1 LED 61W 4000K 9000Lm CRI>80 opaal rvs-kapklemmen, 1577x90x93 + pendelset

Armatuurcode: D (+N = met noodunit)

Ruimte(n): Kantine (0.07)

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: DWO.2300.15

Artikelnaam: DWO.2 LED 19W 3000K 2050Lm CRI>80 wit + pendelset

Armatuurcode: E

Ruimte(n): Buitengevel, boven vluchtdeuren

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: ROC.2000.26N

Artikelnaam: ROC.2 LED 5W 170Lm IP65 + schemerschakelaar

Armatuurcode: F

Ruimte(n): Buitengevel, boven roldeuren

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: EEK.2400.30

Artikelnaam: EEK.2 LED 50W 4000K 5500Lm IP65

Armatuurcode: G (+N = met noodunit)

Ruimte(n): Entree (0.01) en gang (0.14)

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: WIL.2300.10

Artikelnaam: WIL.2 LED 18W 3000K helderwit Ø145 IP43

Armatuurcode: NV1

Ruimte(n): Noodverlichting

Fabricaat: www.etk.nl (o.g.)

Artikel: TMS.1200.15N

Artikelnaam: TMS.1 LED 5W 241Lm wit

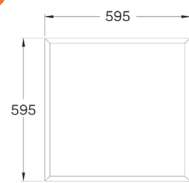


Backlight
UGR <19

Nieuw



Microprismatische afscherming



● BLT.1



Hoogwaardig **backlight** LED inlegarmatuur, 600x600 mm. LED lenzen evenredig verdeeld achter de afscherming voor een mooie egale lichtverdeling zonder verblinding, **UGR <19**.

Microprismatische afscherming gecombineerd met subtiele opalen diffuser.
Basis van gelakt plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Topkwaliteit driver (Philips) en SMD LED, 5 jaar garantie.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -10°C tot +40°C.
Kleurtemperatuur instelbaar middels schakelaar, 3000/4000/5700K.

Kleur:

☐ 10 wit (RAL9016)

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Pendelset.
Opbouwrand.
Clips t.b.v. vast plafond.
Noodverlichtingsunit.

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K (instelbaar)	Bundel
Niet dimbaar						
BLT.1200.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°
Dimbaar DALI						
BLT.1203.10	33W	3750/3960/3800	117/120/115	>80	3000/4000/5700	120°
Opties						
ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze					
BLT.9210.00	Pendelset 100 cm (set van 4 st.)					
BLT.9220.10	Opbouwrand 600x600x70 mm					
BLT.9240.00	Clips t.b.v. vast plafond (set van 4 stuks)					
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm²					
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm²					
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter					
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur					



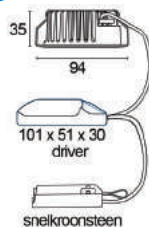
BLT.9240.00
Clips t.b.v. vast
plafond



FAM.2
Wit mat

Zwart mat

Minimale inbouwhoogte



● FAM.2



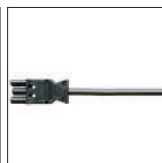
Energiebesparende kwaliteits inbouwspot.
Armatuurhoogte slechts 3,5 cm. De oplossing als er minimale inbouwhoogte is.
 Tevens zeer geschikt voor luifels en badkamers.
 Aluminium huis, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED.
 Gefacetteerde aluminium reflector.
 Helder afschermglas.
 Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar systeemgarantie.
 Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
 Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) Ta 25°C.
 Zeer hoge kleurstabiliteit MacAdam 2 SDCM.
 Powerfactor cosinus phi > 0,95.
 Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

Kleuren:

- ☐ 11 wit mat RAL9003
☒ 31 zwart mat

Opties:

Grafiet of chroom geschuurd (alleen binnenshuis toepasbaar).
 Reflector 15°, 25° of 60°.
 Grotere zichtrand, Ø 133, Ø 180 of Ø 250 mm.
 Warmdim.
 Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer.
 Noodverlichtingsunit.

Grotere zichtrand
Ø 133, Ø 180 of
Ø 250 mm (optie)GSG.4300.30
Aansluitsnoer
0,5 m (optie)

	Vermogen	Lumen	CRI/Ra	K	Bundel
Dimbaar fase afsnij					
FAM.2101.xx	9W	770	>95	2700	38°
FAM.2201.xx	9W	830	>95	3000	38°
FAM.2301.xx	9W	850	>95	4000	38°

Dimbaar 1-10V of push

FAM.2102.xx	9W	770	>95	2700	38°
FAM.2202.xx	9W	830	>95	3000	38°
FAM.2302.xx	9W	850	>95	4000	38°

Dimbaar DALI

FAM.2103.xx	9W	770	>95	2700	38°
FAM.2203.xx	9W	830	>95	3000	38°
FAM.2303.xx	9W	850	>95	4000	38°

Opties

FAM.9115.00	Reflector 15°
FAM.9125.00	Reflector 25°
FAM.9160.00	Reflector 60°
ACC.1110.xx	Pasring, zichtrand Ø 133, zaagmaat Ø 83-120
ACC.1120.xx	Pasring, zichtrand Ø 180, zaagmaat Ø 110-165
ACC.1160.xx	Pasring, zichtrand Ø 250, zaagmaat Ø 180-235
ARB.26x0.00	RAL - kleur naar keuze
GSG.4300.30	GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m voorgemonteerd
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd > 1 uur

xx = kleurcode





TOR.1



RVS kapklemmen



● TOR.1



Water- en stofdicht opbouwarmatuur met LED-modules.
Basis van slagvast polycarbonaat.
Opaal kap van slagvast polycarbonaat.
RVS kapklemmen.
Bij het openen blijft de kap scharnierend aan de basis hangen.
Insteekkroonsteen voor snelmontage en doorvoerbedrading.
Topkwaliteit driver (Osram) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L90/B10) bij 25°C.
Hoge kleurstabieliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Plafond-/wandbevestiging met 2 RVS klikbeugels voor gegarandeerde afdichting.
Compleet met wartels, klikbeugels en ophanghaken.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +35°C.

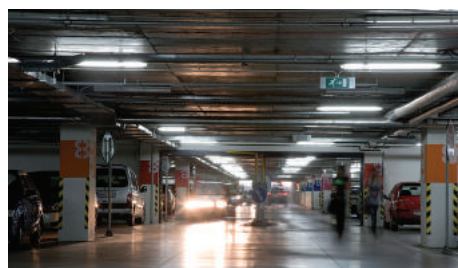
RVS plafond
klikbeugelsSnelinsteek-
kroonsteen

Kleur:

■ 20 grijs

Opties:

Doorvoerbedrading.
Snelconnector waterdicht IP68.
Beschermkorf.
Noodverlichtingsunit.

Beschermkorf
BSK.1 (optie)Waterdicht
stekbaar (optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	L	B	H
Niet dimbaar								
TOR.1600.20	16W	2250	141	>80	3000	1277	90	93
TOR.1610.20	16W	2350	147	>80	4000	1277	90	93
TOR.1620.20	33W	4400	133	>80	3000	1277	90	93
TOR.1630.20	33W	4600	139	>80	4000	1277	90	93
TOR.1640.20	43W	5950	138	>80	3000	1277	90	93
TOR.1650.20	43W	6250	145	>80	4000	1277	90	93
TOR.1700.20	26W	3550	137	>80	3000	1577	90	93
TOR.1710.20	26W	3700	142	>80	4000	1577	90	93
TOR.1720.20	50W	6450	129	>80	3000	1577	90	93
TOR.1730.20	50W	6750	135	>80	4000	1577	90	93
TOR.1740.20	61W	8500	139	>80	3000	1577	90	93
TOR.1750.20	61W	9000	148	>80	4000	1577	90	93

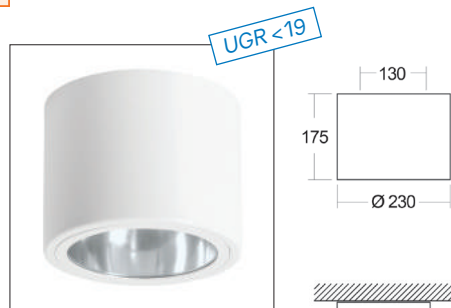
Dimbaar DALI

TOR.1603.20	16W	2250	141	>80	3000	1277	90	93
TOR.1613.20	16W	2350	147	>80	4000	1277	90	93
TOR.1623.20	33W	4400	133	>80	3000	1277	90	93
TOR.1633.20	33W	4600	139	>80	4000	1277	90	93
TOR.1643.20	43W	5950	138	>80	3000	1277	90	93
TOR.1653.20	43W	6250	145	>80	4000	1277	90	93
TOR.1703.20	26W	3550	137	>80	3000	1577	90	93
TOR.1713.20	26W	3700	142	>80	4000	1577	90	93
TOR.1723.20	50W	6450	129	>80	3000	1577	90	93
TOR.1733.20	50W	6750	135	>80	4000	1577	90	93
TOR.1743.20	61W	8500	139	>80	3000	1577	90	93
TOR.1753.20	61W	9000	148	>80	4000	1577	90	93

Opties

DVB.1300.00	Doorvoerbedrading, 3-aderig
DVB.1500.00	Doorvoerbedrading, 5-aderig
BSK.1200.00	Beschermkorf 1295x114x140
BSK.1300.00	Beschermkorf 1595x114x140
NVG.2220.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur



DWO.2
WitDWO.2
Zwart

LED-detail

● DWO.2



LED opbouwdownlighter.
Kantoren, winkels, gangen, trappenhuisen, toiletten en openbare ruimten.
Hoogwaardige microprismatische PMMA diffuser voor een gelijkmatige en efficiënte lichtverdeling zonder verblinding, UGR <19.
Heldere afscherming.
Huis van gepoedercoat plaatstaal, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Hoogglans reflector.
Topkwaliteit driver (Osram/Tridonic) en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 50.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,95.
Omgevingstemperatuur -20°C tot +35°C.

Kleuren:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☐ 25 alu RAL9006
- ☒ 35 zwart RAL9005

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Noodverlichtingsunit.

RAL-kleur
naar keuze

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel
Niet dimbaar						
DWO.2100.xx	12W	1250	104	>80	3000	83°
DWO.2200.xx	12W	1300	108	>80	4000	83°
DWO.2300.xx	19W	2050	108	>80	3000	83°
DWO.2400.xx	19W	2100	111	>80	4000	83°

Dimbaar DALI

DWO.2103.xx	12W	1250	104	>80	3000	83°
DWO.2203.xx	12W	1300	108	>80	4000	83°
DWO.2303.xx	19W	2050	108	>80	3000	83°
DWO.2403.xx	19W	2100	111	>80	4000	83°

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonometijd >1 uur

xx = kleurcode





● ROC.2-3



Decoratief en robuust wandopbouwarmatuur.
Speciaal ontwikkeld voor het verlichten van vluchtwegen/ uitgangen aan de buitenzijde van gebouwen, conform DIN EN 60598-1.

Slagvast gietaluminium huis.

Verborgen RVS bouten.

UV-bestendig polyester poedercoating, bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Continu of niet-continu brandend, instelbaar.

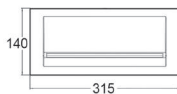
Decentraal, autonometijd > 3 uur.

Automatische zelftest en LED indicatie.

Technische levensduur LED 50.000 uur, 5 jaar garantie.

Omgevingstemperatuur -5°C tot +35°C (ROC.2).

Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C (ROC.3).



ROC.2000.15N

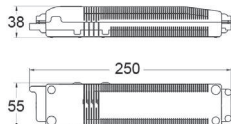


ROC.2000.26N

De "FROST"-versie (ROC.3) bestaat uit het armatuur met de LED's en een separate unit, waarin zich de temperatuurgevoelige elektronica, inclusief de batterij, bevindt.

Het armatuur wordt buiten/in de koude omgeving geïnstalleerd en de unit in een ruimte met een temperatuur tussen de -5°C en +35°C.

De verbinding tussen armatuur en unit mag niet langer zijn dan 1 meter.



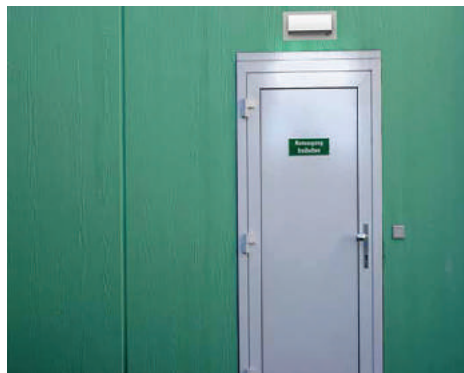
Kleur:

- ☐ 15 wit RAL9003
- ☒ 26 antraciet RAL7016

Opties:

RAL-kleur naar keuze.

Schemerschakelaar.



Vermogen

Lumen

Autonomie

IP

Met automatische zelftestfunctie

Omgevingstemperatuur -5°C tot +35°C (geïntegreerde noodunit)

	Vermogen	Lumen	Autonomie	IP
ROC.2000.xxN	5W	170	3 uur	IP65

Omgevingstemperatuur -25°C tot +40°C (armatuur) / -5°C tot +35°C (externe noodunit)

	Vermogen	Lumen	Autonomie	IP
ROC.3000.xxN "Frost"	5W	170	3 uur	IP65 / IP20

Opties

	Opties
ROC.9110.00	Reservebatterij NiMH 3,2V/3000mAh LiFePo4

xx = kleurkeuze





● EEK.2



Krachtige LED schijnwerper met **ingebouwde PIR bewegingssensor, in te stellen met IR afstandsbediening***. Detectiehoek 120°.

Zeer geschikt als schrikverlichting.

Strak design.

Gietaluminium huis met geïntegreerde koelribben wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's. Zwarte Akzo Nobel Interpon poedercoating bestand tegen corrosie en buitenomstandigheden.

Gehard veiligheidsglas.

Verstelbare aluminium beugel voorzien van gradenboog voor nauwkeurig en eenvoudig richten.

RVS 304L bouten.

Voorgemonteerde neopreen kabel H05RN-F, 0,8 m.

Topkwaliteit driver en LED (SMD3030), 3 jaar garantie.

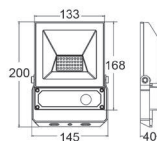
Levensduur LED 35.000 uur (L80/B20) Ta 25°.

Powerfactor cosinus phi >0,95.

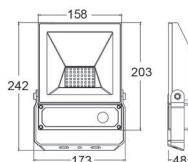
Omgevingstemperatuur -20°C tot +40°C.

***IR afstandsbediening:**

- Detectiebereik max. 5 m.
- Vertragingstijd 5 sec, 30 sec, 90 sec, 5 min, 15 min of 30 min.
- Daglichtsensor 5, 15, 30, 50 of 100 Lux.



EEK.2
20W



50W



IR afstandsbediening t.b.v. PIR sensor instellingen (incl.)

Kleur:

■ 30 zwart

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel	H	B	D
Niet dimbaar									
EEK.2100.30	20W	2000	100	>70	3000	120°	168	133	40
EEK.2200.30	20W	2200	110	>70	4000	120°	168	133	40
EEK.2300.30	50W	5000	100	>70	3000	120°	203	158	48
EEK.2400.30	50W	5500	110	>70	4000	120°	203	158	48

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze
EEK.9200.00	Voorgemonteerde kabel (per meter)





WIL.2



RAL-kleur naar keuze



WIL.2



Professionele LED downlighter.
Kantoren, winkels, gangen en openbare ruimten.
Gefacetteerde aluminium reflector.
Helder afschermglas IP43.
Gietaluminium zichtring.
Huis van gepoedercoat aluminium, wat bijdraagt aan de optimale warmteafvoer van de LED's.
Voorgemonteerd GST18i3 aansluitsnoer 0,5 m.
Topkwaliteit driver en LED, 5 jaar garantie.
Levensduur LED 60.000 uur (L80/B10) Ta 25°C.
Hoge kleurstabiliteit MacAdam <3 SDCM.
Powerfactor cosinus phi >0,9.
Omgevingstemperatuur -25°C tot +50°C.

Kleur zichtrand:

☐ 10 wit

Opties:

RAL-kleur naar keuze.
Opaal afscherming, bundelbreedte 100°.
Pasring Ø 175, of maatwerk diameter naar keuze.
Casambi.
Dimbaar switchdim.
CRI/Ra > 90 of > 97.
Fashion LED.
Foodversion LED, voor vlees, vis of brood.
Noodverlichtingsunit.



Opaal afscherming (optie)

	Vermogen	Lumen	Lm/W	CRI/Ra	K	Bundel
Niet dimbaar						
WIL.2100.10	13W	1450	112	>80	3000	70°
WIL.2200.10	13W	1500	115	>80	4000	70°
WIL.2300.10	18W	1900	106	>80	3000	70°
WIL.2400.10	18W	2000	111	>80	4000	70°

Dimbaar DALI

WIL.2103.10	13W	1450	112	>80	3000	70°
WIL.2203.10	13W	1500	115	>80	4000	70°
WIL.2303.10	18W	1900	106	>80	3000	70°
WIL.2403.10	18W	2000	111	>80	4000	70°

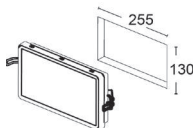
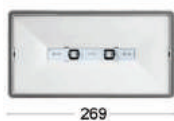
Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze
WIL.2900.61	Afschermglas mat, bundelbreedte 100°
WIL.2910.15	Pasring, diameter zichtrand naar keuze
WIL.2915.15	Pasring, zichtrand Ø 175, gatmaat Ø 130
GST.1320.30	GST18i3 netsnoer 2 m 3x1,5 mm ²
GST.2320.30	GST18i3 koppelsnoer 2 m 3x1,5 mm ²
GST.3330.30	GST18i3 T-splitter
NVG.2055.00	Gemonteerde noodunit, autonomietijd >1 uur





TMS.1



● TMS.1



Modern compact LED noodverlichtingsarmatuur.

Geschikt voor opbouwmontage en inbouwmontage
(inbouwbeugels apart bestellen).

Naast vluchtrouteverlichting ook zeer geschikt als anti-paniekverlichting.

Geheel van hoogwaardig slagvast polycarbonaat.

Standaard versie 2 jaar garantie, versie met automatische zelftest 3 jaar garantie.

Continu of niet-continu brandend, instelbaar.

Decentraal, autonometijd >1 uur.

Omgevingstemperatuur +10°C tot +40°C.

Kleur:

☐ 15 wit RAL9003

Opties:

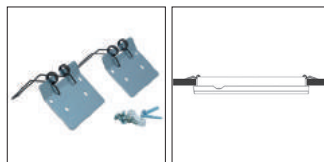
RAL-kleur naar keuze.

Inbouwraam.

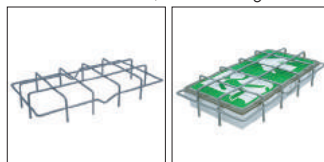
Adresseerbare DALI versie.

Autonometijd 3 uur (i.p.v. 1 uur).

Cold versie -15°C tot +40°C.



TMS.9100.00, inbouwbeugels



TMS.9050.00, beschermraster

Autonomie

Vermogen

Lumen

Batterij

Standaard

	Autonomie	Vermogen	Lumen	Batterij
TMS.1100.15N	1 uur	5W	241	Ni-Cd HT 3.6V 1500 mAh

Met automatische zelftest functie

	Autonomie	Vermogen	Lumen	Batterij
TMS.1200.15N	1 uur	5W	241	Ni-Cd HT 3.6V 1500 mAh

Opties

ARB.26x0.00	RAL-kleur naar keuze			
TMS.9050.00	Beschermraster metaal			
TMS.9100.00	Inbouwbeugel (set, 2 stuks)			