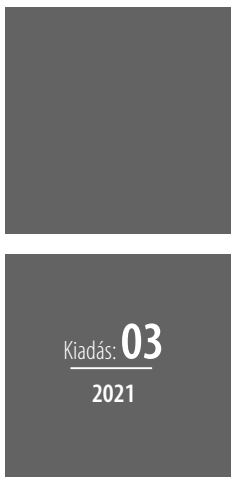


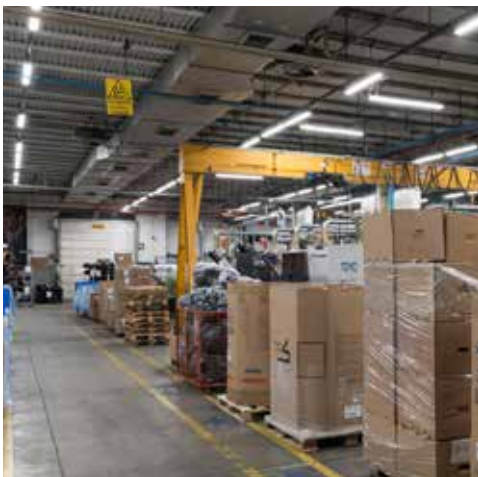


Smart [3] Plus Smart [3]

GEWISS



Kiadás: **03**
2021



TARTALOMJEGYZÉK

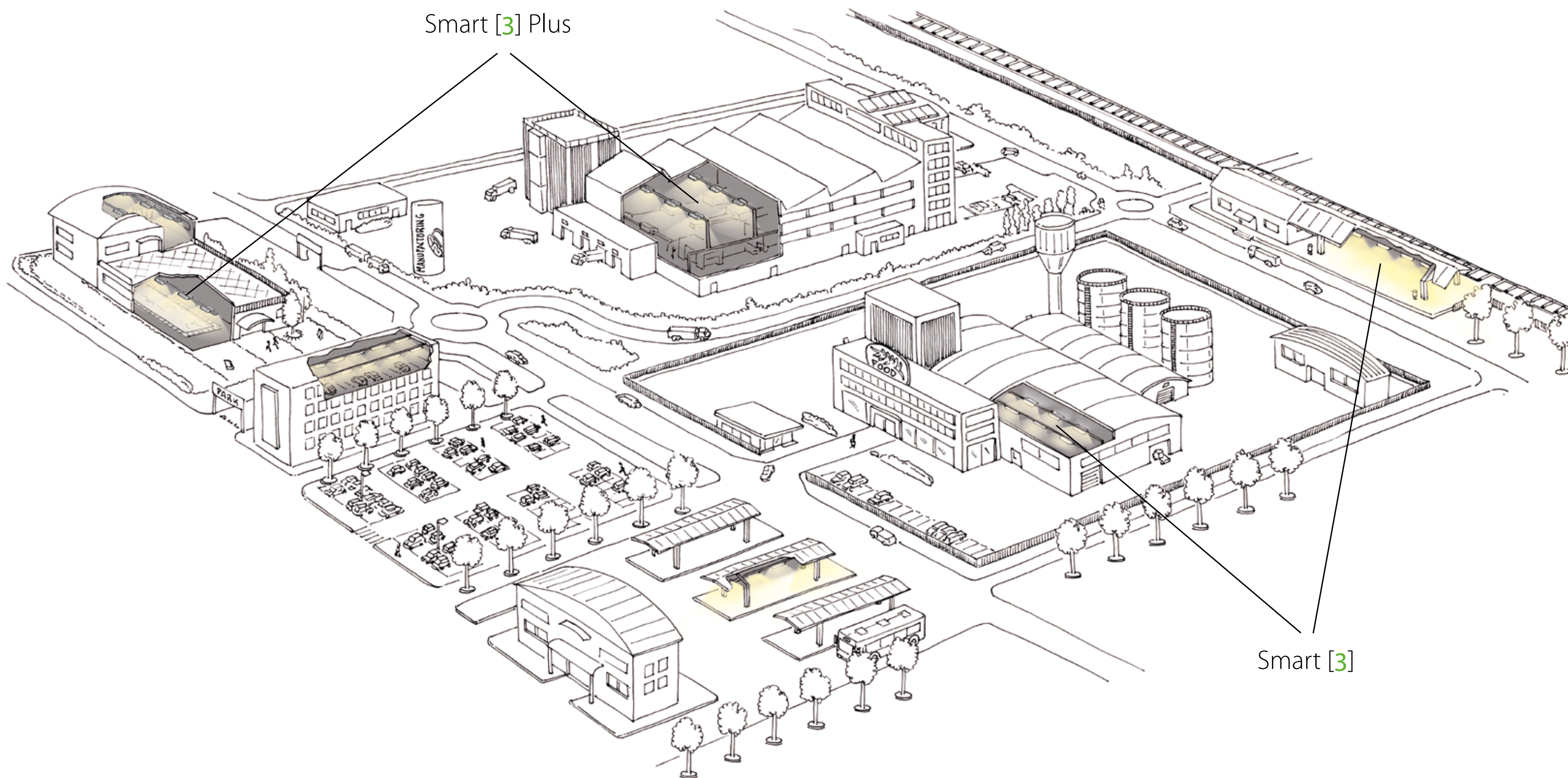
4	Smart [3] Plus és Smart [3]
8	Termékcsalád
10	Előnyök
16	Műszaki jellemzők
20	Smart [3] Plus
32	Smart [3]
40	Telepítési módszerek és előnyök
42	GEWISS szolgáltatások

Smart [3] Plus Smart [3]

Bemutatkozik a **Smart [3] Plus!** Nagyobb világítási teljesítményt és jobb hatékonyságot nyújt a még jobb energiamegtakarítás érdekében. Ez az új termékcsalád izgalmas kiegészítése a funkciókban gazdag **Smart [3]**

családnak, amely még teljesebb termékínálatot nyújt parkolókhöz, ipari területekhez, raktárokhoz és még sok minden másához!

Smart [3] Plus



Smart [3]

TERMÉKCSALÁD



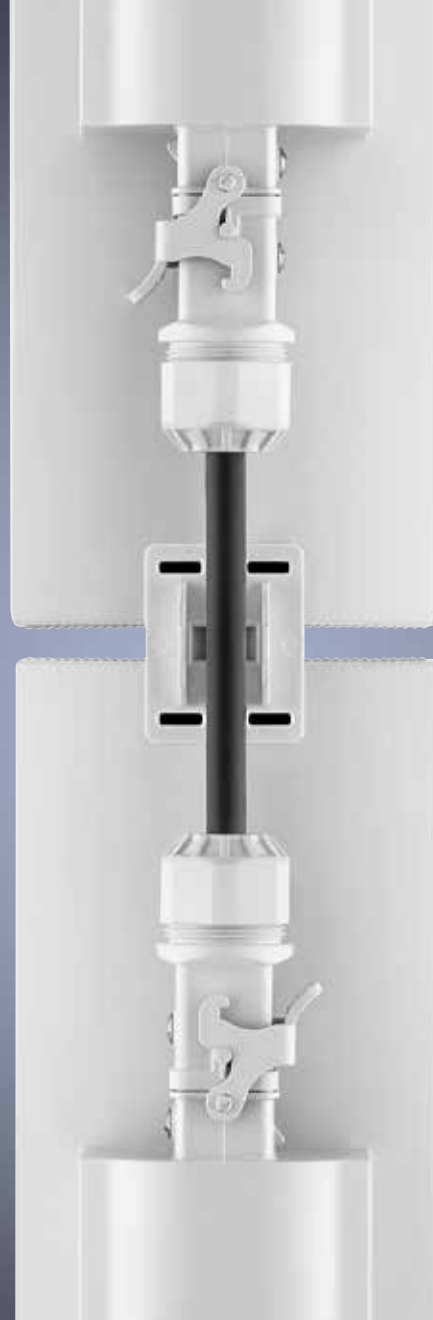
Smart [3] Plus

A **Smart [3] Plus** sorozat teljesen polikarbonát felépítésű vízálló LED-es mennyezeti lámpák széles választékát kínálja. 2–9 méteres magasságban történő felszerelésre alkalmas, és teljes egészében Olaszországban tervezték, fejlesztették és gyártották. A termékcsalád letisztult tervezésű, amely kihangsúlyozza az új LED-es technológia egyedülálló tulajdonságait, és kifejezetten alacsony energiafogyasztású, magas ütésállóságú és egyszerűen felszerelhető. A LED-es lámpákkal 10 000 lumenig lecserélhetők a nagy fluxusú fénycsövek és az alacsony belmagasságnál használatos (lowbay) lámpák. A magas fényáram lehetővé teszi a felhasználó számára az előre telepített berendezések mennyiségének csökkentését, ugyanazon megvilágítási szint fenntartása mellett.



Smart [3]

A **Smart [3]** sorozat teljesen polikarbonát felépítésű vízálló LED-es mennyezeti lámpák széles választékát kínálja. Alacsony magasságban (legfeljebb 4 méter) történő felszerelésre alkalmas, és teljes egészében Olaszországban tervezték, fejlesztették és gyártották. A termékcsalád letisztult tervezésű, amely kihangsúlyozza az új LED-es technológia egyedülálló tulajdonságait, és kifejezetten alacsony energiafogyasztású, magas ütésállóságú és egyszerűen felszerelhető. A LED-es lámpák alkalmasak az összes, mind az egylámpás, mind a kétlámpás változatban elérhető 18 W és 58 W közötti vízálló lineáris fénycsőváltozatok lecserélésére.



Smart [3] Plus Smart [3]

MODULÁRIS KIALAKÍTÁS

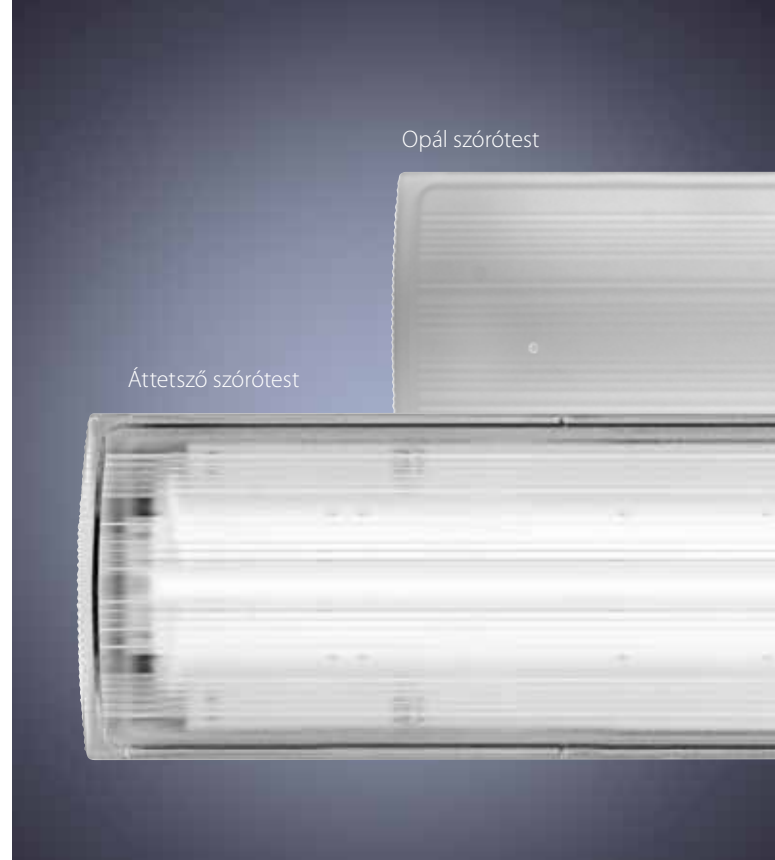
A Smart [3] Plus és a Smart [3] az egyszerű és könnyű felszereléshez három méretben érhető el, különálló vagy átmenő kábelezésű változatban, és hálózati áramellátásról vagy akkumulátorról is üzemeltethetők.

RUGALMASSÁG

A Smart [3] család egyre növekszik, és most minden eddiginél rugalmasabb a Smart [3] Plus termékcsaládnak köszönhetően. A különböző teljesítményszintekkel, a nagy hatékonyságú és magas fénykibocsátású verziókkal (HLO), valamint az új közepes sugárzási szögű opcióval a termékcsalád bármilyen megvilágítási és alkalmazási igény kielégítésére alkalmas.

CSATLAKOZTATHATÓSÁG

A Smart [3] Plus és a Smart [3] kialakításuk szerint képesek kommunikálni az IoT rendszerekkel, lehetővé téve a felhasználó számára a fogyasztás, a felkapcsolás, a programozás és a hatékonysági tesztek nyomon követését. Az egyre INTELLIGENSEBB rendszerért.



Red Dot-díj

A kompakt és minimalista dizájn, valamint a fejlett technológiáknak és a minőségi LED-ek használatának köszönhetően a **Smart [3]** a **termékdizájn kategóriában** **elnyerte a rangos 2017-es Red Dot-díjat**. A termék sikerének kulcsa az esztétika, az intelligencia, a zöld hitelesítés és a termékcsalád folyamatos fejlesztése, a **Smart [3] Plus** család bevezetését is beleértve.

Két család, három méret, két felületkezelés

A három méretben (800 mm, 1200 mm és 1600 mm) elérhető **Smart [3]** család jelenleg az új **Smart [3] Plus** termékcsalád bevezetésével bővült, amely megnövelt világítási teljesítményt nyújt sokkal nagyobb energiamegtakarítás mellett. A teljes termékcsalád áttetsző vagy opál ernyőválozatban érhető el, három színhőmérséklettel (3000 K/4000 K/5700 K), két színvisszaadási index típussal (CRI>80, CRI>90). A termékcsalád Ki/Be kapcsolható változatban vagy DALI tápegységgel (DALI 2) érhető el, és különálló változatként vagy az átmenő kábelezés (KÉSZLET tartozék) segítségével sorba kötve is használható. A **Smart [3] Plus** integrált lencsével és magas lumenkimenettel (High Lumen Output, HLO) is elérhető.

Megnövelt megvilágítási teljesítmény

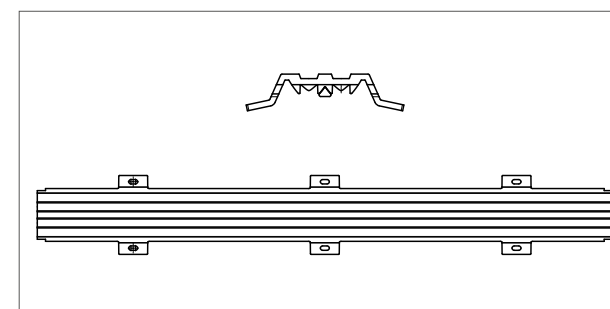
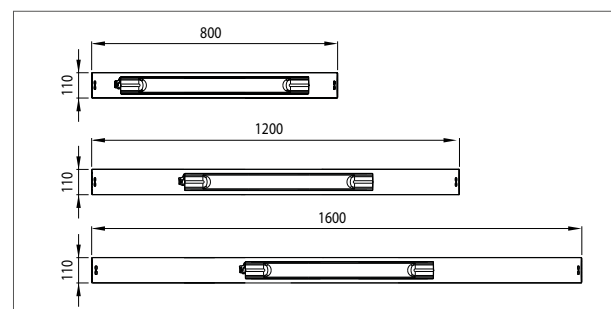
Smart [3] Plus termékcsalád a magas fényárammal (akár 9400 lm-es tényleges fényáram) integrált lencsével és közepes sugaras fenyeloszlással vagy elliptikus lencsével is kapható. A pontos optikai vizsgálatoknak és a GEWISS nagy teljesítményű technopolimerek öntésében szerzett tapasztalatának köszönhetően a **Smart [3] Plus** bármilyen világítási követelménynek megfelel, és 4 méternél magasabb területeken alkalmazható.

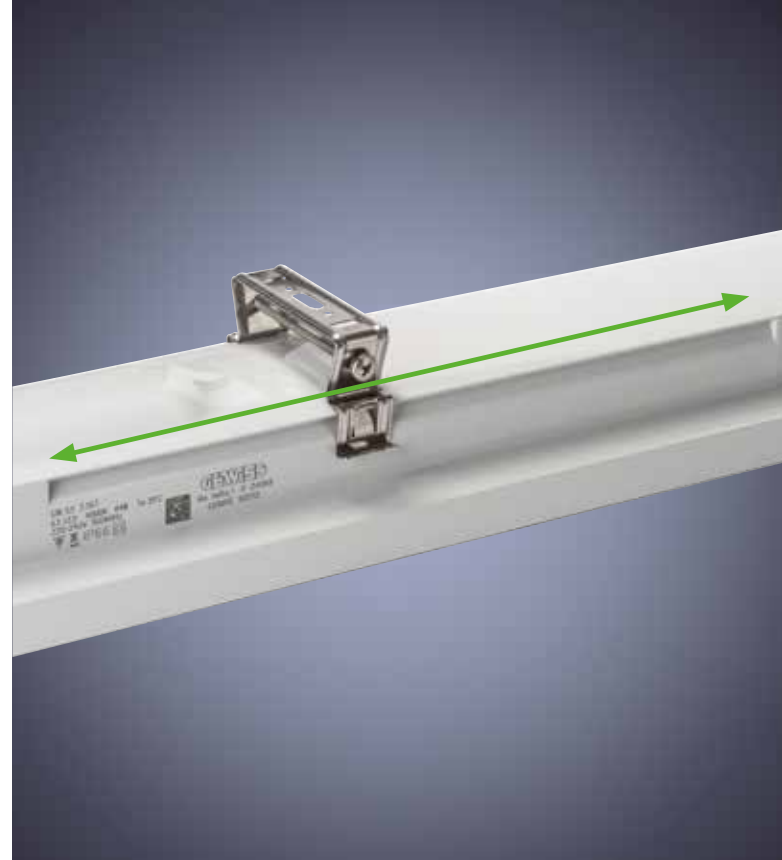
Tervezés Készült Olaszországban

Smart [3] Plus és a **Smart [3]** elegáns és hatékony termékek, amelyeket kifejezetten az új LED-es technológia kompakt méreteihez való alkalmazkodáshoz fejlesztettek ki, és minden felhasználási környezetben visszaállíthatják az eleganciát és kis tömeget. A termékcsalád vékony kialakítású, amelynek minden részletét alaposan megvizsgálták a legmagasabb színvonalú vízálló LED-es mennyezeti lámpák biztosítása érdekében. Az Olaszországban végzett tervezés és gyártás garantálja a stílust, a hatékonyságot, a hosszú élettartamot, valamint a magas szintű védelmet és biztonságot.



reddot award 2017
winner lighting design





Új generációs LED-ek

A **Smart [3] Plus** termékcsaládhoz a vízhatlan mennyezeti világításokhoz eddig még soha nem használt új LED-et adtak hozzá. Ez a Flip Chip kialakítású új generációs LED, amely nagyobb mechanikai ellenállást biztosít, mivel nincs kábeles csatlakozás. A kényszennyezés elkerülése érdekében az ezüst fémbevonattal ellátott PCT műanyag reflektor helyébe titán-dioxid került. Nagy teljesítményű LED, amely kiváló termékbiztonságot és hosszú élettartamot garantál, még kritikus környezetben is.

Egyszerű felszerelés

A **Smart [3] Plus** és a **Smart [3]** szerelvények rendkívül sokoldalúak, könnyen felszerelhetők, tartósak és biztonságosak. A termékek változó rögzítési pontokat lehetővé tevő tartozékkal párosíthatók, és a relatív vezetők a szerelvény kialakításába vannak integrálva, lehetővé téve ezáltal, hogy ezen világítási szerelvények bárhová és már meglévő rendszerekre is felszerelhetők legyenek, egyszerűen, anélkül, hogy módosítani kellene a meglévő rendszereket.

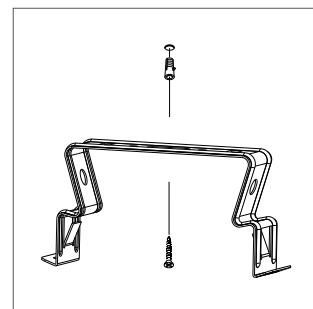
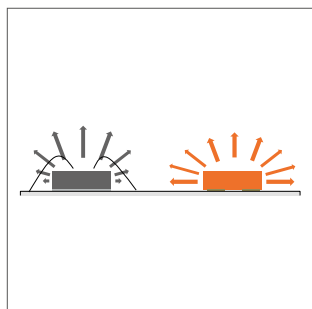
Kiváló minőségű teljesítmény

A **Smart [3] Plus** és a **Smart [3]** teljes egészében polikarbonátból készültek, és 8–9 m magasságig is felszerelhetők. A teljes termékcsalád a legmagasabb védelemmel rendelkezik a por- és a folyadékbejutással szemben (IP69), és magas ütésállóságú (IK08).

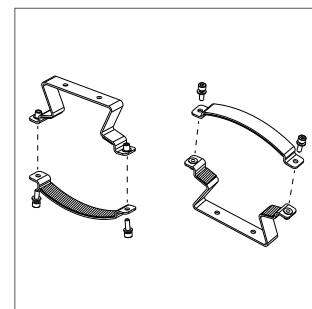
A három különböző méretben elérhető **Smart [3] termékcsalád** széles körű fényáramot kínál, akár 9400 lm-ig, az 1600 mm-es **Smart [3] Plus** változat esetén 163 lm/W hatékonysággal, megnövelt világítási teljesítményt nyújtva több mint 50 000 óra élettartammal az L90B10, valamint több mint 100 000 óra élettartammal az L80B10 esetén, Tq 25° mellett.

Ideális speciális alkalmazások

A külön megvásárolható kiegészítő két konzolból áll, amelyek bármely **Smart [3] Plus** és **Smart [3]** modellhez rögzíthetők. A vízhatlan mennyezeti lámpa olyan mostoha környezetekben is használható, ahol pontos mechanikai beszerelésre van szükség. A **Smart [3] Plus** és a **Smart [3]** tengeri környezetben és olyan alkalmazásokban is használható, ahol olaj alapú anyagok vannak jelen. Vásárlás előtt, kérjük, egyeztesse igényét belső világítástervező csapatunkkal.



legfeljebb 9400 lm	legfeljebb 163 lm/W
IP 69	IK 08



Smart [3] Plus

			
	800	1200	1600/1600 HLO
Optika	Átlátszó mikroprizmatikus Opál Átlátszó belső lencsével		
Káprázás- és fényerőellenőrzés	UGR ≤ 25		
Készülék fényárama	2700 lm és 3900 lm között	4000 lm és 5700 lm között	5200 lm és 9400 lm között
Fényhatásfok	104 lm/W és 156 lm/W között	105 lm/W és 158 lm/W között	104 lm/W és 163 lm/W között
Színhőmérséklet	3000 K/4000 K/5700 K		
Színvisszaadási index	CRI>80/CRI>90		
Energiafogyasztás	legfeljebb 26 W	legfeljebb 38 W	legfeljebb 63 W
Standard eltérés színegyensúly	SDCM = 3		
Élettartam	L90B10 (Tq+25°C) = 50 000 h L90B10 (Tq+50 °C) = 45 000 h L80B10 (Tq+25 °C) = 100 000 h		
Fotobiológiai osztály	RG0		
Tömeg	1,7 kg	2,4 kg	4,0 kg
Tápfeszültség	220÷240 V		
Üzemi hőmérséklet	-25 °C ÷ +50 °C		
Névleges frekvencia	50/60 Hz		
Védőberendezés	DM 1 KV/CM 2 KV		
Vezérlőrendszer/kábelezés	Különálló - Be/Ki Különálló - DALI Átmenő kábelezés - Be/Ki Integrált vészhelyzeti		
Szigetelési osztály	II		
Védelmi fokozat	IP66/IP69		
Ütésállóság	IK08		
Izzóvezeték-teszt	850 °C		

Smart [3]

			
	800	1200	1600
Optika	Átlátszó mikroprizmatikus Opál		
Káprázás- és fényerőellenőrzés	UGR ≤ 22/UGR ≤ 25	UGR ≤ 25	UGR ≤ 25
Készülék fényárama	1600 lm és 3400 lm között	2500 lm és 5200 lm között	3250 lm és 6700 lm között
Fényhatásfok	107 lm/W és 126 lm/W között	125 lm/W és 130 lm/W között	122 lm/W és 134 lm/W között
Színhőmérséklet	3000 K/4000 K/5700 K		
Színvisszaadási index	CRI>80		
Energiafogyasztás	legfeljebb 27 W	legfeljebb 40 W	legfeljebb 50 W
Standard eltérés színegyensúly	SDCM = 3		
Élettartam	L90B50 (Tq+25 °C) = 50 000 h L80B10 (Tq+25 °C) = 100 000 h		
Fotobiológiai osztály	RG0		
Tömeg	1,7 kg	2,4 kg	4,0 kg
Tápfeszültség	220÷240 V		
Üzemi hőmérséklet	-25 °C ÷ +50 °C		
Névleges frekvencia	50/60 Hz		
Védőberendezés	DM 1 KV/CM 2 KV		
Vezérlőrendszer/kábelezés	Különálló - Be/Ki Különálló - DALI Átmenő kábelezés - Be/Ki Átmenő kábelezés - DALI		
Szigetelési osztály	II		
Védelmi fokozat	IP66/IP69		
Ütésállóság	IK08		
Izzóvezeték-teszt	850 °C		



Smart [3] Plus
Smart [3]



Smart [3] Plus

Vízhatlan LED-es mennyezeti lámpa nagy teljesítményű világítással és kivételes energiamegtakarítással.

A **Smart [3] Plus** vízhatlan LED-es mennyezeti lámpa ipari alkalmazásokhoz, ideális a termelési területekhez, raktárakhoz és logisztikai területekhez. Ez az egység állítható gyorscsatlakozós rugós kapcsokkal szerelhető fel a mennyezetekre, amelyek széles körű szögbeállítást tesznek lehetővé, így meglévő rögzítési pontokat használhat. A szerelvény függeszthető vagy falra szerelhető. Falra szereléshez a Gw konzol kiegészítő is rendelkezésre áll, így ez a vízhatlan készülék függőleges tengelyen, 30°-os és 45°-os szögben helyezhető el. Az átmenő kábelezéses változat már fel van szerelve előre kábelezett mechanikai és elektromos csatlakozási összetevőkkel. A folyamatos sorba helyezhető szerelvények maximális száma 25. Polikarbonát szerkezet, szürke RAL7035. 3 méretben és teljesítményben érhető el, integrált Be/Ki kapcsolóval vagy DALI változatban. Három különböző optika: Átlátszó, opál és átlátszó közepes sugaras optikai ernyővel, amely egy PMMA-ból készült TIR lencsét foglal magában. A 4000 lm és 10 000 lm közötti szerelvények alkalmasak a nagy fluxusú fénycsövek és az alacsony belmagasságnál használatos (lowbay) lámpák lecserélésére 10 000 lm-ig. A magas fényáram azt jelenti, hogy a szerelvények száma csökkenthető ugyanazon világítási szint fenntartása mellett, 8–9 méteres magasságig történő felszereléssel.

- IP 66
- IP 69
- IK 08
- GWT 850°C
- CE
- 5 év

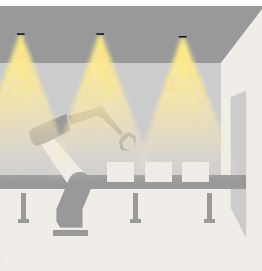
ALKALMAZÁSOK



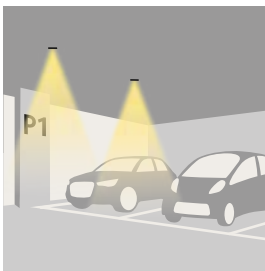
Raktárak



Megállók

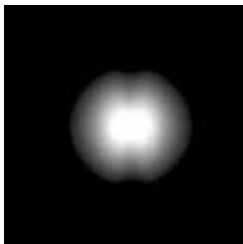


Gyártósorok



Parkolók

FÉNYSZUGÁR ELOSZLÁSA



T - Áttetsző



P - Opál



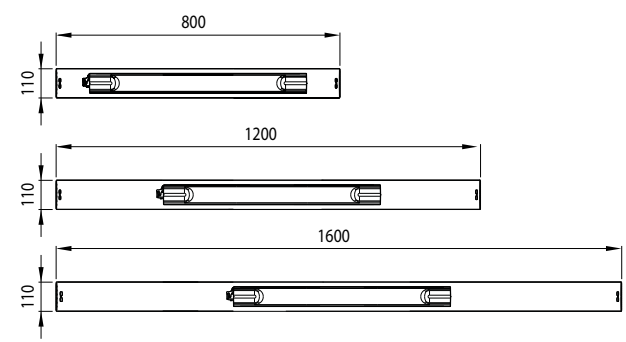
C - Áttetsző közepes fénycsugár



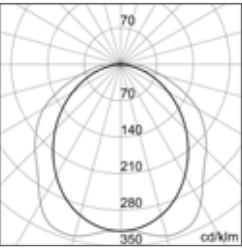
D - Áttetsző elliptikus lencsével



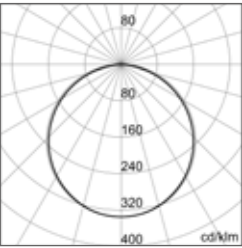
MÉRET



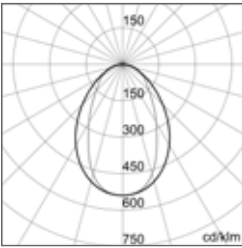
FOTÓMETRIA



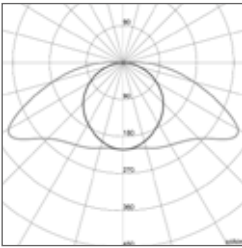
T - Áttetsző



P - Opál



C - Áttetsző közepes fénysugár



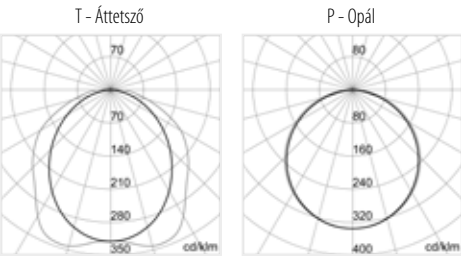
D - Áttetsző elliptikus lencsével

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Javasolt felszerelési magasság	Legfeljebb 8–9 m
Lámpacsere	Három méretben kapható 4000 lm és 10 000 lm között. A LED-es lámpákkal 10 000 lumenig lecserélhetők a nagy fluxusú fénycsövek és az alacsony belmagasságnál használatos (lowbay) lámpák. A magas fénysűrűség lehetővé teszi a felhasználó számára az előre telepített berendezések mennyiségének csökkentését, ugyanazon megvilágítási szint fenntartása mellett.
Burkolat	Szürke színű, öntött polikarbonát, RAL7035
Szórótest	UV-stabilizált öntött polikarbonát, kiváló fényáteresztő képességgel, opál vagy áttetsző felülettel
Lencse	Közepes vagy elliptikus fénysugárral kapható, és tartalmaz egy PMMA TIR lencsét.
Tömítés	Az egység és a szórótest közötti illesztés kétkomponensű poliuretán tömítőanyaggal készül, hogy a tömítés időben stabil legyen.
LED-es technológia	Flip típusú, kábelezés nélkül
LED belső reflektor	Titán-dioxidban, amely ellenáll a kénszennyezésnek
Elektromos csatlakozás	Az elektromos csatlakozó gyors, ergonomikus csatlakozási rendszerrel van felszerelve legfeljebb 1,5 mm ² keresztmetszetű kábelhez és oldalsó biztonsági karral hajtott eszközhöz.
Beszerezés	Ez a mennyezeti világítás állítható gyorscsatlakozós rugós kapcsolóval szerelhető fel a mennyezetre, amelyek széles körű szögbeállítást tesznek lehetővé, így lehetséges lesz a meglévő rögzítési pontok használata. Az eszköz függeszthető vagy falra szerelhető. Falra szereléshez a GEWISS konzol kiegészítő is rendelkezésre áll, ami lehetővé teszi, hogy ez a vízhatlan készülék elhelyezhető legyen függőleges tengelyen, 30°-os és 45°-os szögben. Az átmenő kábelezéses változat már fel van szerelve előre kábelezett mechanikai és elektromos csatlakozási összetevőkkel. A folyamatos sorba helyezhető készülékek maximális száma 25.
Vészhelyzeti	A Smart [3] Plus sorozat vészhelyzeti változatban is elérhető. A vészhelyzeti funkció háromféle módban érkezik: - a legújabb meghajtóval ellátott szünetmentes tápegységes (Uninterruptible Power Supply, UPS) - kivitelben, amely tartozékként vásárolható meg csak az átmenő kábelezéses verziók esetén; - integrált vészhelyzeti változattal, csak az 1200-as és 1600-as verziókhoz.



Smart [3] Plus | 800



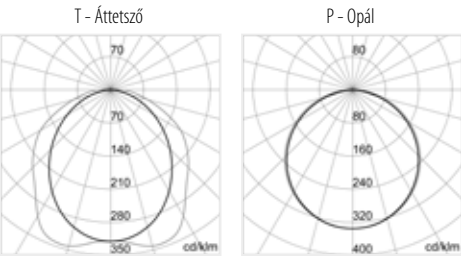
OPÁL SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3120AP830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	3500	25	140
GWS3120AP840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3120AP857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3120AP930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	2700	25	108
GWS3120AP940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3120AP957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3122AP830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3500	25	140
GWS3122AP840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3122AP857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3122AP930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	2700	25	108
GWS3122AP940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3122AP957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3121AP830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	3500	26	135
GWS3121AP840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3121AP857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3121AP930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	2700	26	104
GWS3121AP940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	2900	26	112
GWS3121AP957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	2900	26	112
GWS3123AP830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3500	26	135
GWS3123AP840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3123AP857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3123AP930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	2700	26	104
GWS3123AP940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	2900	26	112
GWS3123AP957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	2900	26	112

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3120AT830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3120AT840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3900	25	156
GWS3120AT857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	3900	25	156
GWS3120AT930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3120AT940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	3100	25	124
GWS3120AT957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	3100	25	124
GWS3122AT830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3700	25	148
GWS3122AT840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3900	25	156
GWS3122AT857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3900	25	156
GWS3122AT930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	2900	25	116
GWS3122AT940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	3100	25	124
GWS3122AT957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	3100	25	124
GWS3121AT830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3121AT840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3900	26	150
GWS3121AT857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	3900	26	150
GWS3121AT930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	2900	26	112
GWS3121AT940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	3100	26	119
GWS3121AT957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	3100	26	119
GWS3123AT830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3700	26	142
GWS3123AT840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3900	26	150
GWS3123AT857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3900	26	150
GWS3123AT930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	2900	26	112
GWS3123AT940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	3100	26	119
GWS3123AT957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	3100	26	119

Smart [3] Plus | 1200



OPÁL SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3220AP830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	5100	36	142
GWS3220AP840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3220AP857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3220AP930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	4000	36	111
GWS3220AP940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3220AP957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3222AP830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	5100	36	142
GWS3222AP840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3222AP857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3222AP930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	4000	36	111
GWS3222AP940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3222AP957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3221AP830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	5100	38	134
GWS3221AP840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3221AP857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3221AP930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	4000	38	105
GWS3221AP940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	4200	38	111
GWS3221AP957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	4200	38	111
GWS3223AP830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	5100	38	134
GWS3223AP840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3223AP857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3223AP930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	4000	38	105
GWS3223AP940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	4200	38	111
GWS3223AP957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	4200	38	111

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3220AT830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3220AT840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	5700	36	158
GWS3220AT857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	5700	36	158
GWS3220AT930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3220AT940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	4500	36	125
GWS3220AT957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	4500	36	125
GWS3222AT830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	5400	36	150
GWS3222AT840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5700	36	158
GWS3222AT857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5700	36	158
GWS3222AT930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	4200	36	117
GWS3222AT940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	4500	36	125
GWS3222AT957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	4500	36	125
GWS3221AT830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3221AT840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	5700	38	150
GWS3221AT857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	5700	38	150
GWS3221AT930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	4200	38	111
GWS3221AT940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	4500	38	118
GWS3221AT957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	4500	38	118
GWS3223AT830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	5400	38	142
GWS3223AT840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5700	38	150
GWS3223AT857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5700	38	150
GWS3223AT930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	4200	38	111
GWS3223AT940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	4500	38	118
GWS3223AT957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	4500	38	118

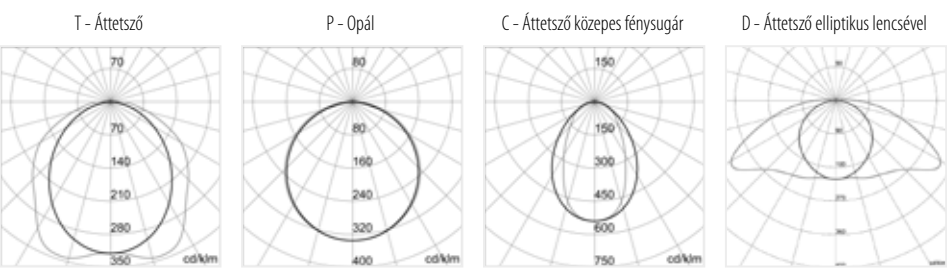
Smart [3] Plus | 1200 INTEGRÁLT VÉSZHELYZETI

OPÁL SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3225AP830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	5100 (560 Em.)	38W (+5W Emerg.)	109
GWS3225AP840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	5400 (600 Em.)	38W (+5W Emerg.)	116
GWS3225AP857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	5400 (600 Em.)	38W (+5W Emerg.)	116
GWS3225AP930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	4000 (440 Em.)	38W (+5W Emerg.)	86
GWS3225AP940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	4200 (460 Em.)	38W (+5W Emerg.)	91
GWS3225AP957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	4200 (460 Em.)	38W (+5W Emerg.)	91

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3225AT830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	5400 (600 Em.)	38W (+5W Emerg.)	126
GWS3225AT840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	5700 (630 Em.)	38W (+5W Emerg.)	133
GWS3225AT857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	5700 (630 Em.)	38W (+5W Emerg.)	133
GWS3225AT930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	4200 (460 Em.)	38W (+5W Emerg.)	98
GWS3225AT940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	4500 (500 Em.)	38W (+5W Emerg.)	105
GWS3225AT957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	4500 (500 Em.)	38W (+5W Emerg.)	105



Smart [3] Plus | 1600



OPÁL SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320AP830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	6800	46	148
GWS3320AP840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3320AP857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3320AP930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	5300	46	115
GWS3320AP940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3320AP957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3322AP830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6800	46	148
GWS3322AP840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3322AP857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3322AP930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5300	46	115
GWS3322AP940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3322AP957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3321AP830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	6800	50	136
GWS3321AP840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3321AP857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3321AP930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	5300	50	106
GWS3321AP940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3321AP957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3323AP830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6800	50	136
GWS3323AP840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3323AP857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3323AP930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5300	50	106
GWS3323AP940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3323AP957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5600	50	112

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320AT830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3320AT840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	7500	46	163
GWS3320AT857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	7500	46	163
GWS3320AT930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	5500	46	120
GWS3320AT940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	5900	46	128
GWS3320AT957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	5900	46	128
GWS3322AT830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3322AT840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7500	46	163
GWS3322AT857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7500	46	163
GWS3322AT930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5500	46	120
GWS3322AT940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5900	46	128
GWS3322AT957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5900	46	128
GWS3321AT830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3321AT840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	7500	50	150
GWS3321AT857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	7500	50	150
GWS3321AT930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	5500	50	110
GWS3321AT940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	5900	50	118
GWS3321AT957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	5900	50	118
GWS3323AT830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3323AT840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7500	50	150
GWS3323AT857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7500	50	150
GWS3323AT930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5500	50	110
GWS3323AT940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5900	50	118
GWS3323AT957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5900	50	118

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST, KÖZEPES FÉNYSUGÁR							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320AC830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	6700	46	146
GWS3320AC840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3320AC857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3320AC930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	5200	46	113
GWS3320AC940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3320AC957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3322AC830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6700	46	146
GWS3322AC840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3322AC857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7100	46	154
GWS3322AC930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5200	46	113
GWS3322AC940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3322AC957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5600	46	122
GWS3321AC830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3321AC840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3321AC857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3321AC930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	5200	50	104
GWS3321AC940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3321AC957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3323AC830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3323AC840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3323AC857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	7100	50	142
GWS3323AC930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	5200	50	104
GWS3323AC940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	5600	50	112
GWS3323AC957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	5600	50	112

ÁTTETSZŐ ELLIPTIKUS LENCSEVEL							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320AB830	On / Off	Különálló	3.000K	CRI>80	6200	46	135
GWS3320AB840	On / Off	Különálló	4.000K	CRI>80	6600	46	143
GWS3320AB857	On / Off	Különálló	5.700K	CRI>80	6600	46	143
GWS3322AB830	On / Off	Átmenő kábelezés	3.000K	CRI>80	6200	46	135
GWS3322AB840	On / Off	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	6600	46	143
GWS3322AB857	On / Off	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	6600	46	143
GWS3321AB830	DALI	Különálló	3.000K	CRI>80	6200	50	124
GWS3321AB840	DALI	Különálló	4.000K	CRI>80	6600	50	132
GWS3321AB857	DALI	Különálló	5.700K	CRI>80	6600	50	132
GWS3323AB830	DALI	Átmenő kábelezés	3.000K	CRI>80	6200	50	124
GWS3323AB840	DALI	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	6600	50	132
GWS3323AB857	DALI	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	6600	50	132

KIVITELI MEGOLDÁS PÉLDA:

Smart [3] Áttetsző elliptikus lencsével Fedett parkoló

REFERENCIA SZABVÁNY		
UNI 12464-1: 2011 - Fedett nyilvános parkolóhelyek	Megvilágítás:	1. egyenletesség:
5.34.4-es bekezdés: forgalmi sávok	E med ≥ 75 lux	E min/E med ≥ 0,40



MEGSZERZETT ÉRTÉKEK		
UNI 12464-1: 2011 - Fedett nyilvános parkolóhelyek	Megvilágítás:	1. egyenletesség:
5.34.4-es bekezdés: forgalmi sávok	E med ≥ 84 lux	E min/E med ≥ 0,53

TERÜLETI ADATOK		
Vetítési terület	Felszerelési magasság:	Felszerelés típusa:
1706 m²	3 m	mennyezet

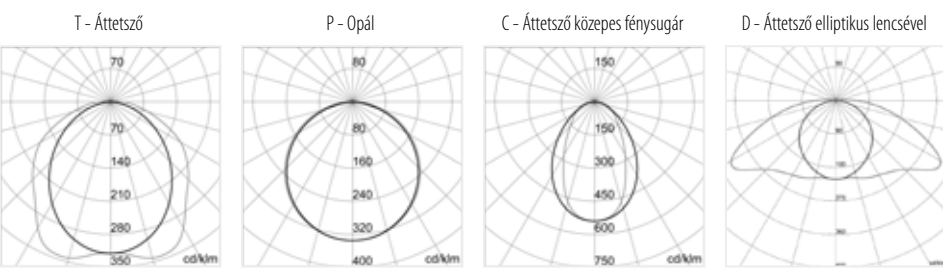
FELSZERELT TERMÉKEK		
Kód	Leírás	Mennyiség
GWS3320BB840	SMART[3] PLUS - ELLIPTIKUS LENCSEVEL HLO - Különálló - 1600MM - LED CCT4000K CRI80 - CL 2	21

Smart [3] Plus | 1600 INTEGRÁLT VÉSZHELYZETI

OPÁL SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325AP830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	6800 (560 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	115
GWS3325AP840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	7200 (600 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	120
GWS3325AP857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	7200 (600 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	120
GWS3325AP930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	5300 (440 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	89
GWS3325AP940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	5600 (460 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	95
GWS3325AP957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	5600 (460 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	95
ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325AT830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	7100 (600 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	129
GWS3325AT840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	7500 (630 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	136
GWS3325AT857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	7500 (630 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	136
GWS3325AT930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	5500 (460 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	100
GWS3325AT940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	5900 (500 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	107
GWS3325AT957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	5900 (500 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	107
ÁTTETSZŐ ELLIPTIKUS LENCSEVEL							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325AB840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	6600(550 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	120
GWS3325AB857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	6600(550 Emerg.)	50 (+5 Emerg.)	120



Smart [3] Plus | 1600 HLO



OPÁL SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320BP830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	8500	61	139
GWS3320BP840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	9000	61	148
GWS3320BP857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	9000	61	148
GWS3320BP930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	6600	61	108
GWS3320BP940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3320BP957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3322BP830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8500	61	139
GWS3322BP840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	9000	61	148
GWS3322BP857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	9000	61	148
GWS3322BP930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6600	61	108
GWS3322BP940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3322BP957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3321BP830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	8500	63	135
GWS3321BP840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	9000	63	143
GWS3321BP857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	9000	63	143
GWS3321BP930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	6600	63	105
GWS3321BP940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3321BP957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3323BP830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8500	63	135
GWS3323BP840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	9000	63	143
GWS3323BP857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	9000	63	143
GWS3323BP930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6600	63	105
GWS3323BP940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3323BP957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7100	63	113

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320BT830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3320BT840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	9400	61	154
GWS3320BT857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	9400	61	154
GWS3320BT930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	6900	61	113
GWS3320BT940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	7400	61	121
GWS3320BT957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	7400	61	121
GWS3322BT830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3322BT840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	9400	61	154
GWS3322BT857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	9400	61	154
GWS3322BT930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6900	61	113
GWS3322BT940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7400	61	121
GWS3322BT957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7400	61	121
GWS3321BT830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3321BT840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	9400	63	149
GWS3321BT857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	9400	63	149
GWS3321BT930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	6900	63	110
GWS3321BT940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	7400	63	117
GWS3321BT957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	7400	63	117
GWS3323BT830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3323BT840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	9400	63	149
GWS3323BT857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	9400	63	149
GWS3323BT930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6900	63	110
GWS3323BT940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7400	63	117
GWS3323BT957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7400	63	117

Smart [3] Plus | 1600 HLO

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST, KÖZEPES FÉNYSUGÁR							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320BC830	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	8500	61	139
GWS3320BC840	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3320BC857	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3320BC930	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>90	6600	61	108
GWS3320BC940	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3320BC957	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3322BC830	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8500	61	139
GWS3322BC840	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3322BC857	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	8900	61	146
GWS3322BC930	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6600	61	108
GWS3322BC940	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3322BC957	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7100	61	116
GWS3321BC830	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	8500	63	135
GWS3321BC840	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3321BC857	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3321BC930	DALI	Különálló	3000 K	CRI>90	6600	63	105
GWS3321BC940	DALI	Különálló	4000 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3321BC957	DALI	Különálló	5700 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3323BC830	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	8500	63	135
GWS3323BC840	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3323BC857	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	8900	63	141
GWS3323BC930	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>90	6600	63	105
GWS3323BC940	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>90	7100	63	113
GWS3323BC957	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>90	7100	63	113

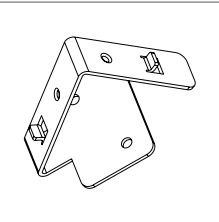
ÁTTETSZŐ ELLIPTIKUS LENCSEVEL							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3320BB830	On / Off	Különálló	3.000K	CRI>80	7800	61	128
GWS3320BB840	On / Off	Különálló	4.000K	CRI>80	8200	61	134
GWS3320BB857	On / Off	Különálló	5.700K	CRI>80	8200	61	134
GWS3322BB830	On / Off	Átmenő kábelezés	3.000K	CRI>80	7800	61	128
GWS3322BB840	On / Off	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	8200	61	134
GWS3322BB857	On / Off	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	8200	61	134
GWS3321BB830	DALI	Különálló	3.000K	CRI>80	7800	63	124
GWS3321BB840	DALI	Különálló	4.000K	CRI>80	8200	63	130
GWS3321BB857	DALI	Különálló	5.700K	CRI>80	8200	63	130
GWS3323BB830	DALI	Átmenő kábelezés	3.000K	CRI>80	7800	63	124
GWS3323BB840	DALI	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	8200	63	130
GWS3323BB857	DALI	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	8200	63	130

Smart [3] Plus | 1600 HLO INTEGRÁLT VÉSZHELYZETI

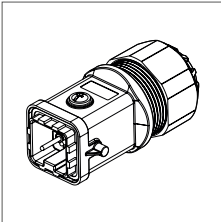
OPÁL SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325BT830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	8900 (600 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	131
GWS3325BT840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	9400 (630 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	138
GWS3325BT857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	9400 (630 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	138
GWS3325BT930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	6900 (460 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	101
GWS3325BT940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	7400 (500 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	109
GWS3325BT957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	7400 (500 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	109

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325BP830	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	8500 (560 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	116
GWS3325BP840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	9000 (600 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	122
GWS3325BP857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	9000 (600 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	122
GWS3325BP930	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	3.000K	CRI>80	6600 (440 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	90
GWS3325BP940	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	4.000K	CRI>80	7200 (460 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	97
GWS3325BP957	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Átmenő kábelezés	5.700K	CRI>80	7200 (460 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	97

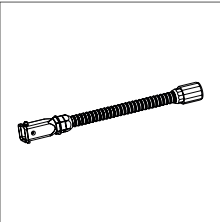
ÁTTETSZŐ ELLIPTIKUS LENCSEVEL							
Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3325BB840	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	4.000K	CRI>80	8200(550 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	121
GWS3325BB857	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Különálló	5.700K	CRI>80	8200(550 Emerg.)	63 (+5 Emerg.)	121



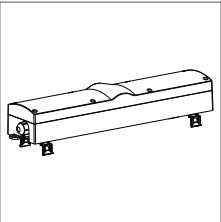
RÖGZÍTŐ KONZOLOK



CSATLAKOZÓ



KEMÉNY CSŐ
ADAPTER



VÉSZHELYZETI KÉSZLET

SMART PLUS [3] TARTOZÉKOK

Kód	Leírás
GWS3191	Konzolpárok a 30°-os és 45°-os fali felszereléshez
GWS3192	2P 10 A belső csatlakozó
GWS3193	Kemény cső adapter Ø 20 mm
GWS3198	Vészhelyzeti készlet 3 órás, Smart [3] átmenő kábelezéssel

KIVITELI MEGOLDÁS PÉLDA:

Smart [3] Plus HLO áttetsző közepes fénysugár
Ipari - Tárolási terület

REFERENCIA SZABVÁNY

UNI 12464-1:2011 - Raktárak és polcokkal ellátott raktárak	Megvilágítás:	Egyenletesség:
5.4.1-es bekezdés: raktárak, tárolási területek (folyamatosan lefoglaltak)	E med ≥ 200 lux	E min/E med ≥ 0,40
5.4.2: Kezelési zónák, csomagolás, szállítás	E med ≥ 300 lux	E min/E med ≥ 0,60
5.5.2-es bekezdés: polcokkal ellátott raktárak - folyosók személyzettel	E med ≥ 150 lux	E min/E med ≥ 0,40



MEGSZERZETT ÉRTÉKEK

UNI 12464-1:2011 - Raktárak és polcokkal ellátott raktárak	Megvilágítás:	Egyenletesség:
5.4.1-es bekezdés: raktárak, tárolási területek (folyamatosan lefoglaltak)	E med ≥ 208 lux	E min/ E med ≥ 0,69
5.4.1: Kezelési zónák, csomagolás, szállítás	E med ≥ 302 lux	E min/E med ≥ 0,61
5.5.2-es bekezdés: polcokkal ellátott raktárak - folyosók személyzettel	E med ≥ 152 lux	E min/E med ≥ 0,89

TERÜLETI ADATOK

Vetítési terület	Felszerelési magasság:	Felszerelés típusa:
4802 m²	8,5 m	a lámpán

FELSZERELT TERMÉKEK

Kód	Leírás	Mennyiség
GWS3320BC840	Smart [3] Plus HLO közepes fénysugarú lencsével - 1600 MM - LED CCT4000K CRI80 - CL 2 - HLO	186



Smart [3] Plus és Smart [3]



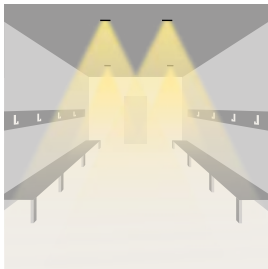
Smart [3]

Energiatakarékos és magas ütésállóságú vízhatlan LED-es mennyezeti lámpa

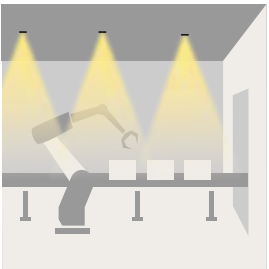
A **Smart [3]** egy LED-es mennyezeti lámpa ipari alkalmazásokhoz, ideális a termelési területekhez, parkolójázakhoz. A mennyezeti világítás állítható gyorscsatlakozós rugós kapcsokkal szerelhető fel a mennyezetekre, amelyek széles körű szögbeállítást tesznek lehetővé, így meglévő rögzítési pontokat használhat. A szerelvény függeszthető vagy falra szerelhető. Falra szereléshez a Gw konzol kiegészítő is rendelkezésre áll, így ez a vízhatlan készülék függőleges tengelyen, 30°-os és 45°-os szögben helyezhető el. Az átmenő kábelezéses változat már fel van szerelve előre kábelezett mechanikai és elektromos csatlakozási összetevőkkel. A folyamatos sorba helyezhető szerelvények maximális száma 25. Polikarbonát szerkezet, szürke RAL7035. 3 méretben és teljesítményben érhető el, integrált Be/Ki kapcsolóval vagy DALI változatban. Két különböző optika, az átlátszó és az opál szórótestnek köszönhetően. A LED-es lámpák alkalmasak az összes, mind az egylámpás, mind a kétlámpás változatban elérhető 18 W és 58 W közötti lineáris fénycsőváltozatok lecserélésére, és legfeljebb 4 méter magasságban helyezhetők el.

- IP 66
- IP 69
- IK 08
- GWT 850°C
- CE
- 5 év

ALKALMAZÁSOK

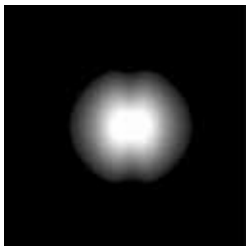


Öltözők

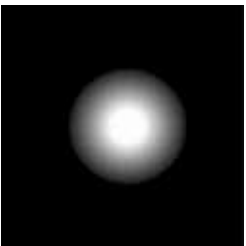


Gyártósorok

FÉNYSGUGÁR ELOSZLÁSA



T - Áttetsző

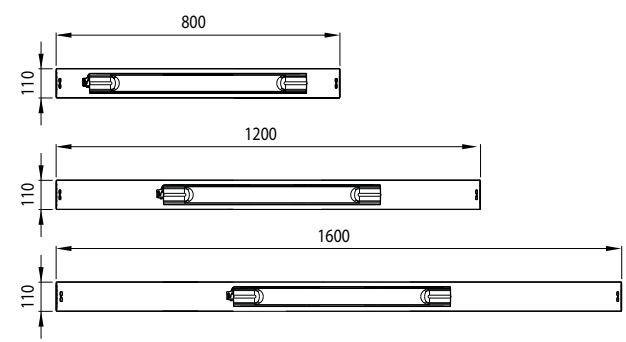


P - Opál

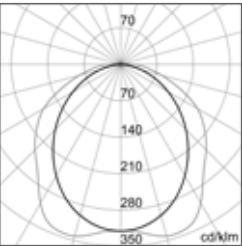




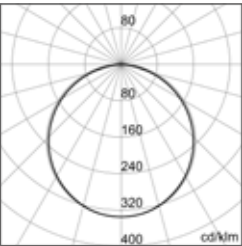
MÉRET



FOTOMETRIA



T - Áttetsző



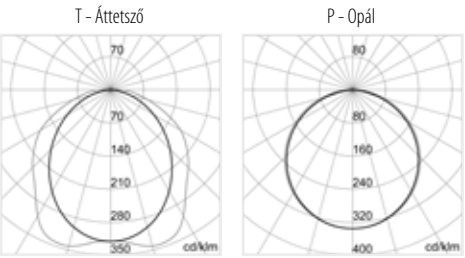
P - Opál

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Javasolt felszerelési magasság	Kevesebb mint 4 méter
Lámpacsere	A LED-es lámpák alkalmasak az összes, mind az egylámpás, mind a kétlámpás változatban elérhető 18 W és 58 W közötti vízálló lineáris fénycsőváltózatok lecserélésére.
Burkolat	Szürke színű, öntött polikarbonát, RAL7035
Szórótest	UV-stabilizált öntött polikarbonát, kiváló fényáteresztő képességgel, opál vagy áttetsző felülettel
Tömítés	Az egység és a szórótest közötti illesztés kétkomponensű poliuretán tömítőanyaggal készül, hogy a tömítés időben stabil legyen.
LED-es technológia	EPI UP kábelezéssel
LED belső reflektor	PCT műanyag ezüst fémbevonattal
Elektromos csatlakozás	Az elektromos csatlakozó gyors, ergonomikus csatlakozási rendszerrel van felszerelve legfeljebb 1,5 mm ² keresztmetszetű kábelekhez és oldalsó biztonsági karral hajtott eszközhöz.
Beszerezés	Ez a mennyezeti világítás állítható gyorscsatlakozós rugós kapcsokkal szerelhető fel a mennyezetre, amelyek széles körű szögbeállítást tesznek lehetővé, így lehetséges lesz a meglévő rögzítési pontok használata. Az eszköz függeszthető vagy falra szerelhető. Falra szereléshez a GEWISS konzol kiegészítő is rendelkezésre áll, ami lehetővé teszi, hogy ez a vízhatlan készülék elhelyezhető legyen függőleges tengelyen, 30°-os és 45°-os szögben. Az átmenő kábelezéses változat már fel van szerelve előre kábelezett mechanikai és elektromos csatlakozási összetevőkkel. A folyamatos sorba helyezhető készülékek maximális száma 25.
Vészhelyzeti	A Smart [3] sorozat vészhelyzeti változatban is elérhető. A vészhelyzeti funkció háromféle módban érkezik: - a legújabb meghajtóval ellátott szünetmentes tápegységes (Uninterruptible Power Supply, UPS) kivitelben; - tartozékként megvásárolható vészhelyzeti készlettel, csak az átmenő kábelezéses verziókhoz.



Smart [3] | 800



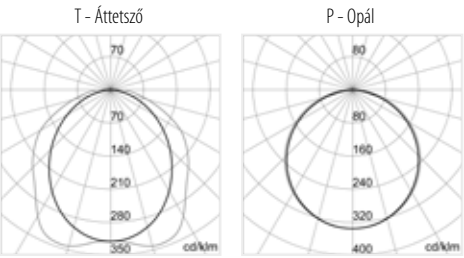
OPÁL SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3118P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	1600	15	107
GWS3218P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218P30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	3000	27	111
GWS3218P57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3118PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	1600	15	107
GWS3218PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218PL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3000	27	111
GWS3218PL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3118PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	1600	15	107
GWS3218PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218PD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	3000	27	111
GWS3218PD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3118PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	1600	15	107
GWS3218PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218PLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3000	27	111
GWS3218PLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3200	27	119

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3118T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	1700	15	113
GWS3218T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3218T30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218T57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3118TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	1700	15	113
GWS3218TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3218TL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218TL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3118TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	1700	15	113
GWS3218TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3218TD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218TD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3118TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	1700	15	113
GWS3218TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3400	27	126
GWS3218TLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	3200	27	119
GWS3218TLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	3400	27	126

Smart [3] | 1200



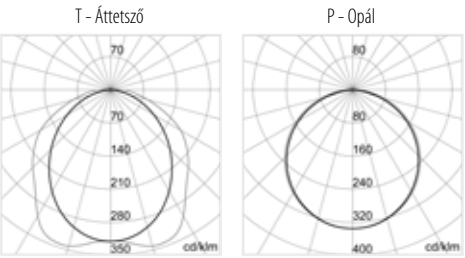
OPÁL SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3136P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	2500	20	125
GWS3236P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3236P30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	4800	40	120
GWS3236P57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3136PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	2500	20	125
GWS3236PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3236PL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	4800	40	120
GWS3236PL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3136PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	2500	20	125
GWS3236PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3236PD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	4800	40	120
GWS3236PD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3136PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	2500	20	125
GWS3236PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5000	40	125
GWS3236PLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	4800	40	120
GWS3236PLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5000	40	125

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3136T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	2600	20	130
GWS3236T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3236T30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	4900	40	123
GWS3236T57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3136TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	2600	20	130
GWS3236TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3236TL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	4900	40	123
GWS3236TL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3136TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	2600	20	130
GWS3236TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3236TD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	4900	40	123
GWS3236TD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3136TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	2600	20	130
GWS3236TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	5200	40	130
GWS3236TLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	4900	40	123
GWS3236TLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	5200	40	130

Smart [3] | 1600



OPÁL SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3158P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3250	26	125
GWS3258P	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258P30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	6100	50	122
GWS3258P57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3158PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3250	26	125
GWS3258PL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258PL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6100	50	122
GWS3258PL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3158PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3250	26	125
GWS3258PD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258PD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	6100	50	122
GWS3258PD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3158PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3250	26	125
GWS3258PLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258PLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6100	50	122
GWS3258PLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	6400	50	128

ÁTTETSZŐ SZÓRÓTEST

Kód	Vezérlőrendszer	Kábelezés	Színhőmérséklet (CCT)	Színvisszaadási index (CRI)	A készülék fényárama (lm)	Energiafogyasztás (W)	Hatásfok (lm/W)
GWS3158T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	3400	26	131
GWS3258T	Be/ki	Különálló	4000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3258T30K	Be/ki	Különálló	3000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258T57K	Be/ki	Különálló	5700 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3158TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3400	26	131
GWS3258TL	Be/ki	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3258TL30K	Be/ki	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258TL57K	Be/ki	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3158TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	3400	26	131
GWS3258TD	DALI	Különálló	4000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3258TD30K	DALI	Különálló	3000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258TD57K	DALI	Különálló	5700 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3158TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	3400	26	131
GWS3258TLD	DALI	Átmenő kábelezés	4000 K	CRI>80	6700	50	134
GWS3258TLD30K	DALI	Átmenő kábelezés	3000 K	CRI>80	6400	50	128
GWS3258TLD57K	DALI	Átmenő kábelezés	5700 K	CRI>80	6700	50	134

SMART [3] TARTOZÉKOK

Kód	Leírás
GWS3191	Konzolpárok a 30°-os és 45°-os fali felszereléshez
GWS3192	2P 10 A belső csatlakozó
GWS3193	Kemény cső adapter Ø 20 mm
GWS3198	Vészhelyzeti készlet 3 órás, Smart [3] átmenő kábelezéssel

KIVITELI MEGOLDÁS PÉLDA:

Smart [3] Áttetsző
Ipari - Gyártás

REFERENCIA SZABVÁNY

UNI 12464-1: 2011 Fémmegmunkálás és átalakítás	Megvilágítás:	Egyenletesség:
5.18.11-es bekezdés Összeszerelés (közepes)	E med ≥ 200 lux	E min/E med ≥ 0,60
5.18.11-es bekezdés Összeszerelés (vékony)	E med ≥ 300 lux	E min/E med ≥ 0,60



MEGSZERZETT ÉRTÉKEK

UNI 12464-1: 2011 - Fedett nyilvános parkolóhelyek	Megvilágítás:	Egyenletesség:
5.18.11-es bekezdés Összeszerelés (közepes)	E med ≥ 220 lux	E min/E med ≥ 0,69
5.18.11-es bekezdés Összeszerelés (vékony)	E med ≥ 325 lux	E min/E med ≥ 0,61

TERÜLETI ADATOK

Vetítési terület	Felszerelési magasság:	Felszerelés típusa:
2778 m²	4 m	a lámpán

FELSZERELT TERMÉKEK

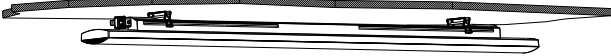
Kód	Leírás	Mennyiség
GWS3258T	SMART[3] - ÁTTETSZŐ - KÜLÖNÁLLÓ - 1600MM - LED CCT4000K CRI80 - CL 2	65

Felszerelési módszer

Mennyezetre szerelt



Mennyezet



Függesztés



Sínvezeték



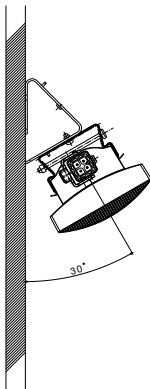
Jelzőkaró



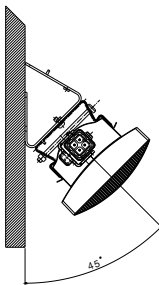
Falra szerelt



30°-os konzol

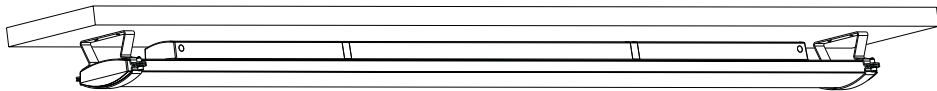
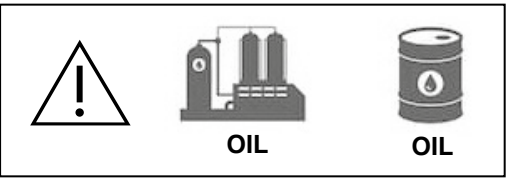
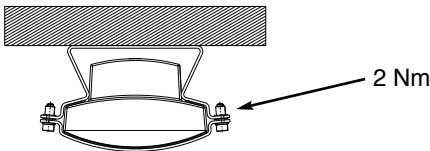


45°-os konzol



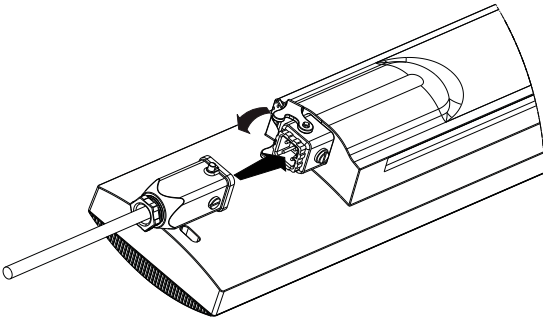
Telepítési előnyök

Különleges alkalmazás



Gyors vezetékcsatlakozó

Leírás	Smart [3] csatlakozó funkció
IP fokozatú védelem	Smart [3] IP osztályok
Szín	Szürke RAL7035
Rugalmas kábelszakasz (mm²)	0,5 (csak ónozott kábel) - 2,5 mm²
Kemény kábelszakasz (mm²)	0,5 - 2,5 mm²
CPI vagy CPPI (megszakítási kapacitással vagy anélkül)	CPPI
In (A)	16 A
Vn (V)	230–400 V
Impulzussal szembeni ellenállás (Kv)	4 kV
Szennyezési szint	3
Gyűrűs anyás burkolat meghúzási nyomatéka (Nm)	4 Nm
Kábelköpeny (mm)	40 mm
Kábelblankolás (mm)	6 mm
Kábelátmérő tartomány (mm)	7–14,4 mm
DALI	Átmenő kábelezés
DALI	Átmenő kábelezés





A GEWISS AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN

TERVEZŐ CSAPAT

Az elektromos vagy világítási rendszerek tervezésében segítséget nyújtva Önnek a GEWISS szaktervezőket biztosít, akik megválaszolják kérdéseit, együttműködnek Önnel a tervezés kialakítása során, és minőséget és professzionális megközelítést kínálnak.

SZOFTVER



A BIM egy online szoftver, amely bármilyen internethez csatlakoztatott eszközön (okostelefonon, táblagépen vagy számítógépen) használható, és segítségével letöltheti a GEWISS termékek BIM modelljeit.



Bővítmény a GEWISS termékekkel végzett professzionális megvilágítás-tervezéshez, a Relux® szoftverrel való használathoz.



Bővítmény a GEWISS termékekkel végzett professzionális megvilágítás-tervezéshez, a Dialux® szoftverrel való használathoz.



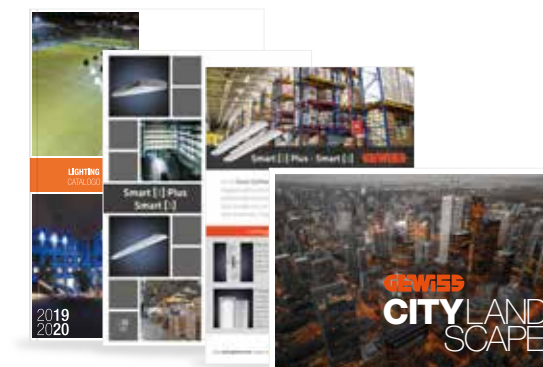
Bővítmény a BIM projektek GEWISS termékekkel való megvalósításához, a Revit® szoftverrel való használathoz.

WWW.GEWISS.COM



Webhelyünk folyamatosan fejlődik annak biztosítása érdekében, hogy mindig naprakész információk és hasznos munkaeszközök álljanak az Ön rendelkezésére. Ezek bármikor letölthetők és online megtekinthetők. Ebben a szakaszban elkészítheti saját egyéni katalógusát, és elmentheti kedvenc termékeit és szolgáltatásait, így időt spórolhat meg, amikor megtekinti őket, vagy egyszerűen, archívumként tárolhatja őket a projektekhez.

DOKUMENTÁCIÓ



A GEWISS különböző típusú dokumentációt fejleszt ki az egyes termékekhez és megoldási lehetőségekhez, a műszaki adatlapoktól és specifikációktól kezdve a szórólapokig, a családi vagy szolgáltatási brosrákig, illetve a különböző alkalmazási területekhez készült megoldási katalógusokhoz, betekintést nyújtva az integrált megoldásokba és az IoT lehetőségekbe. A szükséges dokumentációt kérje az Ön megbízható üzleti tanácsadójától, vagy látogasson el a gewiss.com webhelyre.



GEWISS

Látogasson el a www.gewiss.com webhelyre, és kövessen minket itt:



GEWISS S.p.A.

Székhely: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Olaszország
Tel. +39 035 946 111 - Fax. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Egyetlen részvényes társaság - Bergamói cégnyilvántartás/VAT/Adószám (IT) 00385040167
Gazdasági és közigazgatási index 107496 - Alapítóké 60 000 000,00 euró teljes összeg befizetve

PB 22654 HU - 0421

