3BLD 3-Style Corner Algs

Delnart

	A UBL	B UBR	D UFL
URB B	[Lw': [U, R' D2 R]] >> A perm	i	i
ULF D	[R F' R' : [R' D R, U2]]	[R F' R' : [R' D R, U]]	-
LUB E	-	[R : [U , R D R']]	[U' R: [R D R', U2]] >> IB
LFU F	[F : [U2, R' D' R]]	[F : [U, R' D' R]] >> BP	-
LDF G	[R' D R , U2]	[R' D R , U]	[R' D R, U']
LBD H	[U' : [R D' R' , U2]]	[U' : [R D' R' , U]]	[U' : [R D' R', U']]
FUL I	[I' : [U2, R' D2 R]] >> AS	[R : [U2, R D R']]	-
FDR K	[D': [R' D R , U2]]	[D' : [R' D R , U]] >> BG	[D' : [R' D R, U']] >> DG
FLD L	[D: [R' D' R , U2]] >>AP	[D : [R' D' R, U]] >> BP	[D: [R' D' R, U']] >> DP
RBU N	[B : [U' : [R D' R' , U2]] >> AH	-	[U' R' : [U2, R' D' R]] >>RB
RDB O	[U' : [R D R' , U2]]	[U', R D R']	[U' : [R D R', U']]
RFD P	[R' D' R , U2]	[R' D' R, U]	[R' D' R, U']
BUR Q	[R' D' : [U2, R' D R]]	-	[R' D' : [U', R' D R]]
BLU R	-	[R' : [R' D' R, U2]]	[L U' D : [R' D' R, U']]
BDL S	[R' D2 R, U2]	[R' D2 R, U]	[R' D2 R, U'] //or [D : [R' D R, U']]
BRD T	[D' : [R' D' R , U2]] >> AP	[D' : [R' D' R, U]] >> BP	[D' : [R' D' R, U']]
DFL U	[R F' R' U' : [R D R', U2]]	[R F' : [R' U' R, D]]	[U' x' : [R U R', D2]] >> x' PH
DRF V	[D R D' R' : [R' D R, U2]] >> AW	[U' R' D R: [R D' R', U]] >> BH (EX)	[D R D' R' : [R' D R, U']] >> DW
DBR W	[R D' R' : [R' D R, U2]]	[U R D' R': [U', R' D R]] >> WD	[R D' R' : [R' D R, U']]
DLB X	[D' R D' R' : [R' D R, U2]] >> AW	[Lw' D: [R' D' R, U]] >> BP	[R' D' R : [R U' R', D]] >> GD

	E LUB	F LFU	G LDF
LFU F	[L, U' R' U] //or [U' R' F: [D, R U R']]	-	i
LDF G	[U R' : [U', R' D R]]	[R' U' : [D, R U R']] >> LP	-
LBD H	[R D' : [R D R', U]]	[U' R U' : [D', R' U R]] >> XQ //or [F] >>HP	[B' : [R' D R , U2]] >> AG
FUL I	[Lw' U : [R D' R', U2]] >> HA	-	[D R': [F2, R D' R' D]] // [D2] >>IO
FDR K	[U D' R' : [U', R' D R]] >> GD	[F: [D, R U R']] >> LP //or [R, U L U']	[D, U R U' R']
FLD L	[U R' D: [U', R' D' R]] >> PD	[D R' U' : [D', R U R']] >> TP	-
RBU N	[R B R' : [R' D2 R, U2]]	[U' R' D' : [R' D R, U2]]	[B: [R' D R , U2]] >> AG
RDB O	[U' R2 : [U' , R' D' R]]	[R' U' : [R' D' R, U2]] >> PA	[U D: [R U' R', D2]]
RFD P	[U R' U' : [U', R D R']] >> OD	[R' U' : [D', R U R']] >> TP	[U R' D: [R U' R', D2]]
BUR Q	[U R' : [U', R' D' R]] //or [R', F' L F]	[R', U L U'] //or [R' F: [R U R', D]] >> PL	[R' U: [R U' R', D]] >> KG
BLU R	-	[Lw : U', R' D R U R' D'] >> DG	[Lw U2: [R D' R', U]] >> HD
BDL S	[U R' : [U', R' D2 R]]	[x': [R U2 R', D]] //or setup [R'] >>SK	[U D: [R U' R', D]]
BRD T	[R U : [R' D' R, U]] //[R U2: [U', R' D' R]]	[F: [D', R U R']] >> TP	[R' U': [R U2 R', D]] >> GA
DFL U	[R : [R D2 R', U]]	[U' R' U: [R U' R', D]] >> KG	-
DRF V	[D2 R : [R D' R', U]] >> EX	[U' D' R' U: [R U' R', D]] >> KG	[U D R D': [U', R' D R]] >> GD
DBR W	[D R : [R D' R', U]] >> EX	[z : [D2, R U R']] >> HP	[U R: [D, R U' R']] >> DG
DLB X	[R : [R D' R', U]]	[U' D R' U: [R U' R', D]] >> KG	[F': [R U' R', D2]]

	H LBD	I FUL	K FDR
FUL I	[Lw': [U2, R' D R]] >> GA	-	i
FDR K	[U R U2: [U, R D' R']] >> DH	[Lw' D' : [R' D R , U2]] >>AK	-
FLD L	[D2: [R U R', D']]	[R U: [R' D R, U2]] //or L=P>I=A>>AP	[L' D' : [U', R' D R]] >>DK
RBU N	[U R: [R D' R', U2]] >> N>B	[R' F' R U' D: [R' D' R, U2]]	[U' R' U: [R D R', U2]] >OA //back
RDB O	[R' U R : R D' R' , U']] >> BH	[Lw' U': [R D R', U2]] >> AO	[U: [R U' R', D']] //or Back
RFD P	[D2, R U R']	[Lw': [R' D' R, U2]]	-
BUR Q	[U' L U, R] //or [U R' U' : D2, R U R'] >>HP	[R U D': [R' D' R, U2]] >>AP	[D' R' U: [R U' R', D]] >> KG
BLU R	[U2 R: [R D' R', U]] >> back H	[R U R' D': [U2, R' D R]] >>GA	[Lw D': [U', R' D R]] >>GD
BDL S	-	[D' R U D': [R' D R, U2]] >> AG	[U: [R U' R', D2]]
BRD T	[D2: [R U R', D]]	[R U: [R' D' R, U2]] >> AP	[D R D: [R' U' R, D2]] >>OH
DFL U	[D' R U' D: [R' U R, D2]] //or [U' F2] >>BU	[R U D: [R' D' R, U2]] >>AP	[L2 D' : [R' D R, U2]] >>AG
DRF V	[D2 R: [R D' R', U']] //or [U R2] - V>B	[D' R U D: [R' D' R, U2]] >> D' >> IU > AP	-
DBR W	[R D' R': [R' D R, U]] >>H=B>W=G >>BG	[D R: [R D' R', U2]]	[U R D': [U', R' D R]] >>GD
DLB X	-	[R: [R D' R', U2]]	[U' D R2: [D, R U R']]

	L FLD	N RBU	O RDB
RBU N	[U D' R: [R D' R', U2]] // or [B D]	-	i
RDB O	[L' : [U', R D R']] >>DO	[R' F' R: [R D R', U2]]	-
RFD P	[D, R U R']	[B : [R' D' R , U2]] >>AP	[R D': [R' D R, U]] >>BG
BUR Q	[R' F: [R U' R', D]] >>KL	-	[U' R U: [R' U' R, D]]
BLU R	[D L : [R' D' R] >>DP	[B : [R' D2 R , U2]] >>AS	[L U' : [R D R']]
BDL S	[L' U' L : [R' D2 R, U] >>DS	[U' R' U: [U2, R D' R']] >> AH	[L U' : [R D R', U2]]
BRD T	[D: [R U R', D2]]	[U D R: [U2, R D' R']]	-
DFL U	-	[U' R': [R' D R, U2]] >>AG	[U' R2: [D, R U R']] >>LP
DRF V	[R U' R2: [D, R U2 R']] >> V=P>Buff=E	[U' D' R': [R' D R, U2]] >>AG	[R U' D' R2: [D, R U2 R']] >>NV
DBR W	[D R: [R D' R', U']]	[F': [U2, R D R']]	-
DLB X	[Lw' D: [R' D' R, U']] >>DP	[U' D R': [R' D R, U2]] >>AG	[L2 U' : [R D R']]

	P RFD	Q BUR	R BLU
BUR Q	[U D' R' U' : [R U R', D]]	-	i
BLU R	[L : [R' D' R, U]]	[R, U' L' U] //or x' D' > DG	-
BDL S	[L : [R' D' R, U2]]	[R' U: [D2, R U' R']] //or x' D' >AG	[U' R' U': [R D' R', U']] //or x' D'
BRD T	[R U R', D']	[R U': [R' U R, D]] //or x' D' >BG	[D' R': [R' U R, D]] //or x' D'
DFL U	[R D: [U, R' D' R]] //or setup L2 >AP	[D' R U': [R' U R, D']]	[U' R': [R' D R, U']]
DRF V	-	[U R' U': [R U R', D']]	[U' D' R': [R' D R, U']]
DBR W	[D' R U' R' : [R' D R , U2]] /or setup B2 >AP	[D R U': [R' U R, D']]	[U R: [D', R U' R']]
DLB X	[R: [R D' R', U']] >>HB	[R U': [R' U R, D']]	[U' D R': [R' D R, U']]

	S BDL	T BRD	U DFL
BRD T	[U': [R', U' L U]] //or Lw >AT	-	i
DFL U	[Lw U' D': [R D R', U2]] >>AS	[D' R: [R D' R', U']] >>PX	-
DRF V	[U' D' R': [R' D R, U]] >>LP	[D' R D: [U, R' D' R]] >>PB	[U' R' F': [R U' R', D']] >>GW
DBR W	[U R: [D2, R U' R']]	-	[R U' R': [D2, R' U R]]
DLB X	-	[R U' D: [R' U R, D2]]	[R U' D': [D', R' U R]]

UW : [R2' U' R2 : [D , R2' U R2 U' R2']]

	V DRF	W DBR
DBR W	**[F' R U': [R' D' R, U2]]**	**-**
DLB X	**[R U' R' U: [R D' R', U2]]**	**[R U' R': [R' U R, D']] //or [z: [R U2 R', D2]**

	PARITY	
A (UBL)	R' U2' R' F' R2 U' R' F' U' F R U R' F U2' R	U2 yperm
B (UBR)	R U R' F' R U R' U' R' F R2 U' R' U'	jperm
D (UFL)	U L' U' L F L' U' L U L F' L2 U L	U left jperm
E (LUB)	U R' U' : [UBR (B) Parity]	
F (LUF)	U2' R' U R U2' R' L' U R U' L	L' B' L jperm
G (LDF)	D U R U' : [UBR (B) Parity]	U2 F U jperm
H (LDB)	R D' R' : [UBR (B) Parity]	
I (FUL)	L : [DFL (U) Parity]	U2 setup Yperm
K (FDR)	U R U' : [UBR (B) Parity]	
L (FDL)	D : [RDF (P) Parity]	L U2 P yperm
N (RUB)	U x' R' F R F' U L' U L U2' R U' R' U	U2 F : Yperm
O (RDB)	D' U R U' : [UBR (B) Parity]	B
P (RDF)	U2 R' F R2 U' R' U' R U R' F' R U R' U	u2 P yperm
Q (BUR)	U R U' R' U2 L R U' R' U L' U	orient solve ?
R (BUL)	L : [UFL (D) Parity]	L U' left jperm
S (BDL)	U' L U : [UBR (B) Parity]	
T (BDR)	D' : [RDF (P) Parity]	D' U2 P yperm
U (DFL)	U' x U2' R2' F R F' R U2' r' U r x' U	D' B2 jperm
V (DFR)	D U R2 U' : [UBR (B) Parity]	D2 B2 jperm
W (DBR)	U R2 U' : [UBR (B) Parity]	D B2 jperm
X (DBL)	D' U R2 U' : [UBR (B) Parity]	B2 jperm